

# 学校简介

华中科技大学是国家教育部直属的全国重点大学，是目前国内规模最大、水平一流的综合性大学之一，是首批列入国家“211工程”、“985工程”建设高校之一，是全国首批设立研究生院的高校之一，并首批获准在博士学位授权一级学科范围内自主设置二级学科专业，首批获准自主确定硕士研究生入学考试复试分数线。

华中科技大学学科齐全，结构合理，涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、医学、管理学、艺术学等10大学科门类和29个专业学位类别；拥有一级学科国家重点学科7个、二级学科国家重点学科15个（内科学、外科学按三级），国家重点（培育）学科7个，博士学位授权一级学科40个，硕士学位授权一级学科45个，博士学位授权二级学科189个，硕士学位授权二级学科202个，专业学位硕士授权点26个，专业学位博士授权点3个，博士后科研流动站39个。在教育部第四轮学科评估中，14个学科进入A类（其中机械工程、光学工程、生物医学工程、公共卫生与预防医学4个学科进入A+），28个学科进入B类（其中19个进入B+）。学校拥有一流的工科和一流的医科，正在建设高水平有特色的文科、理科和管理学科。

华中科技大学师资力量雄厚，拥有一支以两院院士、博士生导师为中坚的师资队伍。现有专任教师3300余人，其中教授1100余人，副教授约1300余人；教师中有中国科学院院士及中国工程院院士16人（不含双聘院士），长江学者特聘教授59人、讲座教授42人、青年项目15人，国家杰出青年科学基金获得者65人，“973计划”项目首席科学家15人，重大科学研究计划项目首席科学家2人，973计划（含重大科学研究计划）青年科学家3人，青年拔尖人才支持计划入选者21人，优秀青年科学基金获得者43人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者224人，国家百千万人才工程入选者40人，国家级教学名师9人。

华中科技大学综合办学实力和整体水平居全国重点大学前列。按照“应用领先、基础突破、协调发展”的科技发展方略，构建起了覆盖基础研究层、高新技术研究层、技术开发层三个层次的科技创新体系。建设有武汉光电国家研究中心以及国家脉冲强磁场科学中心（筹）、精密重力测量研究设施等国家重大科技基础设施，还拥有4个国家重点实验室、1个国防科技重点实验室、6个国家工程（技术）研究中心、1个国家工程实验室、2个国家专业实验室及一批省部级研究基地。拥有中国教育与科研计算机网（CERNET）华中地区网

络中心、国家技术转移中心、国家高性能计算中心（武汉）、国家大学生文化素质教育基地、现代教育技术中心及大量装备先进的教学、科研现代化实验室。拥有功能完备的现代化图书馆三座，馆藏图书文献资源 1052 万余册。有三所装备先进、技术力量雄厚的附属医院和一家出版社。附属协和医院、同济医院是集医疗、教学、科研、培训为一体的大型现代化综合性医院，是湖北省乃至中南地区的医疗诊治中心。附属梨园医院突出老年病学的特色，是湖北省老年病防治研究中心。

学校坚持开放式办学理念，积极开展全方位、多层次的国际交流与合作，目前已与世界上 35 个国家和地区的 100 多所大学建立了良好的校际交流关系，每年有约 1600 余人次的国（境）外专家学者来我校任教、合作科研和开展学术交流活动。2014 年学校工程科学学院成为全国首批四家国际化示范学院之一。中欧能源学院、光电国家实验室、脉冲强磁场和精密重力测量中心等一批高水平国际合作平台成为人才培养的示范基地。

学校位于“九省通衢”的武汉市，校园总面积 7000 余亩，各种公共服务设施齐全，园内树木葱茏、碧草如茵、环境幽雅、景色秀丽，绿化覆盖率 72%，被誉为“森林式大学”，是读书治学的理想园地。

# 华中科技大学 2019 年博士学位研究生招生简章

## 第一章 总则

**第一条** 根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律、教育部《关于编制 2019 年研究生招生专业目录的通知》等有关规定和《华中科技大学章程》，结合我校博士研究生招生情况，特制定本招生简章。

**第二条** 学校名称为华中科技大学，法定注册地为湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号。

**第三条** 学校为公益性事业单位，学校接受国家教育主管部门的领导，在医学教育、科研和社会服务中接受国家卫生主管部门的指导。

## 第二章 组织机构及职责

**第四条** 研究生招生工作应严格执行教育部和湖北省关于研究生招生考试工作的有关文件规定，在学校研究生招生工作领导小组的指导下，按校、院两级管理体制开展相关工作。

**第五条** 学校研究生招生工作领导小组是统筹管理全校研究生招生工作的领导机构，由招生、教育、教学及监察部门负责人组成，其主要职责是研究、制定学校研究生招生政策，研究、决定学校研究生招生工作的重要事项。研究生院负责执行上级部门招生法律法规，制订年度研究生招生章程和相关管理文件，组织全校研究生招生考试的日常管理工作。监察处负责对初试考务、命题评卷、复试录取、信息公开等招生工作的关键环节实施监督，受理信访投诉、处理违纪舞弊、加强风险防控。

**第六条** 各研究生招生单位（院系、附属医院等二级单位）应成立本单位的研究生招生工作领导小组、工作组和监察组，具体组织实施本单位研究生招生考试工作。

## 第三章 招生计划

**第七条** 2019 年我校计划招收博士学位研究生 1500 名左右，公布的院（系）和各专业招生计划均包含普通招考（申请考核制）、直博生、硕博连读生（临床转博生）。详细情况见各院（系）招生简介。

**第八条** 国家少数民族骨干专项计划、对口支援专项计划待教育部下达招生计划后执行，录取类别为定向就业。

**第九条** 与科研机构联合培养研究生计划待教育部下达招生计划后执行。

**第十条** 我校教育科学研究院招收教育博士专业学位研究生，录取类别为定向就业。我校部分学院招收工程博士专业学位研究生，录取类别为定向就业，详见招生目录部分。

**第十一条** 2019年部分院系的相应专业进行“申请考核制”试点，进行试点的专业不再进行公开招考方式招生，“申请考核制”简章均单独撰写。（见相关试点院系简章）

**第十二条** 博士研究生实行秋季一季招生。对培养年限为2.5年的硕士研究生，不允许在1.5年时报考。

#### **第四章 学习方式和学习年限**

**第十三条** 根据《教育部办公厅关于统筹全日制和非全日制研究生管理工作的通知》（教厅厅〔2016〕2号）文件要求，从2016年12月1日后录取的研究生按其学习方式分为全日制研究生和非全日制研究生两种。

全日制研究生是指符合国家研究生招生规定，通过研究生入学考试或者国家承认的其他入学方式，被具有实施研究生教育资格的高等学校或其他高等教育机构录取，在基本修业年限或者学校规定年限内，全脱产在校学习的研究生。

非全日制研究生指符合国家研究生招生规定，通过研究生入学考试或者国家承认的其他入学方式，被具有实施研究生教育资格的高等学校或其他高等教育机构录取，在基本修业年限或者学校规定的修业年限（一般应适当延长基本修业年限）内，在从事其他职业或者社会实践的同时，采取多种方式和灵活时间安排进行非脱产学习的研究生。

**第十四条** 全日制和非全日制研究生考试招生依据国家统一要求，执行相同的政策和标准。全日制和非全日制研究生毕业时，学校根据其修业年限、学业成绩等，按照国家有关规定发给相应的、注明学习方式的毕业证书；其学业水平达到国家规定的学位标准，可以申请授予相应的学位证书。全日制和非全日制研究生实行相同的考试招生政策和培养标准，其学历学位证书具有同等法律地位和相同效力。

**第十五条** 我校博士研究生的学习方式为全日制，学习年限为3-5年，对在在职人员报考定向就业博士研究生，要求在规定的培养年限内必须全脱产在校学习。

#### **第五章 报考条件**

**第十六条** 报名参加博士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

- 1、拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，愿意为社会主义现代化建设服务。
- 2、已获得硕士学位的在职人员；应届硕士毕业生（指通过每年春节前全国研究生统一

入学考试录取的在校硕士研究生) 最迟须在入学前获得硕士学位。

3、以同等学力申请硕士学位者必须在 2019 年 1 月 9 日前获得硕士学位, 才能以硕士身份报考, 否则只能以同等学力身份报考 (还必须达到同等学力报考条件)。

4、同等学力者报考应同时具备以下条件:

(1) 获得学士学位后连续工作满六年或六年以上 (获得学士学位到博士生入学之日), 并达到与硕士毕业生同等学力;

(2) 已修完所报考专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格 (须提供硕士生培养单位出具的硕士研究生课程成绩证明);

(3) 已在所要报考的学科或相近的研究领域的全国核心期刊上发表过两篇以上的学术论文 (以第一或第二作者), 或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励 (排名前五名);

**第十七条** 报考教育科学研究院教育博士专业学位的考生应具备以下条件:

教育博士招收对象是具有硕士学位、有 5 年以上教育及相关领域全职工作经历、具有相当成就的中小学教师和各级各类学校管理人员。暂不招收教育行政机关工作人员。高校教师不能报考教育博士。

**第十八条** 报考工程博士专业学位的考生应具备相应条件 (见工程博士招生简章)。

**第十九条** 报考临床医学博士专业学位应具备以下条件:

1、符合第十六条规定。

2、全日制临床医学硕士毕业生;

3、已经取得执业医师资格证书;

4、入学前通过住院医师规范化培训考核或至入学前连续三年 (含三年) 以上在临床一线工作并考核合格;

5、报考专业原则上应与执业医师资格证或住院医师规范化培训合格证书相一致。

**第二十条** 报考须提交的相关材料:

1、身体健康状况符合规定的体检标准;

2、有两名与报考学科有关的教授、副教授 (或相当职称的专家) 推荐。

3、现役军人必需持二代身份证报考博士生, 按中国人民解放军总政治部的规定办理。

4、所有考生在网上确认时必须按要求提交学位及学历认证报告扫描件, 初试、复试及入学报到时需提交学位及学历证书原件, 其中获得国外硕士学位的考生在上述的各阶段资格审查时必须提交教育部留学服务中心提供的学位认证书原件及扫描件。

5、报考工程博士、教育博士、临床医学博士专业学位者，须按报考条件提交相关材料。

**第二十一条** 考生的报考资格审查初审于网上确认与初试时进行，复审于复试时进行，终审于入学报到时进行。

## 第六章 报名及信息确认

**第二十二条** 网上报名和信息确认。2019年博士生报考采用网上报名与网上确认相结合的方式进行。

### 1、网上报名

2018年11月14日上午9:00—2018年12月29日16:00（其中申请考核制、工程博士考生于2018年12月15日下午16:00截止报名）。符合报考条件的人员请登录教育部博士报名系统 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，所有网报系统中学籍学历审核结果有问题的考生需通过网报系统上传相关证明材料。

### 2、网上信息确认

2018年12月16日上午9:00—2019年1月9日16:00，网报成功的考生根据网上确认系统（<http://enroll.gs.hust.edu.cn>）提示进行学籍学历验证、二代身份证正面扫描件及近期免冠登记照上传与缴纳报名费操作，其中报名费以物价局批复为准。为避免因学籍或学位问题影响网上确认，请考生在网上确认前自行在教育部学信网（<http://www.chsi.com.cn>）上做好学籍（应届生）/学历（往届生）查询或在学位网（<http://www.chinadegrees.cn>）上进行学位（往届生）查询，并将查询结果打印备查，建议先行办理好本科、硕士学历及学位认证报告以备网上确认与复试时资格审查使用。

### 3、相关说明：

（1）正确完成网上确认的考生可从系统中下载准考证，否则报名无效。

（2）考生报名时不用出具所在单位同意报考的证明材料。考生与所在单位因报考研究生产生的问题由考生自行处理。若因上述问题无法开具工资转移介绍信或使学校无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，学校不承担责任。所有考生的资格审查将在网上确认与复试时进行，若不符合报考条件将随时取消报考资格或录取资格。

## 第七章 初试、复试和录取

### 第二十三条 初试

1、考试时间：2019年3月23日、24日

2、考试地点：华中科技大学（湖北省武汉市珞瑜路 1037 号）；其中，本校应届硕士报考同济医学院的考生考试地点：华中科技大学同济医学院（湖北省武汉市航空路 13 号）。

3、考试科目：初试科目为笔试：外国语、二门业务课、政治理论（已获硕士学位者和应届硕士生免考政治）。考试时间均为 3 小时。

4、学历和学位证书的查验：考试时进行二代身份证刷证入场，与网上确认上传身份证照片比对并进行证书查验。报考工程博士专业学位、教育博士专业学位和临床医学博士专业学位的考生请严格按照报考条件提供相关证书原件。

## **第二十四条 复试**

1、复试时间一般在 5 月初。

2、我校各院（系）的复试办法、细则及基本要求将在研究生招生信息网上发布。

3、同等学力考生在复试时必须加试两门报考专业的硕士学位主干课程（与初试科目不同），且为笔试。考试时间均为 3 小时。同等学力加试科目将在华中科技大学研究生招生信息网上发布。

4、考生在复试时，向所报考的院（系）提供以下材料：①教授、副教授推荐信二份；②硕士课程学习成绩单；③学位学历认证报告；④硕士学位证书原件和复印件（往届硕士毕业生）；⑤体格检查表（报考主校区的考生复试时在校医院体检，报考同济医学院的考生复试时在同济医学院职工医院体检）；⑥报考回原单位定向就业的考生还须携带单位同意定向就业的公函。同等学力者需交学士学位认证报告与本科学历认证报告，同时还必须有报考条件 4 中的（2）、（3）两项材料、学士学位证书原件及复印件。报考工程博士专业学位和教育博士专业学位的考生请严格按照报考条件提供相关证书原件。

5、考生复试时体检。

6、部分院系 2019 年实行申请考核制招生，具体信息将在华中科技大学研究生招生信息网上发布。

## **第二十五条 录取**

根据考生入学考试（含初试、复试）的成绩，德智体全面衡量，择优录取。考生入学时必须进行健康复查，未达到高校招生体检标准者，取消入学资格。

## **第八章 研究生学费标准及资助体系**

**第二十六条** 所有类别的研究生均需缴纳学费，学费标准待物价局审核后另行公示，奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行，具体内容也另行公布。

## 第九章 附则

**第二十七条** 报考有关费用：考生报考的全部费用（报名费、体检费、往返旅途费用、食宿费等），由考生本人自理。

**第二十八条** 研究生招生专业目录中，专业代码中含有 Z 字母的为自设专业。

**第二十九条** 关于 2019 年招收联合培养事宜，可电话咨询相关院系；进行“申请考核制”专业试点的院系为 012 物理学院、013 化学与化工学院、100 机械科学与工程学院、110 材料科学与工程学院、121 能源与动力学院、170 生命科学与技术学院、181 电子信息与通信学院、182 光学与电子信息学院、184 自动化学院、187 武汉光电国家研究中心、210 计算机科学与技术学院、220 建筑与城市规划学院、240 土木工程与力学学院、300 管理学院、310 经济学院、404 社会学院、450 新闻与信息传播学院、514 药学院。请各考生仔细阅读上述单位的招生简章。

**第三十条** 按照教育部相关精神，我校 2019 年博士研究生招生简章相应的考试科目可提供考试大纲，相关信息请查看华中大研招网。

华中科技大学研究生招生办公室联系方式：

电 话：027-87541746

地 址：湖北省武汉市武昌珞喻路 1037 号 邮政编码：430074

网 址：<http://gszs.hust.edu.cn/>



微信公众号：hust\_gszs

华中科技大学研究生招生办公室的服务宗旨是“一切为了考生”。欢迎来电垂询，欢迎扫码关注留言。衷心感谢社会各界和广大考生对我校研究生招生工作的关注、理解和支持！热忱欢迎广大有志青年踊跃报考！



# 华中科技大学 2019 年工程博士专业学位研究生招生简章

为进一步完善工程技术人才培养体系，培养工程技术领军人才，满足创新型国家建设对高层次应用型工程技术创新人才的需求，经国务院学位委员会批准，我校设置工程博士专业学位（Doctor of Engineering ,Eng D），培养具有高度社会责任感的高层次工程技术人才。

## 一、培养目标

紧密结合我国经济社会和科技发展需求，面向企业（行业）工程实际，坚持以立德树人为根本，培育和践行社会主义核心价值观，培养在相关工程领域掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新、组织工程技术研究开发工作等能力，具有高度社会责任感的高层次工程技术人才，为培养造就工程技术领军人才奠定基础。

## 二、招生领域及类别

1. 招生领域：（一）085271 电子与信息；（二）085272 先进制造。
2. 录取类别为全日制定向。

## 三、报考条件

报考工程博士的基本条件是：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。
2. 获得硕士学位后连续工作、具有工程实践经历满三年（获得硕士学位到博士入学之日）；以同等学力报考工程博士的考生，获得学士学位后连续工作、具有工程实践经历满八年（获得学士学位到博士入学之日）。
3. 具有较好的工程技术理论基础和较强的工程实践能力，主持或作为骨干参与国家科技重大专项或国家重大、重点项目或曾获得国家三大奖（国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖）。
4. 身体健康状况符合规定的体检标准，年龄原则上不得超过 45 周岁。
5. 在国（境）外获得学历学位者，需提交教育部留学服务中心的国（境）外学历学位认证报告。

#### 四、网上报名和网上信息确认

工程博士报考同申请考核制方式，均需网上报名和网上信息确认。相关信息查询博士报考相关信息。

#### 五、申请、考核与录取

##### 1. 个人申请及报考材料要求

2018年12月15日前，考生向拟报考院系提交申请材料：

(1) 本人申请信，可自行设计，要求文末手写签名。

(2) 个人简历（带照片；含身份证复印件）

(3) 华中科技大学工程博士报名登记表（网上报名完成后打印）

(4) 学历学位证书：硕士学位者，须带硕士学位证书原件及复印件、硕士毕业证书原件及复印件；以同等学力报考者，须带学士学位证书原件及复印件、本科毕业证书原件及复印件。学信网学历及学位认证报告。

(5) 推荐信3封（工程相关领域的教授、副教授或相当职称的专家或业界权威专家推荐信2封，所在单位推荐信1封）。

(6) 硕士课程成绩单原件及复印件；以同等学力身份报考者，提供本科课程成绩单原件及复印件。

(7) 硕士学位论文摘要

包括硕士论文题目、指导教师以及论文摘要和创新性总结。

(8) 已取得的科研成果

包括发表的学术论文、专利、获奖科技奖励及科研项目情况等；提供符合培养所依托的国家科技重大专项或其他重大、重点项目编号及名称的原件/复印件。

(9) 研究计划书

研究计划书（见附件2）应包括拟开展的研究项目，背景、已有基础，基本思路、研究方法以及预期目标等。

(10) 外语水平相关证明（如：CET4或CET6、TOEFL、IELTS成绩）复印件。

(11) 其他可以证明考生能力的材料。

注：申请材料务必真实、有效、准确，提交不实材料者，责任自负。报考材料概不退还。

##### 2. 资格审查

由各学院指派专人于12月31日前对申请者材料进行审查，并将申请者的材料按照申

请材料清单的顺序整理。择优确定资格审查通过名单，在院系招生纪检组监督下报院系招生工作领导小组通过后公示，公示时间为 10 个工作日。

### 3. 综合考核及面试

工程博士由单位/企业推荐、学校组织笔试和面试相结合的选拔方式。

招生院（系）组织笔试和面试时间另行通知。

通过资格审查的申请人，招生院系组织相关领域导师团队进行综合考核、面试。申请人需准备 PPT 进行汇报，一般不少于 10 分钟，围绕个人既有研究成果，未来研究计划及预期、依托国家重大科技专项开展研究情况等；专家提问一般不少于 10 分钟，全面考察申请者专业知识、个人素质、创新能力、实践能力等，并将考核结果报院系招生领导小组。笔试及综合考核均须有院系纪检组全程监督。

### 4. 录取

拟录取名单公示期为 10 个工作日，2019 年 5 月确定录取名单，签订定向录取协议，7 月初寄发录取通知书。

## 六、培养、学习年限及学位论文

工程博士专业学位研究生实行校企联合培养，学校学习与企业实践相结合的两阶段培养模式，充分利用学校和企业各种资源开展专业化工程实践。

培养年限：一般为 4 年，最长不超过 8 年；实践环节要求不少于 3 年。

工程博士专业学位指导模式：成立联合指导小组，指导教师包含学校和企业双方人员，涵盖多个相关学科；学校导师主要负责理论指导，前沿追踪、外语、学术论文写作等；企业导师主要负责工程实践环节等。

工程博士研究生学习期满、修满培养方案规定学习且成绩合格，在导师组的指导下开展论文研究。博士论文的选题、开题、中期报告、进展报告、学位论文审定、预答辩、答辩等由指导小组共同完成。通过论文答辩，符合学校工程博士专业学位授予标准与要求，提交校学位评定委员会审议通过，方可授予工程博士专业学位。

工程博士专业学位研究生以全日制定向方式培养，录取研究生需与学校、定向工作单位签订定向培养协议书（三方），学习期间不转户口、人事档案关系等；个人工资、福利待遇、医疗费用等均由该生定向培养的工作单位承担。

工程博士专业学位的学位论文可包括以下形式：应用研究类学位论文；产品研发类学位论文；重大工程设计类学位论文；试验研究类学位论文等。

## 七、学费

工程博士专业学位研究生的学费标准按湖北省物价局核准的标准收取。

## 八、咨询和联系方式

### 1. 研究生院招生办公室

地址：湖北省武汉市珞瑜路 1037 号大学生活动中心 A303

咨询电话：027-87541746

网址：<http://gszs.hust.edu.cn/>

### 2. 各学院负责工程博士招生人员联络方式一览表

招生领域	院系码	院称名称	联系人	联系电话
先进制造	012	物理学院	高 芬	87543881
	013	化学与化工学院	刘 炼	87559334
	100	机械科学与工程学院	崔炳凤	87541744
	110	材料科学与工程学院	何丽花	87557904
	123	航空航天学院	朱春艳	87540293
	131	电气与电子工程学院	陈 菲	87543035
	140	船舶与海洋工程学院	徐俊英	87543258
	170	生命科学与技术学院	陆 婕	87792269
	187	武汉光电国家研究中心	戴宁艳	87793536
	240	土木工程与力学学院	骆 晶	87542231
电子与信息	012	物理学院	高 芬	87543881
	131	电气与电子工程学院	陈 菲	87543035
	170	生命科学与技术学院	陆 婕	87792269
	181	电子信息与通信学院	王 玲	87543704
	182	光学与电子信息学院	何洪娟	87558730
	184	自动化学院	王红艳	87540131
	187	武汉光电国家研究中心	戴宁艳	87793536
	210	计算机科学与技术学院	郭 丽	87556058
	240	土木工程与力学学院	骆 晶	87542231

# “少数民族高层次骨干人才计划”博士学位研究生招生规定

为贯彻落实《教育部国家发展改革委国家民委财政部人事部关于大力培养少数民族高层次骨干人才的意见》（教民〔2004〕5号）及《教育部等五部委关于印发〈培养少数民族高层次骨干人才计划的实施方案〉的通知》（教民〔2005〕11号）精神，促进我国民族团结进步事业和少数民族地区全面建设小康社会目标的实现，加速西部少数民族地区发展提供强有力的人才和智力支撑，决定开展招收少数民族高层次骨干人才攻读博士学位研究生工作。

我校是教育部指定承担少数民族高层次骨干人才招生的高校之一，为国家培养定向专项人才，每年的招生任务由教育部下达。依照教育部文件精神，汉族在职考生录取比例不得超过10%；录取的博士研究生考生中，西部民族地区少数民族考生所占比例不低于80%。对西藏、新疆和四川、云南、甘肃、青海四省藏区以及云南怒江、四川凉山、甘肃临夏等地的少数民族考生，同等条件下优先录取。不得录取不符合报考条件的考生，已录取的录取资格无效。

## 一、培养目标

培养坚定地拥护中国共产党的领导和社会主义制度、坚定地维护民族团结和国家统一、立志为西部大开发和民族地区发展服务；在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力和创新精神的高级专门人才。

## 二、招生政策

招生工作按“定向招生、定向培养、定向就业”原则，采取“自愿报考、统一考试、单独划线、择优录取”的特殊措施执行。

## 三、招生生源

1. 生源地在内蒙古、广西、西藏、青海、宁夏、新疆（含兵团）的少数民族考生，以及在上述地区工作满3年以上，报名时仍在当地工作的汉族考生。

2. 生源地在海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃的少数民族考生，以及河北、辽宁、吉林、黑龙江、湖北、湖南（含张家界市享受西部政策的一县两区）等6个省的民族自治地方和边境县（市）的少数民族考生。以及在上述地区国务院公布的民族自治地方工作满3年以上，且报名时仍在民族自治地方工作的汉族考生。

3. 在内地西藏班、新疆班承担教学和管理任务的教职工，在西藏工作满 5 年以上的“非西藏生源定向西藏就业计划”毕业生。上述生源硕士招生计划单列为“其他”类。

#### **四、报考条件**

参加少数民族高层次骨干人才全国统一招收博士研究生考试必须符合以下条件：

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，政审合格，立志为西部大开发和民族地区经济社会发展服务。

2. 毕业后保证到定向地区或单位就业。其中，在职考生回原单位；非在职考生(含应届本科毕业生)回定向省（区、市、兵团）就业。

3. 考生的学历必须符合下列条件之一：

已获得硕士学位的在职人员；

应届硕士毕业生（指通过每年元月全国研究生统一入学考试录取的在校硕士研究生）最迟须在入学前获得硕士学位；

以同等学力申请硕士学位者必须在 2019 年 1 月 9 日前获得硕士学位，才能以硕士身份报考，否则只能以同等学力身份报考（还必须达到同等学力报考条件）；

同等学力者报考应同时具备以下条件：

（1）获得学士学位后连续工作满六年或六年以上（获得学士学位到博士生入学之日），并达到与硕士毕业生同等学力；

（2）已修完所报考专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格（须提供硕士生培养单位出具的硕士研究生课程成绩证明）；

（3）已在所要报考的学科或相近的研究领域的全国核心期刊上发表过两篇以上的学术论文（以第一或第二作者），或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励（排名前五名）；

已获博士学位的人员。

4. 身体状况符合各招生单位的体检要求。

#### **五、报名与考试**

少数民族骨干计划以报名时身份为准，不得更改。

#### **六、录取**

招生单位依据考试成绩，德智体全面衡量、保证质量、择优录取。

所有被录取考生的录取类别均为定向就业，且须签订定向协议书。在职考生与所在单位签订协议书；非在职考生(含应届硕士毕业生)与生源所在地省级教育行政部门签订协议书。考生签订协议书后，招生学校发放录取通知书。

## **七、就业管理**

1. 就业。骨干计划学生毕业后，必须履行协议回定向地区和单位就业，不得违约。

2. 派遣。在职考生派遣回原工作单位。毕业离校时仍未就业的非在职考生派遣回定向省份毕业生就业工作主管部门。学生档案转回原工作单位、就业单位或定向省份毕业生就业工作主管部门。

# 对口支援西部地区高校定向培养博士学位研究生招生规定

为贯彻落实《教育部办公厅关于对口支援高校申请定向培养博士研究生、硕士研究生单独招生指标办法等有关工作的通知》（教高厅〔2010〕4号）文件精神，促进西部高校的办学水平和服务区域经济社会发展的能力的提高，提高西部地区高校师资队伍整体水平，决定面向我校对口支援的西部地区高校定向招收部分骨干教师攻读博士学位。

我校是教育部指定承担对口支援西部高校工作的高校之一，目前对口支援高校为重庆医科大学和石河子大学。我校将根据受援高校需求情况，为其培养定向专项人才，每年的招生任务由教育部下达。

## 一、培养目标

培养坚定地拥护中国共产党的领导和社会主义制度、坚定地维护民族团结和国家统一、立志为西部大开发和民族地区发展服务；在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力和创新精神的高级专门人才。

## 二、招生政策

招生工作按“定向招生、定向培养、定向就业”原则，采取“自愿报考，统一考试、单独划线、统一录取”的措施执行。

## 三、招生生源

生源范围：我校对口支援的重庆医科大学和石河子大学的在职教师或管理人员。需经过生源学校审批，集体报名。

## 四、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，立志为西部大开发和民族地区发展服务。
2. 必须是我校对口支援高校在职教师或管理人员。
3. 已获得硕士学位的在职人员；全日制应届硕士毕业生（指通过每年十二月全国研究生统一入学考试录取的在校硕士研究生）最迟需在入学前获得硕士学位。
4. 以同等学力报考者必须达到我校同等学力报考条件。
5. 报考教育科学研究院教育博士专业学位的考生应满足我校相关报考条件。
6. 同意按《对口支援高等学校定向培养攻读博士学位研究生协议书》要求，毕业后回



到原单位工作。

7. 年龄一般不超过 45 周岁。

8. 身体状况符合全国研究生入学的体检要求。

## **五、报名与考试**

对口支援西部地区高校定向培养博士学位研究生以报名时身份为准，不得更改。考生需参加我校组织的博士生入学考试。

## **六、录取**

定向招生指标专项专用，依据考生考试成绩，德智体全面衡量、保证质量、择优录取。录取名单将在我校研招网公示。

所有被录取考生的录取类别为定向就业，考生必须与本人所在高校和培养高校签订《对口支援高等学校定向培养攻读博士学位研究生协议书》，否则不予录取。考生签订协议书后，招生学校发放录取通知书。

## **七、就业**

毕业后全部回定向高校工作

### 学术学位博士研究生学费标准

类别	学费标准	缴费方式
非定向、定向（专项计划）	10000 元/年	年度缴费
定向（非专项）（生物化学与分子生物学、人体解剖与组织胚胎学、免疫学、儿少卫生与妇幼保健学、营养与食品卫生学、社会医学与卫生事业管理、劳动卫生与环境卫生学、 流行病学与卫生统计学、劳动卫生与环境 卫生学、外科学、感染病学、神经病学）	15000 元/年	年度缴费
定向非专项（经济学院）	55000 元	第一年缴费 2.5 万元，第二年和第三年各缴费 1.5 万元
定向非专项（管理学院、城管学院）	66000 元	第一年缴费 2.6 万元，第二年和第三年各缴费 2.0 万元
定向非专项（基础数学、材料学、材料加工工程、电气工程、微生物学、控制科学与工程、电子科学与技术、室内设计及其理论、结构工程、水利工程、语言学及应用语言学、★法律社会学、社会保障、★中外语言文化比较研究、高等教育学、教育学原理、教育经济与管理、教育心理学、公共关系学、新闻学）	50000 元	第一年缴费 2 万元，第二年和第三年各缴费 1.5 万元

### 专业学位博士研究生学费标准

类别	学费标准	缴费方式
临床医学博士	15000 元/年	学制三年，年度缴费
教育博士	80000 元	学制三年，第一年缴费 3 万元，第二年、第三年各缴费 2.5 万元
工程博士	50000 元	学制三年，第一年交 2 万、第二、三年分别缴费 1.5 万元

## 各院、系联系方式

院系代码	院系名称	联系人	办公电话 (区号 027)	院系代码	院系名称	联系人	办公电话 (区号 027)
011	数学与统计学院	邓 晶	87543431	401	人文学院	陈燕玉	87557713
012	物理学院	高 芬	87543881			陈朝晖	87542403
013	化学与化工学院	刘 炼	87559334			李晓燕	87556545
100	机械科学与工程学院	崔炳凤	87541744	403	法学院	沈 芳	87557648
110	材料科学与工程学院	何丽花	87557904	404	社会学院	张 雯	87543252
121	能源与动力工程学院	王英双	87557814	407	公共管理学院	蒋秋艳	87559344
123	航空航天学院	朱春艳	87540293	408	马克思主义学院	卢 涛	87544455
131	电气与电子工程学院	陈 菲	87543035	411	外国语学院	张 欣	87543339
140	船舶与海洋工程学院	徐俊英	87543258	420	教育科学研究院	刘 雅	87543347
170	生命科学与技术学院	陆 婕	87792269	450	新闻与 信息传播学院	谭秀英	87557253
181	电子信息与通信学院	王 玲	87543704	510	基础医学院	吴文珊	83692627
182	光学与电子信息学院	何洪娟	87558730	513	公共卫生学院	袁 静	83692341
184	自动化学院	王红艳	87540131	514	药学院	汪继红	83692733
187	武汉光电国家研究中心	戴宁艳	87793536	515	法医学系	刘 艳	83692638
210	计算机科学与技术学院	郭 丽	87556058	516	医药卫生管理学院	张太明	83692824
220	建筑与城市规划学院	胡 娟	87559134	517	护理学院	黄梦婷	83692654
240	土木工程与力学学院	骆 晶 程建国	87542231 87543238	519	计划生育研究所	张梦辉	83692651
261	环境科学与工程学院	李必胜	87792403	530	附属协和医院	郭 涛	85726337
271	水电与数字化工程学院	程 淑	87541142	540	附属同济医院	王 伏	83663539
300	管理学院	李江梅	87556491	550	附属梨园医院	马 琛	86785629
310	经济学院	赵广燕	87542300				

# 目 录

<b>数学与统计学院</b> .....	1	070303 有机化学	23
学术学位招生目录	4	070304 物理化学	23
070101 基础数学	4	070305 高分子化学与物理	23
070102 计算数学	4	0703Z1 化学生物学	23
070103 概率论与数理统计	4	0703Z2 材料化学	24
070104 应用数学	4	0703Z3 工程化学	24
070105 运筹学与控制论	4	080501 材料物理与化学	24
071400 统计学	4	专业学位招生目录	25
<b>物理学院</b> .....	5	085272 先进制造	25
<b>物理学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章</b> .....	7	<b>机械科学与工程学院</b> .....	26
学术学位招生目录	11	<b>机械科学与工程学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章</b> .....	29
070201 理论物理	11	学术学位招生目录	32
070202 粒子物理与原子核物理	11	080200 机械工程	32
070203 原子与分子物理	11	专业学位招生目录	33
070204 等离子体物理	11	085272 先进制造	33
070205 凝聚态物理	11	<b>材料科学与工程学院</b> .....	34
070207 光学	12	<b>材料科学与工程学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章</b> .....	36
070208 无线电物理	12	学术学位招生目录	40
0702Z1 精密测量物理	12	080501 材料物理与化学	40
0702Z2 固体地球物理	12	080502 材料学	40
专业学位招生目录	13	080503 材料加工工程	40
085271 电子与信息	13	0805Z1 纳米科学与技术	40
085272 先进制造	13	0805Z2 数字化材料成形	41
<b>化学与化工学院</b> .....	14	0805Z3 电子封装	41
<b>化学与化工学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章</b> .....	20	专业学位招生目录	42
学术学位招生目录	23	085272 先进制造	42
070301 无机化学	23	<b>能源与动力工程学院</b> .....	43
070302 分析化学	23	<b>能源与动力工程学院 2019 年博士“申请考核</b>	

<b>制” 招生简章</b> .....	<b>45</b>	080102 固体力学.....	75
学术学位招生目录.....	49	080103 流体力学.....	75
080701 工程热物理.....	49	080104 工程力学.....	75
080702 热能工程.....	49	<b>生命科学与技术学院</b> .....	<b>76</b>
080703 动力机械及工程.....	50	<b>生命科学与技术学院 2019 年博士生“申请</b>	<b>考核制” 招生简章</b> .....
080704 流体机械及工程.....	50		<b>79</b>
080705 制冷及低温工程.....	50	学术学位招生目录.....	83
080706 化工过程机械.....	51	071001 植物学.....	83
0807Z2 新能源科学与工程.....	51	071004 水生生物学.....	83
<b>航空航天学院</b> .....	<b>52</b>	071005 微生物学.....	83
学术学位招生目录.....	55	071007 遗传学.....	84
080200 机械工程.....	55	071010 生物化学与分子生物学.....	84
专业学位招生目录.....	56	071011 生物物理学.....	85
085272 先进制造.....	56	083100 生物医学工程.....	85
<b>电气与电子工程学院</b> .....	<b>57</b>	0831Z1 生物制药工程.....	85
学术学位招生目录.....	62	0831Z2 生物医学光子学.....	86
080800 电气工程.....	62	0831Z3 生物信息技术.....	86
专业学位招生目录.....	63	0831Z4 生物材料与组织工程.....	86
085271 电子与信息.....	63	专业学位招生目录.....	88
085272 先进制造.....	63	085271 电子与信息.....	88
<b>船舶与海洋工程学院</b> .....	<b>64</b>	085272 先进制造.....	88
学术学位招生目录.....	67	<b>电子信息与通信学院</b> .....	<b>89</b>
082401 船舶与海洋结构物设计制造	67	<b>电子信息与通信学院 2019 年博士生“申请</b>	<b>考核制” 招生简章</b> .....
.....	67		<b>91</b>
082402 轮机工程.....	67	学术学位招生目录.....	95
专业学位招生目录.....	68	080902 电路与系统.....	95
085272 先进制造.....	68	080904 电磁场与微波技术.....	95
<b>力学系</b> .....	<b>69</b>	081000 信息与通信工程.....	95
<b>土木工程与力学学院 (力学) 2019 年博士</b>	<b>72</b>	专业学位招生目录.....	97
<b>生“申请考核制” 招生简章</b> .....	<b>72</b>	085271 电子与信息.....	97
学术学位招生目录.....	75	<b>光学与电子信息学院</b> .....	<b>98</b>
080101 一般力学与力学基础.....	75	<b>光学与电子信息学院 2019 年博士生“申</b>	

<b>请考核制” 招生简章</b> .....	102	0831Z2 生物医学光子学	126
<b>学术学位招生目录</b> .....	106	<b>专业学位招生目录</b> .....	127
080300 光学工程	106	085271 电子与信息	127
0803Z1 光电信息工程	106	085272 先进制造	127
080901 物理电子学	106	<b>计算机科学与技术学院</b> .....	128
080902 电路与系统	106	<b>计算机科学与技术学院 2019 年博士生“申请考核制” 招生简章</b> .....	131
080903 微电子学与固体电子学	106	<b>学术学位招生目录</b> .....	134
080904 电磁场与微波技术	107	081201 计算机系统结构	134
0809Z1 电子信息材料与元器件	107	081202 计算机软件与理论	134
0809Z2 半导体芯片系统设计与工艺	107	081203 计算机应用技术	134
.....	107	083900 网络空间安全	134
<b>专业学位招生目录</b> .....	108	<b>专业学位招生目录</b> .....	135
085271 电子与信息	108	085271 电子与信息	135
<b>自动化学院</b> .....	109	<b>建筑与城市规划学院</b> .....	136
<b>自动化学院 2019 年博士生“申请考核制” 招生简章</b> .....	111	<b>建筑与城市规划学院 2019 年博士生“申请考核制” 招生简章</b> .....	138
<b>学术学位招生目录</b> .....	115	<b>学术学位招生目录</b> .....	141
081100 控制科学与工程	115	081300 建筑学	141
083900 网络空间安全	115	0813Z1 室内设计及其理论	141
<b>专业学位招生目录</b> .....	116	083300 城乡规划学	141
085271 电子与信息	116	0833Z1 风景园林规划与设计	141
<b>武汉光电国家研究中心</b> .....	117	<b>土木工程与力学学院</b> .....	142
<b>武汉光电国家研究中心 2019 年博士生“申请考核制” 招生简章</b> .....	121	<b>土木工程与力学学院 2019 年博士生“申请考核制” 招生简章</b> .....	145
<b>武汉光电国家研究中心 2019 年联合培养博士招生简章</b> .....	124	<b>学术学位招生目录</b> .....	148
<b>学术学位招生目录</b> .....	125	081401 岩土工程	148
080300 光学工程	125	081402 结构工程	148
080900 电子科学与技术	125	081405 防灾减灾工程及防护工程	148
081000 信息与通信工程	125	081406 桥梁与隧道工程	148
081201 计算机系统结构	125	0814Z1 土木工程建造与管理	149
083100 生物医学工程	126	0814Z2 道路与交通工程	149

专业学位招生目录.....	150	020209 数量经济学.....	173
085271 电子与信息.....	150	<b>中国语言文学系.....</b>	<b>174</b>
085272 先进制造.....	150	学术学位招生目录.....	176
<b>环境科学与工程学院.....</b>	<b>151</b>	050101 文艺学.....	176
学术学位招生目录.....	153	050102 语言学及应用语言学.....	176
081403 市政工程.....	153	050103 汉语言文字学.....	176
081404 供热、供燃气、通风及空调工 程.....	153	050105 中国古代文学.....	176
083001 环境科学.....	153	050106 中国现当代文学.....	176
083002 环境工程.....	153	050108 比较文学与世界文学.....	177
0830Z1 环境规划与管理.....	154	<b>法学院.....</b>	<b>178</b>
<b>水电与数字化工程学院.....</b>	<b>155</b>	学术学位招生目录.....	181
学术学位招生目录.....	158	0303Z2 法律社会学.....	181
081500 水利工程.....	158	030501 马克思主义基本原理.....	181
<b>管理学院.....</b>	<b>159</b>	<b>社会学院.....</b>	<b>182</b>
<b>管理学院 2019 年博士生“申请考核制”招 生简章.....</b>	<b>162</b>	<b>社会学院 2019 年博士生“申请考核制”招 生简章.....</b>	<b>184</b>
学术学位招生目录.....	166	学术学位招生目录.....	188
120100 管理科学与工程.....	166	030301 社会学.....	188
120200 工商管理.....	166	030302 人口学.....	188
<b>经济学院.....</b>	<b>167</b>	030303 人类学.....	188
<b>经济学院 2019 年博士生“申请考核制”招 生简章.....</b>	<b>169</b>	120404 社会保障.....	188
学术学位招生目录.....	172	<b>哲学系.....</b>	<b>189</b>
020101 政治经济学.....	172	学术学位招生目录.....	194
020104 西方经济学.....	172	010101 马克思主义哲学.....	194
020105 世界经济.....	172	010102 中国哲学.....	194
020106 人口、资源与环境经济学.....	172	010103 外国哲学.....	194
020202 区域经济学.....	172	010105 伦理学.....	194
020204 金融学.....	172	010107 宗教学.....	194
020205 产业经济学.....	173	010108 科学技术哲学.....	195
020206 国际贸易学.....	173	<b>公共管理学院.....</b>	<b>196</b>
		学术学位招生目录.....	199
		120401 行政管理.....	199

120405 土地资源管理.....	199	<b>基础医学院.....</b>	<b>225</b>
★1204Z2 非传统安全.....	199	学术学位招生目录.....	227
1204Z3 电子政务.....	199	071003 生理学.....	227
<b>马克思主义学院.....</b>	<b>200</b>	071006 神经生物学.....	227
学术学位招生目录.....	204	071010 生物化学与分子生物学... 227	
030501 马克思主义基本原理.....	204	100101 人体解剖与组织胚胎学... 227	
030503 马克思主义中国化研究... 204		100102 免疫学.....	227
030505 思想政治教育.....	204	100103 病原生物学.....	228
0305Z1 党的建设.....	204	100104 病理学与病理生理学..... 228	
<b>历史研究所.....</b>	<b>205</b>	100601 中西医结合基础.....	228
学术学位招生目录.....	208	1006Z1 中西医结合药理.....	228
0501Z1 国学.....	208	100706 药理学.....	228
<b>外国语学院.....</b>	<b>209</b>	<b>公共卫生学院.....</b>	<b>229</b>
学术学位招生目录.....	211	学术学位招生目录.....	231
0501Z2 中外语言文化比较研究... 211		100401 流行病与卫生统计学..... 231	
<b>教育科学研究院.....</b>	<b>212</b>	100402 劳动卫生与环境卫生学... 231	
学术学位招生目录.....	216	100403 营养与食品卫生学..... 231	
040101 教育学原理.....	216	100404 儿少卫生与妇幼保健学... 231	
040106 高等教育学.....	216	100405 卫生毒理学.....	232
0401Z1 教育心理学.....	216	★1004Z1 卫生检验与检疫.....	232
120403 教育经济与管理.....	216	★1004Z2 食品安全与管理.....	232
专业学位招生目录.....	217	120402 社会医学与卫生事业管理... 232	
045100 教育博士.....	217	<b>药学院.....</b>	<b>233</b>
<b>新闻与信息传播学院.....</b>	<b>218</b>	<b>药学院 2019 年博士生“申请考核制”招生</b>	
<b>新闻与信息传播学院 2019 年博士生“申请</b>		<b>招生简章.....</b>	<b>236</b>
<b>考核制”招生简章.....</b>	<b>220</b>	学术学位招生目录.....	239
学术学位招生目录.....	224	100701 药物化学.....	239
050301 新闻学.....	224	100702 药剂学.....	239
050302 传播学.....	224	100703 生药学.....	239
0503Z1 公共关系学.....	224	100704 药物分析学.....	239
★0503Z2 广播电视与数字媒体... 224		100705 微生物与生化药学..... 239	
0503Z3 广告与媒介经济.....	224	100706 药理学.....	239



1007Z1 中药与天然药物学.....	240	100218 急诊医学.....	262
<b>法医学系.....</b>	<b>241</b>	1002Z2 重症医学.....	262
学术学位招生目录.....	243	1002Z4 听力与言语病理学.....	262
100105 法医学.....	243	100602 中西医结合临床.....	262
<b>医药卫生管理学院.....</b>	<b>244</b>	100706 药理学.....	262
学术学位招生目录.....	246	专业学位招生目录.....	264
120402 社会医学与卫生事业管理... 246		105101 内科学.....	264
1204Z4 卫生信息管理.....	246	105102 儿科学.....	264
<b>护理学院.....</b>	<b>247</b>	105103 老年医学.....	264
学术学位招生目录.....	249	105104 神经病学.....	264
101100 护理学.....	249	105106 皮肤病与性病学.....	264
<b>计划生育研究所.....</b>	<b>250</b>	105107 影像医学与核医学.....	264
学术学位招生目录.....	252	105109 外科学.....	265
100211 妇产科学.....	252	105110 妇产科学.....	265
<b>附属协和医院.....</b>	<b>253</b>	105111 眼科学.....	265
学术学位招生目录.....	256	105112 耳鼻咽喉科学.....	265
071010 生物化学与分子生物学... 256		105113 肿瘤学.....	265
083100 生物医学工程.....	256	105116 麻醉学.....	265
100102 免疫学.....	256	105117 急诊医学.....	265
100201 内科学.....	256	<b>附属同济医院.....</b>	<b>266</b>
100202 儿科学.....	258	学术学位招生目录.....	269
100203 老年医学.....	258	071010 生物化学与分子生物学... 269	
100204 神经病学.....	258	100102 免疫学.....	269
100206 皮肤病与性病学.....	258	100103 病原生物学.....	269
100207 影像医学与核医学.....	258	100201 内科学.....	269
100208 临床检验诊断学.....	259	100202 儿科学.....	271
100210 外科学.....	259	100203 老年医学.....	271
100211 妇产科学.....	261	100204 神经病学.....	271
100212 眼科学.....	261	100206 皮肤病与性病学.....	271
100213 耳鼻咽喉科学.....	261	100207 影像医学与核医学.....	272
100214 肿瘤学.....	261	100208 临床检验诊断学.....	272
100217 麻醉学.....	262	100210 外科学.....	272

100211 妇产科学.....	275	105106 皮肤病与性病学.....	278
100212 眼科学.....	275	105107 影像医学与核医学.....	278
100213 耳鼻咽喉科学.....	275	105109 外科学.....	279
100214 肿瘤学.....	275	105110 妇产科学.....	279
100215 康复医学与理疗学.....	275	105111 眼科学.....	279
100216 运动医学.....	276	105112 耳鼻咽喉科学.....	279
100217 麻醉学.....	276	105113 肿瘤学.....	279
100218 急诊医学.....	276	105114 康复医学与理疗学.....	279
1002Z1 感染病学.....	276	105115 运动医学.....	280
1002Z2 重症医学.....	276	105116 麻醉学.....	280
100601 中西医结合基础.....	276	105117 急诊医学.....	280
100602 中西医结合临床.....	277	<b>附属梨园医院.....</b>	<b>281</b>
1006Z1 中西医结合药理.....	277	<b>学术学位招生目录.....</b>	<b>283</b>
101100 护理学.....	277	100201 内科学.....	283
专业学位招生目录.....	278	100203 老年医学.....	283
105101 内科学.....	278	100204 神经病学.....	283
105102 儿科学.....	278		
105103 老年医学.....	278		
105104 神经病学.....	278		

# 数学与统计学院

华中科技大学数学与统计学院始建于 1953 年，经历了由数学教研室、数学系到数学与统计学院的发展历程。上世纪 50 年代初，著名数理统计学家林少宫先生从美国 Illinois 大学归来与熊庆来先生的弟子戴良谟等数学界老前辈一起主持了本学科的初创工作。上世纪 70 年代末，徐利治教授亲任系主任主持了数学系的创建工作，并于 1981 年获得应用数学硕士点，随后形成了应用数学、计算数学与运筹学协调发展的良好局面，在全国率先举办了数理逻辑、模糊数学等专题讨论班，创建了《数学评论与研究》和《模糊数学》学术期刊，并培养了国际著名数理经济学家田国强、艾春荣，美国 Purdue 大学教授蔡智强等一批杰出学者。八十年代中期，陈庆益教授加盟我校进一步推动和加速了本学科的发展，其主持创建了《应用数学》杂志，并培养了长江特聘教授方复全等一大批数学人才。九十年代初，黄志远教授调来我校创建了随机分析研究中心，其与杰出青年基金获得者、长江特聘教授任佳刚一起推动了我校在概率统计领域的研究，并使我校获得了概率论与数理统计博士点。经过几十年的艰苦努力，目前数学与统计学院拥有数学博士后流动站、数学一级学科博士（硕士）点、统计学一级学科博士（硕士）点，以及应用统计专业硕士点。2013 年数学一级学科获批湖北省重点学科，2017 年“工程建模与科学计算实验室”获批湖北省重点实验室。在学位授权点建设的同时，数学与统计学院也先后建立了数学与应用数学、信息与计算科学、统计学三个本科专业。学院现有在校学生 797 人，其中本科生 450 人、硕士生 233 人、博士生 100 人、留学博士(硕士)生 14 人。

学院重视人才培养工作，现有“复变函数”、“计算方法”两门国家级精品视屏公开课程，“复变函数”、“计算方法”、“微积分”、“概率论与数理统计”、“数学分析”5 门省级精品课程。

数学与统计学院拥有数学博士后流动站、数学一级学科博士点、统计学一级学科博士点，以及应用统计专业硕士点。数学与统计学院还先后建立了数学与应用数学、信息与计算科学、统计学三个本科专业，形成了完整的数学人才培养体系。目前，我院在册专职教师 98 人，其中：教授 24 人（博士生导师 22 人）；副教授 36 人；讲师 38 人。教师中现有国家“外专”入选者各 1 名、“青年千人计划”2 名、“长江讲座教授”1 名、“新世纪百千万人才工程”入选者 1 名，有杰出青年基金获得者 1 名、优秀青年基金获得者 3 名，有教育部“新

世纪优秀人才支持计划”、“跨世纪优秀人才资助计划”和“高校青年教师奖”入选者6名，有国务院政府特殊津贴获得者7名、“湖北省有突出贡献的中青年专家”1名和“湖北教学名师”1名，宝钢优秀教师奖获得者3人，楚天学者2人。教师中拥有博士学位人数为85人，占教师总人数的87%。近五年来，数学与统计学院的学术团队共获科研经费2000余万元，获批国家自然科学基金项目41项，联合获批国家自然科学基金重大、重点项目3项；发表SCI收录论文400余篇；出版各类专著、教材30余本。

数学学科的建设一直有着明确的思路和鲜明的特色，坚持以挖掘内部潜力与大力引进人才并举、基础研究与应用研究并重、积极开展对外交流与合作研究为方略。在基础研究方面，我们着重发展了分形几何、动力系统、泛函分析、随机分析、调和分析与偏微分方程等研究方向，目前这些方向凝聚了大批中青年学术骨干，并与美国加州大学、法国南巴黎大学、英国牛津大学等国内外一些研究机构保持着长期的合作关系。在应用研究方面，多年来，本学科计算数学、应用数学及金融数学等研究梯队一直与校内外工程、经济、金融学科等紧密结合，先后参与了国家自然科学基金重大研究计划项目“随机微分方程高性能数值算法理论与应用”、国家重点基础研究发展规划（973计划）项目“二氧化碳减排、储存和资源化利用的基础研究”、国家高技术研究发展计划（863计划）重点项目“机械系统动力学CAE平台”等的研究。目前，数学一级学科博士点和数学一级学科硕士点在基础数学、计算数学、应用数学、概率论与数理统计和运筹学与控制论五个二级学科上均可招收研究生。

统计学科伴随着数学学科的不断发展壮大，现已形成了数理统计、金融统计，统计计算和应用统计等数支稳定的学术梯队。在统计学基础理论研究方面，我们着重发展了数理统计、应用统计、统计计算等研究方向，目前这些方向凝聚了一批中青年学术骨干，出版了一批国内外卓有影响的统计理论成果，在统计学的主要方向如近代回归分析、多元统计分析、非参数统计等方面都有较强的研究力量。在应用研究方面，倚重我校多学科的优势，多年来应用统计和统计计算等研究团队一直与经济、医学、生物学及诸工程学科开展交叉科学研究，在金融统计、医学统计、生物统计及工程统计等领域的数学建模与数字仿真方面做出了系列应用性成果。

#### 学制与招生计划

博士生学制按学校有关规定执行。

2019年我院招生总指标在数学和统计学两个学科的分配比例大约为85%和15%（此

比例据实际招生情况可有所调整)。硕博连读及直博生约占总招生指标的 80% (此比例据实际招生情况可有所调整)。

对博士生在校期间的资助:

奖学金: ①国家奖学金: 对学习成绩优异、科研能力显著、发展潜力突出的博士生, 经学院评定一次性奖励 30000 元; ②学业奖学金: 在资助年限内的博士生每人每年资助 10000 元; ③其他各类奖学金 (如知行奖学金等), 根据实际情况评定。

助学金: 博士一年级每月发放助学金 1750 元, 资助期限内二年级及以上博士每月发放助学金 2050 元。

三助岗位: 我院为博士生提供 “三助岗位”: 每位一年级和二年级博士生都可以申请助教 (管) 岗位, 每岗每月发放 500 元生活补贴; 博士高年级同学可以申请助研岗位, 岗位设置和补贴额度由导师根据具体情况确定。

贷款资助办法按学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>011 数学与统计学院</b>			
<b>070101 基础数学</b>			
01 (全日制)分形几何		①2284 分形几何 ②1101 英语 ③3301 泛函分析	
<b>070102 计算数学</b>			
01 (全日制)微分方程数值解法及其应用		①2298 高等数值分析 2299 智能计算与模式识别 ②1101 英语	
02 (全日制)智能计算与图像处理		③3301 泛函分析	
03 (全日制)非线性系统的介观建模与仿真		( 2298、2299 选一)	
<b>070103 概率论与数理统计</b>			
01 (全日制)随机分析		①2204 现代概率论 2245 随机过程 ( I )	
02 (全日制)随机动力系统		②1101 英语 ③3301 泛函分析	
		( 2204、2245 选一)	
<b>070104 应用数学</b>			
01 (全日制)偏微分方程及应用		①2296 偏微分方程	
02 (全日制)调和分析及其应用		②1101 英语	
03 (全日制)动力系统及其应用		③3301 泛函分析	
<b>070105 运筹学与控制论</b>			
01 (全日制)控制理论及其应用		①2300 非线性控制系统 2301 最优控制理论基础 ②1101 英语 ③3301 泛函分析	
		( 2300、2301 选一)	
<b>071400 统计学</b>			
01 (全日制)数理统计		①2204 现代概率论	
02 (全日制)应用统计		②1101 英语	
03 (全日制)统计计算		③3545 统计学	
04 (全日制)机器学习与模式识别			

## 物理学院

华中科技大学物理学院是由 1983 年原华中工学院从单一的工科院校向综合性大学转变时创办的物理系逐渐发展而来的，已具有多个特色鲜明、成果突出的科研方向。学院秉承“探物穷理创新，自信自强争先”的精神，主动发展，务实工作，近年来在人才培养、科学研究和学科建设等方面取得了突出成绩，国际影响力正在迅速提升。在 2016 年教育部的全国高校学科评估中，我校物理学科从全国第 12 名跃升至第 7 名，2014 到 2017 年学科建设的各项指标继续显著提升，获得国家自然科学基金项目 110 项，到校科研经费超过 3.8 亿元，发表 SCI 论文约 637 篇，高水平研究论文不断涌现，其中 Science 1 篇、Nat. Commun. 4 篇、PRL 15 篇，呈现出快速崛起的态势。目前在读本科生近 600 人，博士和硕士研究生近 600 人，并接收了来自世界多个国家的留学研究生。



物理学院拥有一支学术思想活跃、教学经验丰富的教师队伍和素质优秀的党政管理、实验技术及教学辅助人员。现有在职教职员工 150 人，其中专任教师 130 人，教授 50 人，副教授 66 人；中科院院士 3 人（含双聘院士 2 人），2 人次被聘为 973 项目首席科学家，3 人获“长江学者特聘教授”；2 人获“长江学者讲座教授”，6 人为国家杰出青年基金获得者，1 人为国家“万人计划”科技创新领军人才，6 人为优秀青年基金获得者，8 人为“青年”学者，1 人获“中科院百人计划”，7 人入选湖北省“百人计划”，3 人入选国家“百万人才工程第一层次计划”，10 人入选教育部“新世纪/跨世纪优秀人才培养计划”，4 人获“全国百篇优秀博士学位论文”，2 人获“全国百篇优秀博士学位论文指导教师”称号，1 人获“楚天讲座教授”，6 人获“楚天特聘教授”，博士生导师 80 余名，硕士生导师 100 余名。曾获国家自然科学奖二等奖 1 项，湖北省/教育部自然科学奖一等奖、二等奖十余项。

物理学院拥有物理学一级学科博士后流动站，物理学一级学科博士及硕士学位授予权，是湖北省一级重点学科。招收硕士生和博士生的二级学科有：理论物理、粒子物理与原子核物理、光学、原子与分子物理、等离子体物理、凝聚态物理、无线电物理、精密测量物理、固体地球物理。学院拥有基本物理量测量教育部重点实验室、重力导航教育部重点实验室、科技部引力与固体潮国家重点野外科学观测研究站、以及引力与量子湖北省重点实验室。现有以引力实验与理论研究团队（国家自然科学基金委“创新研究群体”）、超快光学研究团队（教育部“创

新团队”)为代表的,包括引力物理、精密重力测量、原子分子光物理、超快光学、量子光学、生物物理、凝聚态物理、天体物理、粒子物理与宇宙学等多个高水平科研团队。

学院以打造“培养科学家的摇篮”为目标,致力于培养适合在物理学及光电子、激光、信息、生物、电气等相关学科领域从事创造性工作的高素质研究型高端人才,并与美、德、英、法、日及港澳台等境内外知名高校和中科院建立了密切的学术交流与合作关系,积极开展国际交流与合作,与国际学术界交往频繁,每年都有多次出国进修、合作研究、参加国际学术会议和讲学并多次邀请国外学者来学院访问与讲学,为高层次人才的培养提供了开阔学术视野和参与国际合作的机会。

华中科技大学是全国唯一同时拥有三个国家重大科学研究平台的高校,物理学院负责承担其中的“精密重力测量”国家重大基础研究设施(项目建议书于2015年5月5日获国家发改委正式批复,五年投资9.05亿元)的建设与管理,并且是武汉光电国家实验室、国家脉冲强磁场科学中心的建设和科研工作的主力军之一。三大国家级科研平台同时为物理学院的师生提供具有国际一流水平的科研条件,为立志投身物理学研究的莘莘学子提供了发挥特长、提升能力的广阔舞台。

2019年在招生计划总数下,拟接收博士硕博连读比例为40%,直博比例为50%,申请考核比例为10%。

2019年本学院博士研究生分专业指标比例分配表如下:

	专业代码	专业名称	每类考生占院系总指标比例				专业占院系总指标比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0702	理论物理 粒子物理与原子核物理 原子与分子物理 等离子体物理 凝聚态物理 光学 无线电物理 精密测量物理 固体地球物理	50%	40%	0%	10%	100%
合计			50%	40%	0%	10%	100%



# 物理学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学物理学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，学院将常设博士生招生与培养工作领导小组，组长由主管研究生教学的副院长担任。

物理学院博士生招生选拔办法公布如下

## 一、招生规模

2019 年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划 10%。

## 二、学习年限

学习年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1、申请条件

(1) 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内 985 或 211 建设高校，或国家级重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文 A 类 1 篇或 B 类 2 篇的申请人，不受第二条限制。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-4 > 425（合格）或 IELTS ≥ 6.0 或 TOEFL ≥ 80 或老 TOEFL ≥ 550 或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到物理学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到物理学院研究生科指定联系人。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材  
料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4、申请材料递交

申请材料需在 2018 年 12 月底前通过以下任何一种方式递交：

- (1) 邮寄：华中科技大学物理学院办公室科技楼北 400，高芬老师（邮编：430074）
- (2) 直接递交：华中科技大学物理学院办公室科技楼北 400，高芬老师；

备注：① 若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

- ② 面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；
- ③ 一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④ 申请材料一经提交，均不退还。

#### **四、资格审查**

本院博士生招生工作领导小组组织专家审阅材料，将在 2018 年 12 月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。

1、申请材料经学院研究生科整理后，由“申请考核制”招生工作领导小组严格审核并填写《资格审查表》，规定每一项申请材料的分值，由学院组织专家对所有成员逐项打分，分管副院长签字盖章，招生工作领导小组复核。

2、按总分从高到底排名确定审核通过人数，人数与“申请考核制”博士生招生计划比例不超过 2:1。

3、审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

4、公示时间为 10 个工作日。公示结束后发放准考证。

#### **五、考核与录取过程**

1、材料审查及专业基础课笔试：本院研究生招生工作领导小组根据考生提交的所有申请材料进行评分，同时以一定的形式进行专业基础课的笔试，此部分占总成绩的 20%。

2、综合面试：

(1) 外语实际应用能力考查（占总成绩 20%）

(2) 科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力考查（占总成绩 60%）

考生围绕硕士阶段的工作和博士阶段的研究计划作 15 分钟介绍（采用 PPT）。考核专家对考生的综合素质进行全面考察，实行无记名打分。考核组教授不少于 7 人。

录取：本院研究生招生工作组根据以上三项成绩汇总排名，并结合当年招生名额拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

**考核时间**

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 5、监督公示办法

(1) 学院招生工作监察小组对整个招生录取工作进行全程监督检查。

(2) 学位审议委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核。

(3) 在“申请考核制”博士生招生计划内，经学位审议委员会全体成员三分之二以上同意后，方可作出建议拟录取决议。

(4) 拟录取名单经学院研究生招生工作领导小组审核，公示十个工作日，内容包括考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。

(5) 拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

## 六、联系方法

本院博士生招生咨询电话：027-87543881

联系人：高芬

联系：Email: gaofen@mail.hust.edu.cn

## 七、其他

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学物理学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>012 物理学院</b>			
<b>070201 理论物理</b>			
01 (全日制)相对论与天体物理		①2309 专业基础课	
02 (全日制)引力物理		②1107 外语实际应用能力和	
03 (全日制)宇宙学		③3546 专业素质和能力	
04 (全日制)生物分子计算机建模			
05 (全日制)生物系统和疾病以及 大数据建模			
06 (全日制)生物信息学			
07 (全日制)单分子生物物理技术			
08 (全日制)声与听觉信息处理			
<b>070202 粒子物理与原子核物理</b>			
01 (全日制)粒子物理与场论		①2309 专业基础课	
		②1107 外语实际应用能力和	
		③3546 专业素质和能力	
<b>070203 原子与分子物理</b>			
01 (全日制)强场与原子分子的相 互作用		①2309 专业基础课	
02 (全日制)原子分子与光物理		②1107 外语实际应用能力和	
03 (全日制)冷原子与精密测量		③3546 专业素质和能力	
04 (全日制)离子囚禁与精密测量			
05 (全日制)量子成像			
<b>070204 等离子体物理</b>			
01 (全日制)等离子体物理、技术与 应用		①2309 专业基础课	
02 (全日制)聚变工程与应用		②1107 外语实际应用能力和	
		③3546 专业素质和能力	
<b>070205 凝聚态物理</b>			
01 (全日制)低维凝聚态物理		①2309 专业基础课	
02 (全日制)量子材料与拓扑物质 态物性研究		②1107 外语实际应用能力和	
03 (全日制)多尺度下电子、自旋、 热等输运现象研究		③3546 专业素质和能力	
04 (全日制)复杂性系统理论及应用			
05 (全日制)磁性、多铁材料物理			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
06 (全日制)分子电子学器件、设计 及机理 07 (全日制)纳米信息材料制备、器 件机理、设计与机理			
<b>070207 光学</b>			
01 (全日制)量子光学与原子光学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)超快超强光物理		②1107 外语实际应用能 力	
03 (全日制)量子信息与技术		③3546 专业素质和专 业能力	
04 (全日制)微纳光学			
05 (全日制)原子分子光物理			
06 (全日制)量子传感与量子精密 测量			
<b>070208 无线电物理</b>			
01 (全日制)磁共振波谱学实验技 术与仪器		①2309 专业基础课	
02 (全日制)强磁场物理与测量		②1107 外语实际应用能 力	
03 (全日制)弱信号传感与检测		③3546 专业素质和专 业能力	
04 (全日制)电波传播与无线电通信			
<b>0702Z1 精密测量物理</b>			
01 (全日制)基本物理常数测量		①2309 专业基础课	
02 (全日制)基本物理规律检验		②1107 外语实际应用能 力	
03 (全日制)原子分子与光学精密 测量		③3546 专业素质和专 业能力	
04 (全日制)精密科学仪器			
<b>0702Z2 固体地球物理</b>			
01 (全日制)地震学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)重力学		②1107 外语实际应用能 力	
03 (全日制)地壳动力学		③3546 专业素质和专 业能力	
04 (全日制)大地测量			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>012 物理学院（工程博士）</b> <b>085271 电子与信息</b> 00（全日制）不区分研究方向  <b>085272 先进制造</b> 00（全日制）不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 化学与化工学院

化学与化工学院拥有化学一级学科博士/硕士授予权（理学）及材料物理与化学（工学）博士点，并在材料学、生物化学与分子生物学等专业招收博士生。化学学科为湖北省重点学科。2008年化学学科进入美国基本科学指标库（ESI）排名全球大学和科研机构TOP 1%（目前ESI排名：0.158%）。学院建有一个教育部实验室：能量转换与存储材料化学教育部重点实验室；两个湖北省重点实验室：生物无机化学与药物重点实验室和材料化学与服役失效重点实验室；共建了两个国家工程中心：国家纳米药物工程技术研究中心和国家防伪工程技术研究中心；建立了6个校企联合实验室和研究中心。同时，学校和学院分析测试中心拥有各类国际先进的实验仪器和设备，为顺利开展科研工作提供了良好平台。

我院现有外籍院士2人，外专千人2人，国家杰出青年科学基金获得者2人，优秀青年基金获得者1人，青年千人8人，教育部新世纪人才9人，楚天学者特聘教授5人、楚天学子10人，省杰青6人，省百人计划2人。教授44名，副教授29名。近五年承担科技部973项目课题、863重点项目、国家杰出青年基金、国际重大科技合作项目、国家自然科学基金等国家级项目100余项。近3年学院共发表SCI论文560多篇，其中在Chem.Rev., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., PNAS, Adv. Mater.等国际一流期刊上发表论文20余篇。

化学与化工学院具有优良的学习及科研环境，欢迎有志于化学与化工及相关专业的考生报考。

## 无机化学及化学生物学学科简介

无机与化学生物学学科拥有无机化学和化学生物学两个博士/硕士点，其中无机化学学科为湖北省重点学科，为化学与化工学院最早拥有硕士点和博士点的学科。无机化学主要研究方向包括：微量元素的生物化学与应用、细胞生物无机化学、无机固体化学、理论与计算材料化学、功能过渡金属配合物研究；化学生物学主要研究方向包括：多肽和蛋白质的折叠、蛋白质修饰及其功能、生物大分子为模板的纳米功能材料合成、纳米药物、天然产物与生物大分子相互作用等。本学科在微量元素硒的生物化学方面的研究做出了突出的贡献，在功能过渡金属配合物研究，多肽和蛋白质折叠及蛋白质氧化及硝化修饰方面的研究也具有鲜明的特色。



本学科现有硕士生导师 12 人，其中博士生导师 8 人。近五年来承担了国家自然科学基金及其他省部级和横向课题十余项，发表 SCI 收录论文 100 余篇。

#### 分析化学学科简介

分析化学博士/硕士点依托学院分析科学研究所、环境化学与工程研究所。本学科研究方向涵盖现代分析测试技术、环境分析化学、生物分析化学、大气、水及土壤污染分析与控制化学等。本专业致力于培养学生运用各种现代分析测试手段解决化学及相关学科中物质、结构及形态方面的理论与实际。近年来，本学位点研究生在科学研究上屡创佳绩，在环境分析化学和污染控制化学等方向取得了重要研究成果。

本学科现有硕士生导师 8 人，其中博士生导师 4 人。近五年来，本学位点承担了国家自然科学基金 9 项，973 子课题和 863 重大项目课题各 1 项、及其他省部级和横向课题 10 余项，在 Analytical Chemistry、Environmental Science & Technology、Applied Catalysis B: Environmental 等分析化学和环境化学领域主流期刊上发表 SCI 收录论文 150 余篇。其中 8 篇入选 ESI 高被引论文，朱丽华教授 2014 年、2015 年、2016 年、2017 年连续四年入选 Elsevier 发布的中国高被引学者 (Most Cited Chinese Researchers) 榜单。

#### 有机化学学科简介

有机化学博士/硕士点自 1995 年开始招生，累计毕业生已超过 160 人。主要研究方向包括：1) 有机合成。主要研究内容包括具有潜在生物活性分子的设计合成，聚集诱导发光物质的合成及性能评价；有机小分子、过渡金属催化的合成方法学研究，以及不对称催化反应的开发。2) 元素及金属有机化学。含氟超酸的研制及其稀土金属盐的催化性能评价；含氟超酸锂盐的制备及其电化学性能评价；含氟阴离子离子液体的合成及其应用研究；有机配体-金属配合物的研制及其性能研究等。3) 生物有机化学。酶催化的不对称有机反应以及仿生催化反应；仿生分子的设计合成，分子动态自组装以及螺旋分子梭高级结构研究。4) 物理有机化学。化学计算与有机化学反应过渡态的稳定性评价等。

本学科现有硕士生导师 14 人，其中博士生导师 9 人，青年千人 1 人，省百人计划 1 人。已承担了多项国家自然科学基金项目、国家 863 项目等以及与企业联合研究课题的研究工作，在国外知名期刊上发表了 150 余篇研究论文。

#### 物理化学学科简介

物理化学博士/硕士点主要研究领域包括主要研究方向：催化化学（均相催化，多相催化，反应机理与动力学）；绿色合成（绿色溶剂，生物质高值化，酸碱催化）；环境污染控制（空气污染控制，废气治理，废水治理）；理论与计算化学（酶催化，人工合成光合系统）。

催化化学在催化氧化的反应机理、动力学和氧化羰化的工程化方面已形成鲜明特色，完成了氧化羰化的国家重点工业性试验项目、并在化学界的国际顶级杂志上发表系列学术论文。绿色合成在低挥发性离子液体催化材料的开发、水相绿色合成技术及可再生生物质资源的综合利用与高值化方面进行广泛的研究，并取得了一定的成就。环境污染控制在汽车尾气、摩托车尾气、生活废水及工业废水的治理方面获得广泛的应用。理论与计算化学已在过渡金属酶催化和人工合成光合系统两方面开展了原创性研究。

本学科现有硕士生导师 12 人，其中博士生导师 5 人。近年已承担国家（973 计划）、（863 计划）；国家自然科学基金、国家发改委重点工业性试验项目、科技部火炬计划项目及各种企业合作项目数十项，科研经费超千万元，拥有各种催化反应装置及分析仪器数十台，在国内外发表学术论文 200 余篇。已毕业 20 余名博士研究生及 100 多名硕士研究生。

#### 高分子化学与物理学科简介

高分子化学与物理博士/硕士点主要研究领域包括：（1）液晶高分子与功能复合材料；（2）能源高分子材料、极端环境（强磁场、无重力）中的聚合物行为；（3）功能高分子材料（阻燃、刺激响应性、生物医用等）

高分子化学与物理学科开展的工作及取得的成果：在液晶高分子与功能复合材料方面，“以塑代钢”实现了汽车轻量化；激光全息防伪涂层已用于北京奥运会记者证防伪；“原位乳液聚合-混合絮凝新工艺”，打破了日本、美国的垄断，形成了自主知识产权；有机-无机杂化稳定剂“安特析”，提高了沥青与 SBS 之间界面强度，解决了 SBS 与沥青离析和高温存储难题，实现了生产由现场模式向工厂化模式的转变，促进了道路沥青国产化。能源高分子材料方面，发展、合成了一类新的微孔聚合物 (Knitting Aryl Network Polymers, KAPs)，并成功将其用于氢能储存、二氧化碳捕获与分离、催化等领域。功能高分子材料方面，设计合成了系列骨修复材料、光学透镜材料、绿色阻燃材料及耐烧蚀材料，其中骨修复材料在助新生骨组织生长上取得了良好的效果。

近 5 年承担国家杰出青年基金项目、自然科学基金重大国际合作项目、自然科学基金重点项目、面上项目、973/863 课题等 50 余项，累计经费 2000 余万元，10 余篇高水平研

究成果发表于 J Am Chem Soc, Angew Chem Int Ed, Adv Mater 等顶级期刊, 获国家自然科学基金二等奖 1 项。

本学科现有硕士生导师 15 人, 其中博士生导师 10 人, 国家杰青 2 人, 新世纪“百千万人才工程”国家级人选 1 人, 青年千人 1 人, 新世纪人才 5 人, 楚天学者 4 人, 省百人计划 1 人。

### 材料化学学科简介

材料化学是一门涉及化学、材料、环境和力学等众多领域的交叉学科, 本学科源于应用化学学科, 具有理学博士/硕士点招生资格, 同时也招收材料物理与化学工学博士, 自 1981 具有硕士学位授予权, 已形成鲜明的学科特色和传统优势。其涵盖面非常广泛, 包括各类金属、无机非金属和有机高分子材料的制备与加工、性能与功用、失效与防护等多方面的研究内容。随着社会和科技进步, 对材料与环境的协调性等方面的要求也日益提高, 生物材料、信息材料、储能材料、纳米材料、智能材料、极端环境材料及生态环境材料等已逐渐成为材料研究的重要领域。材料化学是以化学的理论、研究方法和手段来探索材料科学理论和应用基础科学的学科, 研究范围涵盖整个材料领域, 包括无机和有机的各类应用材料的化学性能, 是通过对工业生产中材料服役状况与化学相关问题进行应用理论和方法研究以及实验开发研究, 是一个理工结合、多学科交叉的新兴学科, 其研究领域涉及自然科学、应用科学以及工程学。上述学科方向是我校化学及材料科学与工程国家一级重点学科的主要方向之一, 也是能量转换与存储材料化学教育部重点实验室及材料化学和服役失效湖北省重点实验室的重要组成部分。目前主要研究领域如下: 应用电化学、腐蚀电化学、能源电化学、水环境化学及环境微生物学方向、环境材料化学。特别关注新型有机光电子材料、新型燃料电池电极材料、高比能锂电池电极材料、金属/空气电池电极材料、超级电容器电极材料、电化学制氢催化材料、高性能绿色能源器件、环境有害微生物的安全控制技术、环境污染控制工程和污染环境修复工程中所涉及的微生物学过程和关键生物技术, 围绕环境微生物资源的开发、污染物生物转化与分解机理、环境微生物群落结构与功能解析和调控、高效新型微生物制剂及反应器的开发、污染环境的生物修复等方面开展了基础和应用基础研究。

本学科现有硕士生导师 15 人, 其中博士生导师 8 人, 青年千人 3 人, 新世纪优秀人才 2 人, 楚天学者 3 人, 省创新创业团队 2 个, 创业人才计划 2 人, 拥有成果转化中试平台 3 个。近年来承担了国家及省部级项目 30 余项、大型企业合作研究项目 80 多项, 获得科研

经费 4000 余万。近年已在国内外权威的学术期刊发表了 500 多篇重要学术论文，申请国家发明专利 70 余项。

### 工程化学学科简介

工程化学是在化学方面的基础知识、理论、技能以及相关的工程技术知识的基础上，运用所学知识和实验技能进行应用研究、技术开发和科技管理的一门工程技术性学科。其涵盖面非常广泛，包括化学科学与生命科学、材料科学、环境科学、信息科学等学科，它们相互渗透融合，形成了许多交叉学科。其核心内涵是研究物质、能源的转化过程与技术，以提供技术最先进、经济最合理的方法、原理与工艺为目标。主要研究方向包括分离科学与技术、精细化学品化学、高分子化学与工程等，并在多个研究方向上取得了丰硕的成果。在分离科学与技术方向，重点研究膜分离过程、反应分离耦合、催化反应工程、传热传质过程等。在分离科学与技术领域，将围绕分离膜科学技术的基本理论问题和关键制备工艺，通过膜材料的分子工程设计和微观结构优化来提高膜性能，同时系统研究分离过程中操作条件、膜材料性能、膜形态和相分离过程等之间的关联以揭示膜分离过程的复杂机理，开发一系列新型高性能分离膜；另外通过对分离与反应的耦合以及分离过程之间等耦合过程建立准确的数学模型，可以揭示过程的传递机制，进而开发可靠地设计方法。在精细化学品化学方向，通过深入研究精细化学品的可控制备技术和高效合成路线，揭示其性-构关系等科学问题，进而开发出高性能的精细化学品及其制备方法。在高分子化学与工程方向，重点研究高聚物工程、纳米材料、复合材料的基础及其在生物、化工、光电、材料及能源等领域的应用。

本学科现有硕士生导师 13 人，博士生导师 7 人。近年来承担和参与了国家自然科学基金、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金重大国际合作项目等课题 30 余项，大型企业合作研究项目 10 余项。发表论文 300 多篇，其中 SCI、EI 收录论文 100 多篇。申请国家发明专利 40 余项，部分成果在企业得到了应用。获得湖北省自然科学二等奖和科技进步三等奖，在国内外相关领域具有较大的影响。

### 材料物理与化学博士点简介

主要关注功能材料的分子设计、制备方法、结构与功能以及材料环境失效行为的基础理论和应用技术中的化学问题，主要研究方向有材料电化学、有机高分子功能材料、固体电解质材料、固体无机材料、催化材料、纳米材料、材料环境失效与控制、腐蚀与防护。在有机

固体光电功能材料、离子液体及固体电介质、绿色高效催化材料、材料在特殊环境中的失效机理与防护技术等领域取得了丰硕的研究成果。注重基础研究与应用研究结合，强调通过实际科研活动培养研究生的扎实宽广的基础知识和独立的创新能力。近五年来承担了 973 子课题，863 课题、国家重大专项、国家自然科学基金、国际合作及其他省部级纵向科研项目近 30 项，横向科研课题 50 余项。年均发表 SCI 收录论文 30 余篇。本博士点有 10 名博士生导师招生。

我院拟招收直博 20%，申请考核招生 40%，硕博连读 40%。

# 化学与化工学院 2019 年博士生招生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学化学与化工学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，学院将常设博士生招生与培养工作组，组长由主管研究生教学的副院长担任。

化学与化工学院博士生招生选拔办法公布如下

## 一、招生规模

2019 年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划 40%。

## 二、培养年限

培养年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内 211 建设高校，或中国科学院大学及研究院（所），或国家级重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文 A 类 1 篇或 B 类 2 篇的申请人，不受第二条限制。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 80 或老 TOEFL $\geq$ 550 或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向或委培，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费按学校标准，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表扫描件；
- ②身份证、研究生证（应届生）扫描件；
- ③本科阶段的学历认证报告扫描件；
- ④硕士阶段的学位认证报告、应届生为学籍在线验证报告扫描件；
- ⑤本科和硕士阶段的课程学习成绩单扫描件；
- ⑥外语水平成绩证明扫描件；
- ⑦往届生提交硕士学位论文或网址链接，应届生提交学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑧具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文或其它主要研究成果的网址链接；
- ⑨攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑩两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

①-⑨项打包发至 liulian@hust.edu.cn ⑩推荐人直接寄达。邮寄：华中科技大学化学与化工学院研究生科，刘炼老师（邮编：430074）027-87559334

### 四、资格审查

本院博士生招生工作组织专家审阅材料，将在 2018 年 12 月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。

### 五、考核与录取过程

1、材料审查：本院研究生招生工作组织根据考生提交的攻读博士学位期间拟开展的研究计划及所有申请材料评分，占总成绩的 20%。

2、综合能力考核：考生在综合考核时须参加学院组织的博士生入学综合能力考试，考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 30%。

笔试内容包括两部分：（1）化学综合。主要考察化学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为 2 小时，占总成绩 20%。（2）化学专业英语。主要考察化学专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译，不指定参考教材。考试时间为 1 小时，占总成绩 10%。

3、综合面试：学院成立面试专家组对考生进行综合面试，每位考生面试时间不少于 30

分钟，其中考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT）；综合面试 10-20 分钟，内容包括专业知识、科研能力和综合潜力等；面试专家对考生进行无记名打分，占总成绩的 50%。

4、录取：本院研究生招生工作组根据以上三项成绩汇总排名，并结合当年招生名额 拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## **六、联系方法**

本院博士生招生咨询电话：027-87559334，请加 QQ 群：558602735

联系人：刘炼

联 系：Email: liulian@ hust.edu.cn

## **七、其他**

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学化学与化工学院。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>013 化学与化工学院</b>			
<b>070301 无机化学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)生物无机化学		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)无机纳米化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)配位催化			
04 (全日制)金属与元素有机化学			
05 (全日制)配位化学			
<b>070302 分析化学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)环境污染分析与控制技术		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)食品安全检测与传感技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)生物医药分析			
<b>070303 有机化学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)有机合成		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)生物有机化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)元素有机化学			
<b>070304 物理化学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)配合物及均相催化		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)多相催化		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)腐蚀电化学			
04 (全日制)材料与环境电化学			
<b>070305 高分子化学与物理</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)功能高分子		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)生物医用高分子		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)超分子化学与材料			
04 (全日制)高分子材料加工			
<b>0703Z1 化学生物学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)生物无机化学		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)生物分析化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)生物有机化学			
04 (全日制)生物物理化学			
05 (全日制)多肽化学与药物			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>0703Z2 材料化学</b></p> <p>01 (全日制)腐蚀科学与防护技术</p> <p>02 (全日制)材料电化学</p> <p>03 (全日制)光电材料与器件</p> <p>04 (全日制)能源转化与存储材料</p> <p>05 (全日制)纳米功能材料及传感器</p> <p><b>0703Z3 工程化学</b></p> <p>01 (全日制)分离科学与技术</p> <p>02 (全日制)精细化学品化学</p> <p>03 (全日制)高分子化学与工程</p> <p><b>080501 材料物理与化学</b></p> <p>01 (全日制)应用电化学</p> <p>02 (全日制)腐蚀科学与防护技术</p> <p>03 (全日制)有机高分子功能材料</p> <p>04 (全日制)催化材料</p> <p>05 (全日制)环境材料化学</p>		<p>①2309 专业基础课</p> <p>②1107 外语实际应用能力</p> <p>③3546 专业素质和专业能力</p> <p>①2309 专业基础课</p> <p>②1107 外语实际应用能力</p> <p>③3546 专业素质和专业能力</p> <p>①2309 专业基础课</p> <p>②1107 外语实际应用能力</p> <p>③3546 专业素质和专业能力</p>	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>013 化学与化工学院</b> <b>(工程博士)</b></p> <p><b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p>		<p>①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力</p>	

# 机械科学与工程学院

华中科技大学机械科学与工程学院创建于 1953 年，伴随着共和国机械工业的成长，机械科学与工程学院走过了风风雨雨半个多世纪的光辉历程，现已成为华中科技大学规模最大，实力最雄厚的学院之一。

早期研究工作主要针对大批量生产自动线和各类专用机床。70 年代，在我国首次自行研制出立式和卧式加工中心。80 年代，开始将信息技术引入传统的制造业并成为国内最重要的研究力量。在 CAD/CAM、柔性自动化、精密加工以及数控方面开始艰苦的创业。90 年代，本学科在制造业信息化、激光加工自动化、大型医疗装备方面的研究富有成效，尤其是在数控技术和制造业信息化方面取得了突破性进展，今天已形成相当规模的产业，总产值已超过 10 亿元，在数控和 CAM/CAM/CAPP 方面当属中国高校之最。进入 21 世纪后，本学科在数字制造、电子制造、微纳制造、工业工程等交叉学科领域开展了诸多具有创新性的研究工作，并成为国内在相关研究领域的排头兵。

目前，本学科已经形成了具有活力的学科方向及实力强且结构合理的学术队伍，建立了高水平的教学、科研基础平台，形成了学、研、产协调发展的态势，主要研究方向如下：

## 1. 数控技术与系统

此方向的研究与开发在国内处于领先水平，研究成果已转化成有相当规模的产业，年产值超过 10 亿元。现正在开发研究新一代的智能化的、网络化的数控系统。

## 2. 先进装备及其技术

结合国家支柱产业、国防、医疗等行业对关键装备的需求，研制实用高水平装备；参与企业重大关键装备或重型机床的数控化改造；研制数值化基础部件、先进功能部件及新型数字化装备。

## 3. 制造业信息化技术

此方向的研究与开发在国内处于前列，在 CAD/CAM/CAPP 方面的研究工作已形成较大规模的产业，其中 CAD 和 CAPP 所占国内市场超过 70%。在数字化样机、虚拟设计、多学科优化设计等方面的研究处于国内领先水平。

## 4. 数字化制造

面向能源、运载、国防等领域的重大需求，在数字制造基础理论研究方面国内领先并具

有较大的国际影响，承担了以我校为首席的 973 项目、国家自然科学基金重大、重点项目，研究工作具有国内领先水平。

#### 5. 现代设计理论与方法

以设计为主线，以机械、汽车等为载体，在机电系统动力学、动态、热态设计理论与方法、智能设计、优化设计、振动噪声及其控制、系统动力学与性能仿真、NVH 分析与控制、测试与主动控制技术方面的研究具有特色。

#### 6. 液压气动技术

紧密结合国防需求，开展海、淡水液压系统及其元件的研发及电液比例、伺服系统与控制技术的研究；以 FESTO 气动中心为基地，开展气动伺服技术的基础理论、新型气动元件、电液/电-气伺服技术的研究。作为非国防口院校，此方向持续得到军方重大项目及基地建设的支持。

#### 7. 测试技术与无损检测

开展测量原理、实用仪器和自动检测装备以及评定理论与方法的研究；组建了教育部制造技术国际标准研究中心，开展 GPS 标准计量基础理论与技术的研究；针对输油、储油及大型工程中安检的需求，开展数字化无损检测的理论研究和实用装备开发，实现了学、研、产良性循环发展。

本学科较之国内同类学科的优势主要表现在：

· 学术队伍：六位院士领衔，一批中青年骨干，包括长江学者 11 人，杰出青年基金 7 人，国家级教学名师 2 人，新世纪人才 16 人，中组部青年拔尖创新人才 2 人，“973 计划”首席科学家及“青年 973 计划”负责人 4 人，总装备部先进制造领域专家组顾问 1 人，国家级教学团队 2 个，国家自然科学基金委创新研究群体 1 个，教育部创新团队 2 个。

· 学科基地：数字制造与装备技术国家重点实验室

制造装备数字化国家工程研究中心

国家数控系统工程技术研究中心

国家企业信息化应用支撑软件工程技术研究中心

教育部制造技术国际标准研究中心

· 学术地位：机械学科教学指导委员会主任委员单位

机械设计制造及其自动化教学指导分委员会主任委员单位

国家自然科学基金重大项目、民口军口 973 项目牵头单位

· 学术成就：国家级奖励（国家科技进步一等奖 1 项，二等奖 11 项，国家技术发明二等奖 3 项）

全国百篇优秀博士论文三篇

获得了国际 SME 大学领先奖

· 学科产业：研究开发促进规模产业的形成（华中数控、天喻信息、天喻软件、开目软件）

学院在强化自身建设的同时，还先后与美、英、德、日、韩、俄、澳大利亚、新加坡、香港等多所大学、研发机构和著名企业建立了广泛的合作办学和合作研究关系，为引进和培养一流的国际型人才，积极参与国际竞争与合作奠定了基础。近十年来，学院新增科研项目 1500 余项，科研经费超过 10 亿元，获国家科技进步奖 10 多项、国家技术发明奖 6 项、省部级科技进步奖 100 余项。1999 年以机械学院为核心的华中科技大学 CIMS 中心，荣获了国际制造工程师（SME）颁发的大学领先奖。今天的机械科学与工程学院形成了自己的学科优势和办学特色。它是国内高校同行中最具有竞争力的学院之一。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生、申请考核制考生，其中直博比例约为 45%，硕博连读比例约为 25%，申请考核制考生约为 30%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

登陆华中科技大学机械学院网站：<http://mse.hust.edu.cn/szdw.htm> 可查询所有导师信息。

欢迎广大考生报考机械科学与工程学院研究生！

# 机械科学与工程学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学机械学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年招收“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划的 30%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

- 1、符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》规定的报考条件。
- 2、一般为获得国内 211 建设高校或国家重点学科硕士学位；或获得国外一流大学硕士学位。
- 3、以第一作者（或硕士导师为第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与专业相关的学术论文至少 1 篇，或者取得相应的科研成果，科研成果由机械学院学位审议会认定。
- 4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或者 TOEFL $\geq$ 600 或获得国外学位。
- 5、报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。不接收同等学力考生报考。

## 三、选拔程序

### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后向机械学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到机械学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到机械学院研究生科，截止日期为 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材  
料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者  
拟报考的博士生导师撰写。

#### 4、资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2：1，审核通过名单于年前在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5、学科考核



通过资格审核的考生参加各招生院（系）组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间另行通知。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

外语能力考核方式为笔试，时间为 1 小时。主要考察考生机械专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 2 小时。主要考察机械相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。

专业综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），综合面试 30 分钟，主要考察考生的综合素质，考核组教授不得少于 7 人。考核专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：结合申请材料和面试，对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于 7 人。面试专家对考生进行无记名打分。

## 6、录取

学院学位审议会召开会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面审议，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 四、其它

1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2、导师信息：<http://mse.hust.edu.cn/szdw.htm>。

3、联系地址：华中科技大学机械学院研究生科，电话：027-87541744

联系人：崔老师 Email: [jxyjs@mail.hust.edu.cn](mailto:jxyjs@mail.hust.edu.cn)

4、其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100 机械科学与工程学院</b> <b>080200 机械工程</b> 01 (全日制)机械制造及其自动化 02 (全日制)机械电子工程 03 (全日制)机械设计及理论 04 (全日制)车辆工程 05 (全日制)工业工程 06 (全日制)测试技术及仪器		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>100 机械科学与工程学院</b> <b>(工程博士)</b></p> <p><b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p>		<p>①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力</p>	

# 材料科学与工程学院

华中科技大学材料科学与工程学院建设始于 1953 年，经过几代人 60 余年的建设和不懈努力，在师资队伍、人才培养、科学研究、平台建设、社会服务、国际交流合作等方面，已形成了鲜明的学科优势与特点，已发展成华中科技大学规模最大、实力最为雄厚的学院之一。



学科实力强劲。其中材料科学与工程是一级学科国家重点学科、涵括“材料物理与化学”、“材料学”、“材料加工工程”三个二级学科，是一级学科国家重点学科、国家“211 工程”和“985 工程”重点建设学科、国家“双一流”建设学科。该学科 1998 年获得一级学科博士学位授予权，设有材料科学与工程博士后流动站。现有材料加工工程、材料学、数字化材料成形、材料物理与化学、纳米科学与技术以及电子封装六个研究生专业，形成了三十多个具有特色和实力的研究方向，目前学科 ESI 排名稳居全球前 1%，美国 US News 排名居全球第 38 位。

科研条件优越。拥有一流的科研教学平台和科研设施，现有材料成形与模具技术国家重点实验室、材料科学与工程国家实验教学示范中心以及科技部快速原型制造技术生产力促进中心、教育部材料学科创新型人才培养实验区等国家级科研与教学平台，也是脉冲强磁场实验装置国家科学中心和能量转换存储材料化学教育部重点实验室等的重要依托单位。

师资力量雄厚。现有中国工程院院士 2 名、双聘院士 2 名，教育部长江学者特聘教授 2 名、讲座教授 2 名，国家万人计划领军人才 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 3 名、优青 2 名，教育部新世纪人才 9 名、湖北百人计划 5 名、楚天学者 8 名；拥有 2 个教育部创新团队，4 个湖北省创新群体。

科研硕果累累。近 5 年来，学院承担了各类科研项目 700 多项，包括国家 973、重大专项、863、支撑计划、ITER 计划、自然科学基金等，累计科研经费超过 3 亿元；获省部级以上科研奖励 20 余项，其中国家级科技奖励 7 项；在国内外重要学术期刊上发表论文 2000 余篇（SCI 收录 600 余篇，影响因子大于 10 的论文 100 余篇），出版专著和教材 20 余部；获国家发明专利 100 余项。材料学院十分注重学、研、产相结合，科研成果转化率较高，对国家和区域经济建设、社会发展做出了重要贡献，取得了显著的经济、社会效益。

近年来学院不断探索人才培养模式，改革和完善教学体系。与美、英、法、德、日等国的知名学术机构在人才培养、文化交流、科学研究等方面建立了长期稳定的合作关系。通过开办“杰出学者讲坛”，邀请材料领域国内外著名学者定期讲座，形成了浓厚的学术氛围。人才培养质量不断提高，学生创新能力培养成效显著。从我院毕业的研究生已经成为各行业的佼佼者，表现突出，成为我们的骄傲！

材料科学与工程学院 2019 年拟接收推荐免试直博生约占招生总计划的 50%，硕博连读生约占招生总计划的 30%，申请考核制博士生约占招生总计划的 20%。考核制不接收同等学力考生。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

热烈欢迎青年学子来华中科技大学材料科学与工程学院学习深造！

# 材料科学与工程学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了吸引具有科研潜质的优质生源攻读博士学位，提高博士研究生招生质量，探索优化博士研究生招生选拔与培养体制，华中科技大学材料科学与工程学院 2019 年博士研究生招生选拔工作将试行“申请考核制”，2019 年招生选拔办法公布如下：

## 一、招生规模

2019 年“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划 20%。

## 二、学习年限

学习年限三至五年。

## 三、申请程序

### 1、申请条件

(1) 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国家“双一流”建设高校或学科的优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文至少 1 篇（其中：材料学 080502、纳米科学与技术 0805Z1 和材料物理与化学 080501 专业要求 SCI 论文；材料加工工程 080503、数字化材料成形 0805Z2 和电子封装 0805Z3 专业为 EI 或 SCI 论文）；发表上述论文 2 篇及以上的申请人不受第二条限制。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-4 $\geq$ 550；CET-6 $\geq$ 425；IELTS $\geq$ 6.0；TOEFL $\geq$ 80；或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。报考少数民族骨干计划等国家专项计划的考生参加学校组织的统一考试。

### 2、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到材料科学与工程学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到材料科学与工程学院研究生科指定联系人。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨导师推荐信两封，一封由申请者的硕士生导师撰写，另一封由拟报考的博士生导师撰写。

### 4、申请材料递交

申请材料可以通过以下任何一种方式递交，截止日期：2018 年 12 月 15 日（以邮寄日期为准）。

(1) 邮寄：武汉市洪山区珞喻路 1037 号，华中科技大学材料科学与工程学院研究生科

何丽花老师（邮编：430074，电话：027-87557904）

(2) 直接递交：华中科技大学材料科学与工程学院研究生科何丽花老师

备注：① 建议以快递方式送达。若递交申请材料不全或无缴费证明，将不予受理；

② 面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；

③ 一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍；

④ 申请材料一经提交，不予退还。

#### 四、资格审查

由学院研究生科整理申请材料，学院“申请考核制”博士研究生招生资格审核工作小组对申请材料进行严格审查，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生领导小组复核。通过审查人数与学院“申请考核制”博士生招生计划之比不高于 2:1，通过审查名单在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示无异议后发放准考证。

#### 五、学科考核与录取

通过资格审查和申请材料原件核查的考生参加学科考核，并根据学校要求参加体检。具体考核内容及形式如下：

1、专业基础知识考核。考核方式为笔试（占总成绩 30%），时长为 2 小时，主要考核学生对相关专业基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，其中：申请材料学 080502、纳米科学与技术 0805Z1 和材料物理与化学 080501 专业考生笔试科目为《材料科学基础》；申请材料加工工程 080503、数字化材料成形 0805Z2 和电子封装 0805Z3 专业考生笔试科目为《材料成形原理》。

#### 2、综合面试

(1) 外语实际应用能力考查（占总成绩 20%）：英语口语和翻译；

(2) 科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力考查（占总成绩 50%）：考生采用 PPT 方式展示自己，时长 15 分钟，考核专家对其科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力进行考核评分。

#### 考核时间

考核时间由学校统一确定，另行通知。

#### 录取与公示



“申请考核制”博士研究生招生工作小组根据以上三项成绩汇总排名，结合当年招生名额确定拟录取人员名单，并进行公示，时间为 10 个工作日；公示无异议后签订录取协议。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

#### 5、监督

学院“申请考核制”博士研究生招生监察小组对整个招生录取工作进行全程监督检查。

#### 六、联系方式

招生咨询电话：027-87557904

联系人：何丽花

Email: helihua@mail.hust.edu.cn

#### 七、其他

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学材料科学与工程学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>110 材料科学与工程学院</b>			
<b>080501 材料物理与化学</b>			
01 (全日制)固态离子学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)能量转化与存储材料		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)先进碳材料		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)光电材料与器件			
05 (全日制)生物功能材料			
06 (全日制)环境材料及应用			
<b>080502 材料学</b>			
01 (全日制)新型能源材料及器件		①2309 专业基础课	
02 (全日制)纳米材料及新型块体非晶		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)新型金属和陶瓷材料		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)复合材料			
05 (全日制)表面科学与工程			
06 (全日制)光电材料及器件			
<b>080503 材料加工工程</b>			
01 (全日制)材料加工装备及自动化		①2309 专业基础课	
02 (全日制)精密塑性成型技术		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)先进连接与电子封装技术		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)现代模具技术			
05 (全日制)液态及半固态金属精密成形技术			
06 (全日制)新材料制备与成形技术			
<b>0805Z1 纳米科学与技术</b>			
01 (全日制)纳米金属材料		①2309 专业基础课	
02 (全日制)纳米复合材料		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)纳米生物材料		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)纳米陶瓷材料			
05 (全日制)纳米光电材料与器件			
06 (全日制)纳米能源材料与器件			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>0805Z2 数字化材料成形</b> 01 (全日制)材料成形的计算机辅助技术 02 (全日制)材料成形过程检测与控制技术 03 (全日制)材料成形过程数值模拟 04 (全日制)数值化模具技术 05 (全日制)材料虚拟成形系统 06 (全日制)增材制造/3D 打印		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0805Z3 电子封装</b> 01 (全日制)先进电子制造 02 (全日制)电子工艺与功能材料 03 (全日制)电子制造装备与自动化 04 (全日制)微纳制造技术 05 (全日制)新型器件与封装 06 (全日制)封装模拟与可靠性		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>110 材料科学与工程学院</b> <b>(工程博士)</b> <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 能源与动力工程学院

能源与动力工程学院是华中科技大学前身之一的华中工学院建校时创办的院(系)之一,其动力工程及工程热物理是首批一级国家重点学科,现有热能工程、工程热物理、动力机械及工程、流体机械及工程、制冷及低温工程、新能源科学与工程 5 个二级学科。具有以煤燃烧国家重点实验室、国家能源煤清洁低碳发电技术研发中心、能源动力装置节能减排教育部工程研究中心、9 个国家级工程实践中心等为支撑的学科体系。

学院师资力量雄厚,现有教授 42 人、副教授 57 人。近年来,有 2 人次受聘为国家“973 计划”项目首席科学家,有 2 人次受聘为国家“863 计划”能源领域专家,2 人入选“国家百千万人才工程”国家级人选,5 人获得“国家杰出青年基金”,4 人受聘为“长江学者奖励计划”特聘教授,1 人受聘为“长江学者奖励计划”讲座教授,1 人入选中国国家高层次人才特殊支持计划(又称“万人计划”),1 人入选国家青年千人计划,1 人入选青年拔尖人才计划,2 人获得“国家优秀青年基金”,9 人被评为教育部“新(跨)世纪人才”,2 人入选湖北省百人计划,3 人获聘楚天学者特聘教授,5 人授获聘楚天学者楚天学子。

学院主要围绕化石能源的低碳高效安全利用和污染物深度联合脱除、能源终端利用优化与节能、可再生能源、先进动力装置等方面开展科学研究和人才培养。自 2012 年来,科研工作取得显著成绩。自然科学基金等国家级项目名列国内工程热物理及动力工程学科前列,其中国家自然科学基金重点项目 2 项,杰出青年基金 1 项,优秀青年基金 1 项,国家“973”课题 6 项,国家支撑计划 2 项,国家“863”计划 3 项。国际合作成果显著,获得国际合作经费近 5000 万,其中科技部国际合作专项 5 项,基金委国际合作重大项目 1 项。

学院拥有国家自然科学基金创新群体,首批国家高等学校学科创新引智基地并获得滚动支持,教育部首批“985”工程创新团队,27 人分别获得国务院颁发的政府特殊津贴和湖北省“有突出贡献的中青年专家”称号等。

学院获国家自然科学基金二等奖 2 项,国家技术发明二等奖 1 项,国家科技进步二等奖 3 项,近五年获省部级一等奖 5 项,二等奖 4 项;发表和出版了大量高水平论文和专著,近五年被 SCI 收录的论文达 640 篇。其中 LBM 和煤燃烧相关学科发表论文名列全球第一,近十年发表论文引用对学校工科进入 ESI 前千分之一贡献名列全校第一,论文单篇最高他引 956 次,位列全校第一,授权发明专利 96 项。

能源学院现有硕士研究生 551 人，博士研究生 236 人，本科生近 1500 人。已形成了厚基础、宽口径的高素质人才培养体系，优良的学风和浓厚的学术氛围。60 多年来，多位杰出毕业生成为中国、美国、澳大利亚工程院院士，还有大批优秀毕业生已成为欧美和国内著名大学、企业、政府机构中的杰出人才。

学院已与美国、英国、法国、日本、加拿大、澳大利亚、意大利、葡萄牙等 20 多个国家的著名大学和科研机构建立了长期的合作关系。近年多所国际知名大学校长和百余名境外教授到访，开展学术交流与联合培养学生。

学院将在应用领先、基础突破、责任以行的办学理念指导下，努力培养栋梁人才，深入开展科学研究，保持学科的整体水平和综合实力处于国内一流，把重点和特色学科建成为国际知名的高水平学科。

学业奖学金和学业助学金严格按学校规定执行。

2019 年博士生的招生比例一般为：直博 20%、硕博连读 50%、申请考核制 30%，无统一公开招考。本学科不招收同等学力考生。

# 能源与动力工程学院 2019 年博士“申请考核制”招生简章

为了探索拔尖创新人才选拔机制，吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，提高博士生招生质量，进一步细化学科、能源与动力工程学院和导师在博士生选拔中的学术权力，我院申请参与华中科技大学 2019 年博士研究生招生选拔“申请考核制”工作。学院计划在 2019 年博士生招生中采用“申请考核制”，符合条件的优秀硕士生申请并通过资格审查后，不再参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。录取的博士研究生享受全额的学业奖学金。

现将我院 2019 年通过“申请考核制”招收攻读博士学位研究生工作情况说明如下：

## 一、参加“申请考核制”报名基本条件

- 1、符合我校博士生招生简章规定的报考条件。
- 2、一般为本科为国内一流大学或相关一流学科建设高校的优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位。
- 3、以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文，或相应的科研成果。
- 4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600。
- 5、报考类别应为非定向就业学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2、3、4 和本条限制。特殊条件为国家级奖励获得者，省部级一等奖前三名，二等奖前两名，或其它省部级以上奖励。

## 二、选拔程序

### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、递交申请材料

符合报名基本条件的申请者请于 2018 年 12 月 10 日前向能源与动力工程学院研究生科递交申请材料。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交论文主要结果和详细摘要；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

以上申请材料①-⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到能源与动力工程学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到能源与动力工程学院研究生科指定联系人。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

备注：

若递交的申请材料不全或无缴费证明或未按程序进行，此申请将不予受理；面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验。申请材料一经提交，均不退还。

### 4、资格审核

能源与动力工程学院研究生科根据考生的申请材料和提交的基本资料，对考生的报考资格进行严格审核。填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，博士研究生招生工作组复核。



审核通过人数与院（系）“申请考核制”博士生招生计划不超过 2: 1，审核通过名单在网上公示。公示结束发放准考证。

资格审核的依据是申请人的学科背景、专业成绩、科研水平、英语水平、科学研究计划、导师推荐等方面进行评价，其中申请人提交两份攻读博士学位专家推荐书，一份由考生硕士阶段的导师填写，特殊情况可由所在单位相当教授职称的专家填写；一份由报考学院拟报考导师或具有博士生导师资格的正教授填写。推荐书是学院确定博士生资格的重要依据。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是、客观的亲自填写，并签字密封，并于规定时间前直接投寄或交到华中科技大学能源与动力工程学院研究生科。如果推荐书的传递过程和撰写真实性受到质疑，学院不再进行真伪判断，直接取消该生的资格考核机会。

#### 5、体检和心理测试

符合申请条件的申请人到学校医院进行体检，并参加学校安排的心理测试，具体时间见学校通知。

#### 6、学科考核

资格审核通过的考生方可参加学院组织的学科考核。

考核时间：学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，具体时间见学校通知。

学科考核分为综合能力考核与综合能力面试。

(1) 综合能力考核：考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 50%。

笔试内容包括两部分：（1）高等传热学。主要考察传热学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，考试时间为 2 小时，占总成绩 30%。（2）研究计划书。考生结合拟报考导师的研究方向，选择某一具体项目，但不要求是将来博士期间必须做的内容，撰写一份科研计划书，计划书内容包括选题的意义、研究背景及国内外现状、研究方案、创新点等，要求字数不少于 5000 字，列出必要的参考文献。考生在通过资格审核后即可开始撰写科研计划书，并于规定时间前直接投寄或交到能源与动力工程学院研究生科。科研计划书撰写的质量由考生所报考的导师进行审阅，导师按百分制给出成绩，并在计划书封面得分处签字；占总成绩的 20%。

(2) 综合能力面试（占总成绩的 50%）

综合能力面试包括：外语实际应用能力考查、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查。

能源与动力工程学院博士生招生工作组专家组，重点对考生的基础知识、科研能力以及硕士期间或报考博士以前的工作进行考核，每位考生考核 30 分钟，其中要求考生准备不超过 20 分钟的 PPT 向专家组报告，专家进行中英文提问交流 10 分钟。

PPT 内容包括：个人基本情况和前期成果介绍；学术报告（可结合硕士期间的研究内容或自选以前从事过的研究项目）；科研计划报告，即对撰写的研究计划书进行汇报。

专家根据考生的报告情况，对考生的基础知识、综合能力和科研素质等进行综合能力评价，按百分制给出分数。每位考生在本组的得分是所有专家打分中去掉最高和最低分数后的平均分数。学院博士招生工作组对以上考核评价结果进行综合评分，确定考核成绩。

#### 7、录取：

能源与动力工程学院博士生招生工作组根据材料审查情况、学科考核情况和成绩，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可确定拟录取人员名单。学院公示拟录取名单，公示时间 10 天，包括考生姓名、考生成绩、报考导师姓名、推荐人姓名等信息。学院将拟录取名单上报学校研究生招生工作领导小组审批。审批通过后的考生，由研究生院发放正式录取通知书。

其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

#### 四、相关说明

招生导师

具体信息可登陆能源与动力工程学院主页查询：

网址：<http://energy.hust.edu.cn/>

能源与动力工程学院研究生科联系电话：027-87557814

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号，华中科技大学能源与动力工程学院研究生科

邮政编码：430074

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>121 能源与动力工程学院</b>			
<b>080701 工程热物理</b>			
01 (全日制)强化传热理论与应用技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)多孔介质传热传质理论与应用技术			
03 (全日制)热交换设备的节能理论与技术			
04 (全日制)汽液两相流动传热理论及应用技术			
05 (全日制)热设备及系统的性能分析与优化			
06 (全日制)电子器件散热及卫星热控技术			
07 (全日制)电子封装及其热管理			
08 (全日制)高效低污染燃烧技术			
<b>080702 热能工程</b>			
01 (全日制)燃烧理论与技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)燃烧污染与治理			
03 (全日制)燃烧过程数值模拟			
04 (全日制)复杂流动的介观模型和方法			
05 (全日制)湍流多相反应流体力学			
06 (全日制)新型煤转化技术			
07 (全日制)零排放发电技术			
08 (全日制)流化床理论与技术			
09 (全日制)生物质高效转化与资源化利用技术			
10 (全日制)燃烧测量、诊断与控制			
11 (全日制)热力设备与系统故障诊断及运行优化与仿真			
12 (全日制)热力(燃烧)系统节能环保新技术			
13 (全日制)灰渣资源化利用			
14 (全日制)蒸汽轮机寿命及运行安全			
15 (全日制)大型旋转机械振动			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>080703 动力机械及工程</b> 01 (全日制)动力机械减振降噪技术 02 (全日制)动力机械智能控制与系统仿真 03 (全日制)发动机故障诊断与专家系统 04 (全日制)发动机排放控制及其检测技术 05 (全日制)发动机现代设计理论与方法 06 (全日制)内燃机燃烧及其数值模拟 07 (全日制)内燃机增压技术 08 (全日制)内燃机中流动分析及其数值模拟 09 (全日制)清洁燃料与新能源利用技术 10 (全日制)水下热能动力系统关键技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080704 流体机械及工程</b> 01 (全日制)流体机械复杂内流CFD/CAD 耦合 02 (全日制)气动声学与流体噪声控制 03 (全日制)前缘弯掠叶片动力学及其设计方法 04 (全日制)流体机械复杂内流与涡声理论研究 05 (全日制)水电厂设备故障诊断及状态检修 06 (全日制)流体机械系统节能与风能利用		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080705 制冷及低温工程</b> 01 (全日制)空调系统及室内空气品质 02 (全日制)两相流稳定性 03 (全日制)热声热机及无污染制冷技术 04 (全日制)制冷空调系统、设备及其节能新技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
05 (全日制)制冷空调系统测控技术与计算机仿真 06 (全日制)制冷空调系统优化控制理论及建筑节能 07 (全日制)制冷与低温传热传质理论 08 (全日制)制冷与低温系统及其节能技术 09 (全日制)气体液化分离方法与系统优化 10 (全日制)低温多元多相热流体特性及动态过程			
<b>080706 化工过程机械</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)先进分离技术及模拟优化与控制		②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0807Z2 新能源科学与工程</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)生物质高效转化与综合利用		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)风力机的设计与稳定性研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)太阳能热利用技术			
04 (全日制)新能源系统模拟与优化			

# 航空航天学院

## 学院简介:

华中科技大学航空航天学院的发展始于上世纪 60 年代，朱九思老校长高瞻远瞩，布局航空航天学科，开始培养人才。此后，华中科技大学依托强大的工程学科与理学学科开展了相关学科建设。2009 年，学校成立“航空航天研究中心”；2011 年，学校成立“航空发动机和燃气轮机研究院”，并在我校机械学院设立航空航天系；2015 年，学校正式成立航空航天学院；2016 年，航空航天学院面向学校大一学生选拔招收首届中美国际班；2016 年，教育部正式批准华中科技大学设置“飞行器设计与工程”专业，意味着国家把武汉纳入航空航天人才的培养布局中；2017 年，航空航天学院首次面向社会莘莘学子招收全日制普通本科生、研究生、博士。（博士暂挂靠机械学院一级学科）

## 学院愿景:

2016 年，学校正式将航空航天学科作为“双一流”战略性新兴交叉学科建设，并将航空航天学院列入国际合作资助计划，确立了航空航天学院“三个一”的建设目标，即在未来 3-5 年把我校航空航天学院建设成为：一所拥有国际化治理体系、国际化师资队伍和国际化氛围的国际化学院；一个按照国际化教育理念、国际化课程体系、国际化培养模式、国际化评价标准培养航空航天精英人才的摇篮；一个满足国家重大需求、瞄准学科前沿、凸显我校特色的航空航天创新性研究基地。

## 培养目标:

以学生的全面发展为中心，培养具有坚实的航空航天专业知识和专业能力，具有良好的数学、力学基础，掌握飞行器设计基本理论和工程应用等专门知识，能从事飞行器总体设计、外形设计、性能计算与分析、系统设计、结构设计、结构受力与分析，具有批判性思维和创新能力的航空航天领域精英人才。

## 培养模式:

国际化是本学院的特点和目标。学院和美国三大顶尖理工学院之一的佐治亚理工学院 (Georgia Tech) 建立合作关系，优秀学生拟选送到美国 Georgia Tech 航空航天学院联合培养。

## 研究方向:

### 1. 飞行器总体设计技术

飞行器总体设计的任务是把不同方向的专业技术和系统创造性地综合到一起，使飞行器整体性能优化，达到规定的战术技术要求。本学院主要研究：飞行器初始总体设计参数与方案设计、飞行器总体设计参数详细设计、飞行器操纵系统设计与分析、飞行器费用与效能分析、飞行器总体参数优化等。

### 2. 高速空气动力学

高超声速空气动力学在返回舱、航天飞机、导弹以及深空探测器等高速飞行器的设计中至关重要，是衡量一个国家核心技术的重要指标，具有国防战略意义。本学院主要研究方向涵盖可压缩流动、燃烧混合、进气道优化设计、高速边界层不稳定性与转捩、真实气体效应、激波边界层干扰、新型推进技术和电磁流体力学，力为我国先进航空航天飞行器的设计提供技术和理论支持，更好的防卫国家“天疆”安全和主权。

### 3. 轻型航空复合材料

与传统的铝合金飞机零部件间的连接相比，航空复合材料具有强度高和质量轻等特点，在民用大飞机等制造上应用日渐普及。本学院对航空复合材料的安全性和可靠性问题进行重点研究，从而在保证复合材料自身优势的同时，探索安全可靠的新型航空复合材料。

### 4. 飞行器动力学导航控制与制导

该方向主要研究内容是飞行器的控制和导航系统，针对各类机型研究控制律、设计控制器。本学院探索先进的控制理论与方法，研究各类飞行器，特别是高超声速飞行器的控制与制导。研究自动驾驶系统以及飞行器任务系统的智能规划方法。

### 5. 航空电子仪器仪表

航空仪器仪表是为飞行人员提供有关飞行器及其分系统信息的设备。本学院研究高度综合化和智能化的航空电子仪器仪表。利用先进的数字电子技术，并以微型计算机和多路传输数据总线为纽带，把传感器、显示器、控制器与飞行控制系统、发动机控制系统、火力控制系统等有机地交联在一起，以实现飞行器各系统之间的高度综合化。采用完善的自检和故障监控、故障告警手段，提高信息测量的精度和可靠性。

### 6. 航空动力推进

国家航空发动机和燃气轮机“两机”科技重大专项是国家第 20 个重大技术专项。航空发动机的研制离不开发动机的核心关键部件燃气发生器的研发。本学院利用先进的通用燃气发生器性能试验台，开展高性能航空发动机的相关科学与技术研究。

特色实验室：

1. 高性能仿真计算实验室；
2. 新概念飞行器设计实验室；
3. 航空轻型结构材料实验室；
4. 航空推进实验室；
5. 航天实验室；
6. 空气动力学实验室。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生、。其中直博比例约为 80%，硕博连读比例约为 20%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

登陆华中科技大学航空航天学院网站：<http://ae.hust.edu.cn> 可查询所有导师信息。

欢迎广大考生报考航空航天学院研究生！



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>123 航空航天学院</b> <b>080200 机械工程</b> 01 (全日制)机械制造及其自动化 02 (全日制)机械电子工程 03 (全日制)机械设计及理论 04 (全日制)车辆工程 05 (全日制)工业工程 06 (全日制)测试技术及仪器		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	只招直博、 硕博连读

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>123 航空航天学院</b> <b>(工程博士)</b></p> <p><b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p>		<p>①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力</p>	

# 电气与工程学院

## 一、学科概况

电气与工程学院的一级学科“电气工程”是首批国家一级重点学科、国家“211工程”和“985工程”重点建设学科、首批国家双一流建设学科，在教育部历轮一级学科评估中均名列第三，2016年评估中位列A类学科，是国内首批博士学位授权点、博士后流动站和一级学科博士学位授权点。本学科在国家世界一流大学和世界一流学科建设方针指引下，面向国际学术前沿、国家重大需求和国民经济主战场，以强电磁工程为特色，依托大装置、大平台、大团队，深化“电气化+”战略思想，凝练新的学科增长点。在保持并立足传统优势学科方向的同时，逐步发展了超导电力、脉冲功率、强磁场、磁约束聚变、等离子体、加速器等新兴的学科方向并取得重要研究进展，形成了比较完备的现代电气工程学科体系。

在学术队伍方面：现有教授70人，其中包括院士3人、青年千人12人、长江学者8人、国家杰出青年基金获得者2人、973项目首席科学家2人、国家优秀青年科学基金获得者2人、中国科学院百人计划3人、湖北省百人计划4人、教育部新（跨）世纪优秀人才16人、楚天学者5人、国家级教学团队2个，教育部创新团队2个，科技部重点领域创新团队1个，全国专业技术人员先进集体1个，已形成一支学术研究方向明确、各方向研究力量均衡的高水平学术队伍。

在研究基地方面：拥有两个国家科研平台及一批省部级平台，具备国内电气学科最完善的科研创新支撑条件。包括国家重大科技基础设施、国家重点实验室各1个，以及9个省部级重点实验室（工程研究中心），其中脉冲强磁场实验装置是电气工程学科唯一的国家重大科技基础设施，已成为世界最好的脉冲强磁场装置之一；强电磁工程与新技术国家重点实验室于2013年高质量地通过国家验收和评估；磁约束聚变实验平台拥有国内高校唯一的中型托卡马克J-TEXT，被教育部认定为磁约束聚变人才培养与基础研究基地。

## 二、主要学科方向和培养方式

本院的电气工程学科下设5个传统二级学科方向（电机与电器、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术）和2个自设二级学科方向（脉冲功率与等离子体、电气信息检测技术）。各方向围绕国家重大需求和学科前沿发展，形成了各具特色的研究内容。

学院按照“电气工程”一级学科进行研究生（含各种类型的博士生和硕士生）招生和培养，研究生毕业时不区分系所或研究方向的不同，统一授予“电气工程”博士学位。

研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定执行。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生和公开招考考生。其中计划招收的直博生比例为 60%，硕博连读生比例为 30%及公开招考考生的比例为 10%。

### 三、招生系所简介

学院下辖电机及控制工程系、电力工程系、高电压工程系、应用电子工程系、电工理论与电磁新技术系、聚变与等离子体研究所、强磁场技术研究所（国家脉冲强磁场中心）及应用电磁工程研究所等 8 个二级单位，各系所均在多个学科研究方向上招生。研究生招生由学院研究生科统一管理。

#### （1）电机及控制工程系

电机及控制工程系成立于 1954 年，是国务院学位委员会批准的国内首批硕士学位、博士学位授权点。所属电机与电器二级学科在 1987 年、2002 年和 2006 年教育部开展的三次学科评估中均被评为国家重点学科。长期致力于新型电机及控制系统的基础研究及应用基础研究，形成了独具特色涵盖多学科交叉领域的研究方向：工程电磁场理论及应用；电机噪声与振动研究；电机绕组理论与应用；大型发电设备重大关键技术研究；新型特种电机及其控制系统；电气设备的运行及其控制系统的研究；电机及其系统的监控、保护、故障诊断与可靠性；电气装置及系统的在线监控与状态检修；电力传动及其自动控制系统；新能源及新型发电技术研究；电机的基础理论、计算机分析与仿真；新型储能方式理论与技术研究；电机设计与制造的 CAD/CAM 技术、智能化技术与专家系统；磁性材料；新概念与智能化电机。现有湖北省有突出贡献专家 1 名，青年千人 1 人，科技部青年托举人才 1 人。电机及控制工程系现有在岗教职工 28 名，含教授 8 名、副教授 13 名、讲师 4 名和博士后 2 名。

#### （2）电力工程系

电力工程系前身为电力系统及其自动化教研室，依托我校电力系统及其自动化二级学科创建。本学科专业于 1953 年组建，1961 年开始招研究生，2002 年被评为国家重点学科，是全国首批博士学位授权点（1981 年）。电力工程系在传统电自学科方向基础深厚，包括：电力系统分析，电力系统稳定控制，电力系统继电保护，电力系统运行与规划；新兴学科方向在国内外有很强学术影响力，包括：可再生能源发电并网，智能电网与微型电网，储能与

电力系统应用，柔性交流与直流输电；紧密结合电力工业发展重大需求，承担了多项国家级重大项目与课题，获国家科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 4 项，国家技术发明奖二等奖 1 项；建成了国内一流的电力系统动态模拟实验室，为电力系统问题研究提供了良好的平台；现有专任教师 43 人，其中中国科学院院士 1 名，长江学者 1 人，青年千人 1 人，教授 19 名，副教授 9 名，在电力系统及其自动化专业方向具有雄厚教学和科研实力。

### (3) 高电压工程系

高电压工程系成立于 20 世纪 50 年代，依托我校高电压与绝缘技术二级学科创建，在传统的高电压与大电流测试技术、电力系统过电压及绝缘配合、高电压绝缘、电气开关及智能化等研究方向的基础上，形成了大功率开关技术、脉冲功率技术及应用和电力系统过电压与雷电防护三个特色研究方向，包括大容量交直流开关电器关键技术、电力系统雷电防护与接地技术、过电压防护与电磁兼容、电力设备状态监测和评估技术、电磁发射基础理论与关键技术、脉冲功率技术及其应用等研究内容。高压工程系建成脉冲功率技术教育部重点实验室和合成试验振荡回路实验室。近十年来，科研经费逾 2 亿元，获国家级科技奖励 2 项、省部级奖 6 项。发表 SCI/EI 论文 300 余篇，授权发明专利 40 余项，出版专著 2 部。高电压工程系现有专任教师 22 人，其中中国工程院院士 1 人，教授 5 人，副教授 8 人。

### (4) 应用电子工程系

应用电子工程系致力于电力电子与电力传动学科的研究工作。其传统的研究方向有电力电子器件及其应用，电力电子装置及系统，电力传动及其控制系统，电力电子电路的电磁兼容性研究等。其中，电力电子变换器的拓扑结构及其控制技术、模块化并联技术、电磁兼容性理论的研究居国内先进地位，多项军用、民用电力电子装置及系统的研究填补了国内空白。瞄准学科的发展前沿，注重学科的交叉创新，目前已形成了大量新的研究方向，如电力电子集成技术，舰船全电力推进系统，综合电力系统集成化技术，机车牵引技术，新能源发电技术，电力电子化电力系统，智能电网技术等。近年来，承担了多项国家重点研发计划项目及国家自然科学基金项目，与 ABB、Infineon 等多个国际知名企业建立了联合实验室。目前，有教授 11 名，副教授 10 名。其中“青年千人计划”2 人，“青年长江学者”1 名。

### (5) 电工理论与电磁新技术系

电工理论与电磁新技术系致力于电磁场理论及其应用、电气信息检测技术、放电等离子体、超导应用技术、脉冲功率技术、电力系统分析、电力电子等方面的教学和科研工作。围

绕国家战略需求，注重学科交叉和创新，拓展了电工理论与电磁测量在国防、科学实验、环境、生命等领域的研究和应用，多项科研成果处于国际先进或领先水平，先后获得了 2 项国家科技进步二等奖及多项省部级科技奖。本系拥有全国唯一 320kA 匝高精度直流大电流检测装置，放电等离子体诊断及应用研究水平国际领先，新型光学电压、电流互感器的研究水平处于国内领先地位。现有教授 10 人，其中，长江学者 1 人，杰出青年学者 1 名，青年千人 1 人。按照一级学科“电气工程”招收和培养硕士和博士研究生，当前的主要研究方向有：电磁测量、气体放电及其应用、脉冲功率技术、以及超导应用技术等。电磁新技术应用研究无边界、潜力不设限，欢迎有志于进行新探索和方向扩展的同学报考。

#### (6) 聚变与等离子体研究所

聚变与等离子体研究所（以下简称聚变所）在潘垣院士的带领下，致力于磁约束聚变等离子体理论、实验科学与工程技术等多方面的研究，是应我国参与的最大国际合作项目——国际热核聚变实验堆（ITER）计划而成立。聚变所注重复合型人才培养，实现了电气、物理、材料、能源、机械、控制、计算机等学科的交叉和发展。聚变所拥有国内高校唯一中型托卡马克聚变实验装置 J-TEXT，是华中科技大学“强电磁工程与新技术国家重点实验室”重要组成部分，承担“磁阱型聚变中子源实验装置”教育部“十四五”国家重大科技基础设施培育项目。聚变所承担了 ITER 计划专项、“973”计划、国家自然科学基金重大基金等国家级重大项目 32 项，国拨研究经费超 1.5 亿元，目前在研国家项目 5 项，新获批重点研发计划 2 项。聚变所现有教师 24 人，技术员 13 人，其中院士 1 人。按照一级学科“电气工程”招收和培养硕士和博士研究生，主要研究方向有：磁约束等离子体理论与数值模拟、磁约束等离子体实验、等离子体诊断、等离子体加热技术、特种电源技术、计算机控制技术、特种装备电磁分析设计、工业等离子体应用。欢迎有志于从事聚变科学与技术研究这一伟大事业的学生报考。

#### (7) 强磁场技术研究所

强磁场技术研究所主要围绕能源、交通、制造、冶金、环保、医疗器械、国防装备，以及重大科技基础研究装置等行业和领域对磁场技术的需求，开展强磁场技术及其应用方面的研究，形成了一批富有特色、居于国际前沿地位的研究方向，包括：高参数磁体设计理论及应用、高功率大电流电源技术、多时空电磁成形和加工理论及应用、大型永磁设备整体充磁技术、新型磁制冷技术、超导应用技术、生物电磁技术等。该学科依托的国家脉冲强磁场科

学中心建有教育部所属高校承建的第一个国家重大科技基础设施——脉冲强磁场实验装置，该装置多项技术指标达到国际先进或领先水平，为众多前沿科学领域提供了极强的用户服务，发表了大量高水平和高影响力的论文，是亚洲地区规模最大的脉冲强磁场公共实验平台，已跻身国际领先的脉冲强磁场设施。中心重视人才引进与培养，引进“青年千人计划”入选者 5 名，培养教育部“新世纪优秀人才计划”入选者 4 名，成功获批“高等学校学科创新引智基地”（111 计划）和教育部创新团队，已形成一支在相关领域具有国际学术影响力的科研队伍。

#### （8）应用电磁工程研究所

应用电磁工程研究所在樊明武院士带领下，致力于以电磁理论、加速器技术为核心的多方面的基础理论与工程应用研究。电磁理论是深入从事电气工程科学研究的基础；粒子加速器在新材料、医疗、环保、能源、国防等多个领域具有广泛应用。研究内容包括电磁场分析、加速器工程、电源技术、磁铁技术、离子源技术、微波技术等，涉及电气、物理、控制、微波、超导、材料、机械等多个学科的交叉。研究方向瞄准国际前沿和基础应用，多项科研成果处于国际先进或领先水平。目前承担了国家重点研发计划“质子刀”项目，国拨经费 2 亿元；重点研发项目“自由电子激光 THz 波源”，国拨经费 3000 万元。拥有院士 1 人，千人 1 人，湖北省百人计划 2 人，中科院百人计划 1 人。按照一级学科“电气工程”招收和培养硕士和博士研究生，主要研究方向：电工理论与新技术，加速器技术，电力电子与电力传动，高电压与绝缘技术，电机与控制，电磁场理论与数值计算，电气信息检测技术等。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>131 电气与电子工程学院</b> <b>080800 电气工程</b> 01 (全日制)电机与电器 02 (全日制)电力系统及其自动化 03 (全日制)高电压与绝缘技术 04 (全日制)电力电子与电力传动 05 (全日制)电工理论与新技术 06 (全日制)脉冲功率与等离子体 07 (全日制)电气信息检测技术		①2201 高等工程数学(含矩阵论、数值计算方法与数理统计) 2224 微机原理及应用 2226 高等电路 2227 现代控制理论(二) ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 ③3329 交流电机理论与分析 3330 电力系统分析 3331 高电压技术 3332 电力电子技术 3333 电力传动及其自动化 3334 等离子体物理原理 3335 电动力学(二) 3516 电磁场 (2201、2224、2226、2227 选一) (1101、1102、1103 选一) (3329、3330、3331、3332、3333、3334、3335、3516 选一)	



## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>131 电气与电子工程学院 (工程博士)</b>  <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向  <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 船舶与海洋工程学院

船舶与海洋工程学院的前身造船系 1959 年由华中科技大学前身华中工学院朱九思院长受海军委托而创建。学科点分别于 1981 年、1984 年获得硕士学位、博士学位授予权，是全国第一批有学位授予权的学科点，1995 年建立船舶与海洋工程博士后流动站，1998 年被批准为湖北省重点学科，2013 年被批准为湖北省一级重点学科；2000 年获得一级学科博士、硕士学位授予权；建有船舶和海洋水动力湖北省重点实验室，湖北高校省级示范实习实训基地，华中科技大学—西门子软件工业数字化造船联合实验室。2014 年作为主要单位之一参加国家 2011 协同创新计划“高新船舶与深海开发装备协同创新中心”建设。2016 年获批国防科工局“船舶设计与制造”国防主干特色学科。

在近 60 年的办学过程中，本学科面向国防及国民经济建设主战场，在学科建设、基地建设、人才培养、基础研究等方面取得了巨大的成绩，获得了包括国家科技进步一等奖、二等奖及教育部科技进步一等奖在内的众多突出的科研成果。

随着经济全球化进程的进一步深化以及海洋资源开发的长远需求，本世纪将成为海洋的世纪，大力发展船舶海洋学科是国家战略发展的需要。为进一步优化学科建设，落实“创新、服务、责任”办学思路，华中科技大学于 2008 年 4 月新成立了船舶与海洋工程学院，积极适应船舶与海洋工程高速发展挑战，在更高起点上谋划船舶的研发、海洋的开发，并于近几年从美国、挪威、葡萄牙、新加坡等国引进了一批中青年人才充实教师队伍。

本学科点目前已形成以下有特色的、处于国内领先水平的研究方向：

1. 船舶与海洋工程结构物水动力与流噪声性能分析、控制和多学科设计优化理论与方法：主要研究内容包括船舶与海洋工程计算流体力学、船舶阻力、推进、耐波性、操纵性、流噪声和舰船多学科设计优化理论与方法等。主要特色是将计算流体力学研究与船型设计相结合，改进与开发新船型；将船舶运动响应与控制相结合，提高船舶的操纵和耐波性能。建设了船舶和海洋水动力湖北省重点实验室，完成大量基于计算流体力学的船型优化研究，有力地支持了新船型的工程应用；开发了舰船运动物理仿真系统，解决了舰船操纵系统的陆上联调试验的关键技术，为舰船操纵系统的开发提供了逼真的物理环境；开发了舰船多学科设计优化程序系统，为舰船多特性平衡设计提供了良好的支撑平台。本方向研究工作已获得国防预研基金和国家自然科学基金的资助。完成的科研项目获得了部级一、二等奖。

2. 船舶与海洋工程结构物力学性能与声性能分析、控制与优化：主要研究内容包括船舶与海洋结构物的流固耦合分析，空中、水下和舱内爆炸，船舶碰撞，船舶砰击，导弹发射等动载荷作用下的结构响应分析，结构和设备系统振动的主动、半主动控制，声辐射预测和控制，焊接变形分析与控制以及智能型优化设计方法，新型船用复合夹层结构等。该研究方向获得了多项国家自然科学基金项目、国防预先研究项目。研究人员提出了多种新型抗冲击结构，为新一代舰船的发展构造了具有重要参考价值的新型结构形式；深入开展舰船各种特殊部位的结构和设备系统振动和声辐射机理和工程应用研究，为总体设计提供重要的技术支持；进行大型舰船总纵极限承载能力和损伤条件下的结构特性研究，为现代舰船设计奠定理论基础；提出高精度船舶焊接变形预测方法，为优化建造工艺提供了技术支撑；研究开发能普遍应用的智能型优化设计方法和高效的基于代理模型的优化方法，开发了基于计算机复杂三维曲面上消声瓦模拟敷设计软件；将结构分析与优化设计理论应用于大型船舶下水安全性分析，成功解决了大型汽车运输船在中型船台上下水的技术难题。完成的“7103 深潜救生艇”等项目获得了国家科技进步一等奖、二等奖及部级科技进步一、二等奖。

3. 水下作业综合技术与舰船机电控制技术：主要研究内容包括水下运载器及水下作业工具技术；水下智能作业控制技术；舰船机电装备的自动监测、控制与安全保障技术；舰船核心机电装备的半实物仿真技术；舰船用新型液压、气压驱动元件开发与控制技术。该研究方向获得了多项 863、973 子题及重点攻关计划和型号资助。主要特色是面向海洋开发和舰船机电装备，研究水下运载器及水下作业工具水动力学建模及伺服控制技术；将信息融合与综合理解技术、规划技术与控制技术相结合，实现水下智能作业；将气动技术、液压技术及计算机控制技术相结合，开发新型气动及液压伺服系统，实现舰船机电设备控制。完成的“××智能水下机器人技术”获国家科技进步二等奖，国防科学技术一等奖及二等奖，获专利十余项。

近几年，本学科博士研究生一次就业率达 100%，主要到高等院校、科研院所、中外船级社等单位从事教学、科研、设计、检验及管理工作。

欢迎具备船舶与海洋工程、数学与应用数学、工程力学、土木工程、机械设计制造及其自动化等专业背景的硕士生报考船舶与海洋结构物设计制造专业博士研究生。

欢迎具备轮机工程、船舶与海洋工程、机械设计制造及其自动化，机械电子工程、热能与动力工程、自动化、计算机科学与技术、电气工程及其自动化、通信工程专业、光电信息

工程、测控技术与仪器等专业背景的硕士生报考轮机工程专业博士研究生。

船舶与海洋结构物设计制造专业、轮机工程专业不招生同等学力考生。

在拟录取的学术型博士研究生中，一般直博生所占比例为 0%，硕博连读生所占比例  $\geq$  60%，公开招考研究生所占比例  $\geq$  10%、申请考核制研究生所占比例为 0%。

学院在先进制造领域招收工程博士生，采用申请考核制择优录取。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>140 船舶与海洋工程学院</b>			
<b>082401 船舶与海洋结构物设计 制造</b>			
01 (全日制)船舶与海洋结构物设计理论与方法		①2228 数值分析(二) ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语	
02 (全日制)船舶与海洋结构物水动力与流噪声性能分析、控制与优化		③3338 弹性力学 3339 流体力学 (1101、1102、1103 选一) (3338、3339 选一)	
03 (全日制)船舶与海洋结构物结构力学与声性能分析、控制与优化			
04 (全日制)船舶与海洋结构物先进制造技术与信息管理			
<b>082402 轮机工程</b>			
01 (全日制)动力装置与系统的智能化技术		①2310 船舶机电控制理论 ②1101 英语 ③3337 微机原理及接口技术	
02 (全日制)舰船机电控制技术		3529 液压流体力学 (3337、3529 选一)	
03 (全日制)水下机器人技术			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>140 船舶与海洋工程学院 (工程博士)</b> <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 力学系

力学学科始建于 1960 年，后因专业调整停办，1978 年恢复力学系建制并开始招收本科生和研究生。1990 年获得固体力学学科博士学位授予权，1994 年获准设立力学学科博士后流动站，2000 年获得力学一级学科博士学位授予权，可以授予“固体力学”、“流体力学”、“工程力学”和“一般力学”等学科方向的博士学位和硕士学位，同时也接受博士后研究人员进流动站工作。是全国较早获得博士学位授予权和获准设立博士后流动站的单位之一，也是湖北省最早获得力学一级学科博士学位授予权的单位。固体力学学科在 1998 年被评为湖北省重点学科，力学学科在 2008 年被评为湖北省一级重点学科；力学实验室在 2007 年被评为湖北省力学实验教学示范中心。

力学系现有教职员工 52 名，其中教授 18 名，长江学者讲座教授 1 名，国家教学名师 1 名，教育部新世纪优秀人才 3 人，国家青年千人计划入选者 2 人，国家优秀青年基金获得者 1 人，教育部高等学校力学类专业教学指导委员会委员 1 人，中国力学学会常务理事 1 人，中国力学学会各专业委员会或工作委员会的委员 7 人，湖北省力学学会理事长、副理事长和秘书长 3 人，《固体力学学报》和《Acta Mechanica Solida Sinica》副主编 2 人、国内外重要学术期刊编委或客座编辑 7 人。

近年来，通过 211 工程、985 工程和世界银行贷款等重点项目的实施，力学系先后建成了“工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室”、“计算与仿真实验室”、“微系统力学实验室”、“结构安全研究所”、“动力学实验室”、“力学实验教学中心”及“流体力学与水力学实验室”等，装备了一大批国内外一流水平的科学研究和实验教学设备，为科研和本科生教学、研究生培养提供了良好的条件。

力学系具有一贯的科学研究传统和良好的学术氛围。近年来先后完成了国家 863 计划子项目 1 项、国防 973 计划子项目 2 项、国家自然科学基金项目近 50 项、国防预研及其它专项研究项目 10 余项，同时还承担了大量横向课题。相关研究成果获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 2 项，省部级自然科学一等奖 2 项、三等奖 2 项。在国内外重要期刊上发表学术论文 100 余篇/年，其中年平均发表 SCI 收录论文 50 余篇。力学系先后与境外 20 多所大学中的对口单位建立了合作关系，不仅与同行进行科研合作和学术交流，而且有频繁的师资层面和学生层面的人员往来。从 1980 年代开始，

受中国力学学会的委托力学系承办了学术期刊《固体力学学报》（中、英文版）。《固体力学学报》是中国最具权威性的力学学术期刊之一，英文版是 SCI 检索源期刊。作为湖北省暨武汉市力学学会理事长单位和中国力学学会的团体会员单位，力学系还经常定期或不定期地主办、承办一系列重要的学术会议和其它形式的学术交流活动。

力学系在研究生培养、本科生教学、教学改革及课程建设等方面也具有非常明显的特色。近几年，有 1 人获得国家百篇优秀博士学位论文提名奖，9 人获得湖北省优秀博士学位论文奖；出版国家级教材 5 本，完成国家级教改项目 2 项、湖北省重点教改项目 5 项，获湖北省教学研究成果一等奖 2 项。“工程力学”专业在 2007 年被评为国家第一类特色专业；“工程力学”教学团队入选国家级教学团队；《工程力学》和《疲劳与断裂》先后入选为国家精品课程和国家精品资源共享课程；《材料力学》、《理论力学》、《流体力学》和《工程力学实验》被评选为湖北省精品课程。华中科技大学力学系也是国内同时拥有国家第一类特色专业和两门国家精品课程的少数几个单位之一。

力学系的历届本科毕业生有一半以上去国内外知名大学继续攻读硕士和博士学位研究生；硕士、博士学位毕业生主要在大学、研究院、设计院、大型企业和国家事业单位就职。力学系的毕业生在社会上具有良好的声誉，普遍受到用人单位的欢迎。在历届毕业校友中，1 人当选中国科学院院士，1 人入选 AIAA - Fellow，5 人入选教育部长江学者奖励计划，5 人获国家自然科学基金委“杰出青年基金”，1 人获国家自然科学基金委“优秀青年基金”，4 人出任大学校长，1 人当选 16、17、18 届中央候补委员，1 人出任湖北省人大常委会副主任，1 人入选“军队高层次科技创新人才拔尖人才培养计划”和“国家百千万人才工程”，1 人获德国“洪堡”研究奖学金，1 人获欧盟“玛丽·斯科罗多夫斯卡·居里”学者奖学金（该奖是欧盟资助个人科研最高奖项之一），数十人在国内外高校任教，培养的一大批力学人才在社会各界发挥了精英和骨干作用。这表明本学科的人才培养质量得到国内及国际的高度认可。

力学系所有博士研究生在读期间都可享受全额学业奖学金，同时享受学校提供的每月 1800 元和导师提供的每月不少于 1200 元的助学金。在攻读博士学位期间，博士研究生除了要求选修必要的课程和参加各类学术活动以外，还须参与到指导教师的科研项目之中，在教师的指导下进行科学研究实践。力学系博士研究生指导教师的主要研究方向包括：材料强度与破坏力学、微纳米力学、智能材料与结构力学、多场与多尺度耦合力学、流固耦合力学、



实验固体力学、计算固体力学、新能源力学、非线性动力学与控制利用、生物力学、轻质材料与结构力学、环境流体力学、计算流体力学、工程结构可靠性分析、工程建模与数值仿真等。

力学系办公电话：027-87543238，联系人：程建国

**力学系学院 2019 年博士研究生分专业指标比例分配**

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0801	力学	50%	30%	-	20%	100%
合计			50%	30%	-	20%	100%

# 土木工程与力学学院（力学）2019 年博士生 “申请考核制” 招生简章

为了选拔和培养适应现代科技发展需求、具有创新潜质的优秀人才，华中科技大学土木工程与力学学院 2019 年将实施博士生招生“申请考核制”，在土木工程与力学学院研究生招生工作领导小组的领导和研究生招生工作监察小组的监督下开展招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年“申请考核制”招生计划约占本年度博士研究生招生总计划的 20%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学博士生招生简章》规定的报考条件。
2. 一般为国内 211、985 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士毕业生，或已取得国外一流大学硕士学位。条件特别优秀者也可不受此限制。
3. 以第一作者或通讯作者（或导师第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文 1 篇及以上，或获得发明专利 1 项及以上，或在各种全国性学科竞赛获个人或团体二等奖及以上，或获得过省部级（或全国性一级学会）二等及以上科技进步奖、自然科学奖、发明奖等，或其它能证明申请者创新能力的有效材料。
4. 英语水平达到下列条件之一：CET6  $\geq$  425 或 IELTS  $\geq$  6.0 或 TOFEL  $\geq$  80 或老 TOFEL  $\geq$  550。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。不招收同等学力考生和定向生（强军计划和少骨计划除外）。

6. 硕士毕业不超过 3 年。

## 三、选拔办法

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表。系统报名具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科联系人，第⑨项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到学院研究生科联系人，截止日期为 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须真实、准确，一旦发现弄虚作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时生成的“报考攻读博士学位研究生报名信息表”打印稿；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦代表性研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它能证明申请者创新能力的有效材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨推荐信两封，分别由申请者的硕士生导师和博士生导师撰写，若两者为一人，可由本领域资深专家撰写。

### 4. 申请材料提交

- ①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；
- ②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；
- ③一旦发现弄虚作假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④申请材料一经提交，均不退还。
- ⑤提交方式：

(1) 快递：华中科技大学土木工程与力学学院南一楼（力学系），程建国老师，027-87543238。

(2) 直接递交：华中科技大学土木工程与力学学院南一楼力学系办，程建国老师，南

一楼 E316 室。

#### 5. 资格审核

申请材料整理后，由学院“申请考核制”专家小组对申请材料逐项审查，专家小组对申请人资格进行无记名投票，获得超过 2/3 赞成票者入围初选资格。入围初选人数与“申请考核制”博士生招生计划的比例控制在 2:1 范围内。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

#### 6. 学科考核

通过资格审核的考生参加土木工程与力学学院组织的学科考核，考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，期间将安排体检和申请材料原件核查。

考核由笔试和面试两个环节组成，笔试成绩占 30%，综合面试占 70%。

笔试：主要考查学生的专业基础知识掌握程度及灵活运用能力（占 70%）、英语阅读及写作能力（占 30%）。

综合面试：主要考查学生专业知识、科研能力、综合发展潜力，英语听说、互译等能力等，面试小组所有成员分数去掉最高、最低后的平均值为综合面试成绩。

#### 7. 录取

学院“申请考核制”博士生招生领导小组根据笔试和面试成绩、导师意见以及招生名额，确定预录名单。录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。公示通过者取得预录资格，报学校研究生招生领导小组批准后，报教育部录检通过，发放录取通知书。

### 四、其它

1. 学院招生咨询电话：027-87543238，联系人：程建国，Email: 857647823@qq.com。

2. 导师信息：进入 <http://civil.hust.edu.cn/> 后选择“师资队伍”

3. 土木工程与力学学院“申请考核制”博士生招生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明，操作规范，结果公开。

4. 其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学土木工程与力学学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>151 力学系</b>			
<b>080101 一般力学与力学基础</b>			
01 (全日制)非线性振动力学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)非线性流致振动		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)微纳尺度结构动力学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)结构振动控制与利用			
05 (全日制)生物系统动力学			
<b>080102 固体力学</b>			
01 (全日制)材料强度与破坏力学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)材料变形与损伤力学		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)微纳米力学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)实验固体力学			
05 (全日制)多尺度多场耦合力学			
06 (全日制)智能材料与结构力学			
07 (全日制)极端环境材料力学行为与多尺度表征			
08 (全日制)流固耦合动力学			
09 (全日制)结构可靠性分析与设计			
10 (全日制)轻质材料与结构力学			
11 (全日制)生物材料力学			
12 (全日制)新能源力学			
13 (全日制)计算固体力学			
14 (全日制)大型工程结构力学			
<b>080103 流体力学</b>			
01 (全日制)计算流体力学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)现代流动测试技术		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)非牛顿流体力学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)环境流体力学			
<b>080104 工程力学</b>			
01 (全日制)工程系统耦合动力学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)结构振动与噪声控制		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)结构优化设计		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)舰船中的力学问题			
05 (全日制)结构冲击与安全防护			

## 生命科学与技术学院

华中科技大学生命科学与技术学院始建于1980年，经历了由最初的生物工程系到生命科学与技术学院的发展历程。现有生物医学工程系、生物技术系、遗传与发育生物学系、生物化学与分子生物学系、生物物理与分子生理学系、纳米医药与生物制药系、生物信息与系统生物学系、实验教学中心8个教学单位。

学院学科建设凸显理工医交叉特色，拥有生物医学工程一级国家重点学科，生物物理学二级国家重点学科和生物学湖北省一级重点学科，生物医学工程学科是国务院学位委员会第七届学科评议组成员单位。在全国第四轮学科评估中，我院学科建设取得重大突破，生物医学工程学科被评估为“A+”档，排名并列全国第一；生物学学科被评估为“A-”档，排名并列全国第九。2017年12月，我院生物医学工程和生物学两个学科进行了国际评估，专家组认为我院两个学科的建设成果总体非常优秀(outstanding)。学院参与支持了我校工程学科进入ESI全球排名前1%，生物学和生物化学、分子生物学与遗传学、药理学与毒理学、神经科学与行为科学、农业科学等学科进入ESI前1%国际排名。同时，还支持了学校其它多个学科的ESI前1%国际排名。

学院拥有一批国家、省部级科研平台，包括武汉光电国家实验室(筹)生物医学光子学功能实验室，国家纳米药物工程技术研究中心，国家发改委武汉生物产业基地生物医药科技服务平台，国家科技部基因工程国际合作基地，国家创新引智基地，湖北省药食两用资源工程技术研究中心，以及4个省部级重点实验室(生物医学光子学教育部重点实验室，分子生物物理学教育部重点实验室，图像信息处理与智能控制教育部重点实验室(共建)和湖北省生物信息与分子成像重点实验室)。同时，已建成多个国际合作平台，包括中法联合细胞信号转导实验室、中德马普生物物理与生物化学合作实验室、中英基因工程和基因组学联合实验室、中美人类基因组合作研究中心、中韩生物材料联合研究中心等国际化联合实验室(中心)。此外，建有高水平的生命科学与技术学院科研共享平台，并与生物医药企业联合建立了湖北省微生物油脂工程技术中心，华中科技大学贵州生物技术中心，湖北省桑蚕精深加工工程技术研究中心等产学研合作平台。

学院拥有生物医学工程和生物学两个一级学科从本科、硕士、博士到博士后较为完备的人才培养体系，包括生物医学工程、生物学2个一级学科博士后流动站；生物医学工程、生

物医学光子学、生物信息技术、生物材料与组织工程、生物制药工程、遗传学、生物物理学、微生物学、生物化学与分子生物学、植物学、水生生物学等 11 个博士点和硕士点；生物医学工程，生物工程，制药工程等 3 个工程硕士点；生物医学工程、生物技术、生物信息技术、生物科学、生物制药 5 个本科专业。拥有“国家生命科学与技术人才培养基地”、生物科学“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地” 2 个国家级人才培养基地，与中国科学院大学及中科院生物物理研究所联合成立了基础学科拔尖人才（贝时璋菁英）实验班，建成启明学院基础学科生物科学与技术（生物技术）实验班、生物医学工程卓越工程师实验班、华大基因联合培养生物信息人才实验班等拔尖人才培养实验班，建成国家生命科学与技术虚拟仿真实验教学示范中心。初步形成了培养高水平创新人才的体制机制。现有在读本科生 1210 人，硕士研究生 310 人，博士研究生 391 人，国际留学生（研究生）68 人。

学院组建了一支国际化、高水平、年轻化的师资队伍，现有教职工 147 人，其中教授 60 人，副教授 43 人。专任教师中，有博士学位的占 98%，45 岁以下的占 83%，具有海外博士学位或具有一年以上海外研究经历的教师达 78%。学院拥有 1 名教育部科技委生物与医学部副主任委员、1 名国际合作部委员、3 名国家“万人计划”科技创新领军人才、1 名“万人计划”教学名师，3 名国家杰出青年基金，“长江学者奖励计划”特聘教授 1 名、讲座教授 4 名、青年学者 2 名，青年拔尖人才 2 名，1 名优秀青年科学基金获得者，11 名青年千人计划入选者，拥有 4 个国际著名学会的 FELLOW，1 个国家自然科学基金委创新群体，1 个国家科技部重点领域创新团队，2 个教育部创新团队，1 个国家级教学团队，3 个湖北省创新团队，1 个国家 111 创新引智计划；14 名教育部跨（新）世纪优秀人才，4 名湖北省百人计划，7 名湖北省楚天学者，6 名湖北省楚天学子，2 名湖北教学名师，7 名欧美籍全职教授，此外，学院还聘请了一批国内外著名学者担任兼职教授，师资力量雄厚。

学院科研实力雄厚，自 2011 年以来，发表高水平 SCI 论文千余篇，其中影响因子  $\geq 10$  的论文 47 篇，包括 Cell、Science、Nature 及其子刊等国际顶尖期刊杂志论文 26 篇。科研经费增长迅猛，累计科研合同经费近 8 亿元，承担了一批重大的国家级科研项目，其中：牵头主持国家重大基础研究计划（973 项目）8 项，主持国家千万级科研项目 7 项，获 973、863 等计划课题 24 项；NSFC 杰青、重点、重大科研仪器研制等 48 项，面上及青年项目 171 项，连续十年保持全校前列。取得一批原创成果，获国家技术发明二等奖 1 项，省、部级科技与教育一等奖 3 项，国际日内瓦发明展会金奖 4 项、银奖 1 项；获授权发明专利 198 项、转化发明专利 81 项，累计实现产值 20 多亿元。其中，世界首台临床全数字 PET

样机进入临床验证。

学院一贯重视国际合作与交流，与美国、法国、瑞典、德国、英国、俄罗斯和澳大利亚等国的高校和科研院所开展了广泛而实质性的科研合作与人才培养；主办或承办国内外高水平学术会议，邀请国内外专家进行学术交流等；每年定期举办硕士生论坛、博士生学术年会、博士生交叉学科创新论坛和各种沙龙活动；专项资金支持选派优先研究生出国进行合作研究及交流。

学院拥有集实验教学、科研和办公为一体的现代化大楼，固定资产近 2 亿元，是人才培养、科学研究、学术交流的重要基地。学院全体师生员工将秉承“明德、厚学、求实、创新”的校风，脚踏实地，真抓实干，努力拼搏，为争创世界一流的生命学科而努力奋斗。

学院结合科研特色，在光电医疗器械、医学影像、现代生物医药、现代生物技术和现代生物农业等方面找到契合点，选派多个优秀科研团队入驻光谷生物城，强化“产学研”链的建设。同时，学院与武汉光谷生物城有关企业、国内 500 强和国际 500 强的多个企业签订了合作办学、就业实习等共同培养人才的协议，为学生综合培养开辟新的途径，实现了我院学生培养与企业需求的平稳对接。

学院鼓励学科交叉，欢迎生物学、生物医学工程和其它跨学科的考生报考。相关专业有：生物医学工程、生物科学、生物技术、生物工程、数学、物理、化学、光电子学、自动控制、机械、工程仪器科学与技术、材料科学与工程、电子工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、基础医学、药学、临床医学、公共卫生等。我院不接收同等学力考生。

2019 年，本院在生物学和生物医学工程两个一级学科的 11 个学位点招收全日制博士研究生，拟接收全日制博士考生的比例为：直博生 40%，硕博连读生 30%，申请考核制学生 30%，不接收公开招考学生。

符合条件的优秀硕士生申请并通过申请考核制博士资格审查后，可不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。具体要求和详细信息请关注学校研究生院和学院网页有关通知。

考生报名前请与导师联系，导师信息可到生命学院主页查询：  
[http://life.hust.edu.cn/zwsy/szdw1/js\\_fjs\\_js.htm](http://life.hust.edu.cn/zwsy/szdw1/js_fjs_js.htm)。



# 生命科学与技术学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应生命学科发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，生命科学与技术学院根据学校研究生院有关要求，在生物学和生物医学工程两个一级学科按“申请考核制”招收博士生。具体工作方案如下：

## 一、组织机构

学院成立博士研究生招生工作领导小组，组长由分管研究生工作的院长担任。根据学校招生简章的流程要求，领导并组织学院博士生招生“申请考核制”的资格审查、学科考核和公示录取工作。

## 二、招生专业

生物学和生物医学工程两个一级学科下的所有二级学科。

## 三、招生计划

生命科学与技术学院 2019 年博士招生总计划数的 30%。

## 四、招生导师

我院 2019 年在相关专业可招收博士生的导师。可按照相应专业该导师当年招生计划 1:2 推荐考生。一名正高职称老师原则上可推荐一名学生，如果要推荐两名，必须和所在系的系主任联名推荐。

## 五、监督办法

学院成立监察组，以学院纪委书记为组长，负责监督检查“申请考核制”资格审查、学科考核和公示录取工作。

## 六、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件的优秀应届或往届硕士生。
2. 本科或硕士所在高校一级学科排名一般在学科评估全国前 20%，或者已取得国外一流大学硕士学位。
3. 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）或通讯作者在正式学术期刊或网络期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文或相应的科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。
4. 英语水平须达到英语六级或相应水平。如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425

或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600 或 GRE $\geq$ 300。

5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 七、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院（系）递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封。所有材料由推荐人在 2018 年 11 月底之前直接提交或快递到我院研究生科(邮寄地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号 华中科技大学生命科学与技术学院 东十一楼 222 室 张老师，邮编 430074)。面试时需提交申请材料证书的原件，以供查验；申请材料一经提交，均不退还。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表，生命学院博士生招生“申请考核制”学生申请表请在 <http://life.hust.edu.cn:8181/menu0502/16007.jhtml> 下载；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）。（请在研究生院网站上查看“如何提供学籍/学历和学位认证报告”举例）。

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖红章有效）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划，不少于 3000 字）；

⑨两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写（请在研究生院网页下载模板）。推荐信应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是撰写，并签字密封。

#### 4. 资格审核

由学院研究生科整理所有申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组组织专家审阅材料，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与院系“申请考核制”博士生招生计划数比例原则上不超过为 2: 1，审核通过名单于 2018 年 12 月底在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

#### 5. 学科考核

学科考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。考核各环节在标准化考场进行，考核过程视频录像备查。考核包括综合能力考核、思想政治品德、心理健康等内容。具体内容包括：

（1）笔试：专业基础知识 50%+英语实际应用能力 50%。笔试成绩占加权总成绩的 30%。

（2）面试：包括科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查、外语能力考查、思想政治品德考核。面试成绩占加权总成绩的 70%。

学院博士生招生工作组重点对考生的基础知识、科研能力以及硕士期间或报考博士以前的工作进行考核。每位考生考核 15 分钟，其中要求考生准备不超过 10 分钟的 PPT 工作报告，专家进行中英文提问交流 3-5 分钟。

PPT 内容包括：个人基本情况和前期成果介绍；学术报告（可结合硕士期间的研究内容或自选以前从事过的研究项目）；已经撰写的科研计划报告内容（在提交初审材料时，考生

已提交不少于 3000 字的科研计划报告书。其内容是考生结合拟报考导师的研究方向，选择某一具体项目，但不要求是将来博士期间必须做的内容，独立撰写的一份科研计划书，内容包括选题的意义、研究背景及国内外现状、研究方案、创新点等，列出必要的参考文献。如果有更新的内容，考生可在 PPT 中补充汇报相关内容）。

专家根据考生的报告情况，对考生的基础知识、综合能力和科研素质等进行综合能力评价，按百分制给出分数。根据考生的笔试和面试成绩，确定其综合能力考核成绩。（具体时间和地点学院另行通知）

(3) 其它测试：包括体检和心理测试。符合申请条件的申请人到学校医院进行体检，并参加学校安排的心理测试，具体时间见学院通知。

## 6. 录取

学院“申请考核制”博士生招生领导小组对考生申请材料、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可确定拟录取人员名单。录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。拟录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 八、其它

1. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>170 生命科学与技术学院</b>			
<b>071001 植物学</b>			
01 (全日制)植物次生代谢调控		①2309 专业基础课	
02 (全日制)植物分子生物学		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)植物遗传工程		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)植物遗传学			
05 (全日制)植物基因定位与基因克隆			
06 (全日制)资源植物学与植物化学			
07 (全日制)植物功能基因组学与应用			
08 (全日制)植物生态学与环境修复			
09 (全日制)植物生理与代谢工程			
10 (全日制)天然产物研究与开发			
<b>071004 水生生物学</b>			
01 (全日制)水生资源生物学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)水生生态学		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)水体微生物与分子生态学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)地质生物学			
05 (全日制)底栖生物学			
06 (全日制)能源藻			
07 (全日制)生态毒理学			
08 (全日制)生物技术与水环境保护			
<b>071005 微生物学</b>			
01 (全日制)资源微生物学		①2309 专业基础课	
02 (全日制)微生物生态学与地质生物学		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)微生物遗传与分子生物学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)微生物组学与应用			
05 (全日制)代谢工程与生物制造			
06 (全日制)发酵工程与酶工程			
07 (全日制)生物合成与转化			
08 (全日制)生物降解与转化			
09 (全日制)生物制药			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
10 (全日制)生物能源 11 (全日制)生物材料 12 (全日制)生物质高值化利用 13 (全日制)污染治理与生物修复 14 (全日制)肠道微生物与健康			
<b>071007 遗传学</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)分子遗传学 02 (全日制)人类遗传学 03 (全日制)医学遗传学 04 (全日制)发育遗传学 05 (全日制)动物遗传学(疾病动物 模型) 06 (全日制)表观遗传学 07 (全日制)药物遗传学 08 (全日制)基因组学 09 (全日制)群体遗传学 10 (全日制)肿瘤遗传学 11 (全日制)心血管遗传学 12 (全日制)神经遗传学 13 (全日制)生物信息与遗传 14 (全日制)遗传流行病学 15 (全日制)植物遗传学 16 (全日制)遗传与再生医学			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)生化与分子生物学 02 (全日制)蛋白质工程 03 (全日制)蛋白质组学分析技术 04 (全日制)蛋白质相互作用与基 因调控网络 05 (全日制)神经生物化学 06 (全日制)肿瘤细胞信号转导 07 (全日制)分子免疫学 08 (全日制)分子生物物理学 09 (全日制)肿瘤细胞生物学 10 (全日制)RNA 结构与功能 11 (全日制)基因组学与基因表达 调控 12 (全日制)基因工程与功能基因 组学			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
13 (全日制)基因工程与基因组学 14 (全日制)医用生物化学多肽药 物学 15 (全日制)植物次生代谢调控与 代谢工程 16 (全日制)生物催化与转化 17 (全日制)生物材料与分子免疫学			
<b>071011 生物物理学</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)分子生物物理学 02 (全日制)神经生物物理学 03 (全日制)细胞生物物理学 04 (全日制)细胞、亚细胞结构和功能 05 (全日制)细胞生物力学 06 (全日制)干细胞生物学 07 (全日制)生物再生医学 08 (全日制)脑网络成像与分析 09 (全日制)细胞学 10 (全日制)胚胎早期发育			
<b>083100 生物医学工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)蛋白质相互作用与基 因调控网络 02 (全日制)微流控生物芯片 03 (全日制)模拟与可视化数字化 生命 04 (全日制)纳米生物医学检测 05 (全日制)生物系统的建模与仿真 06 (全日制)生物医学材料数字制造 07 (全日制)生物医学测量与控制 08 (全日制)生物医学信号检测与 处理 09 (全日制)医学成像技术与应用 10 (全日制)医学图像处理与分析 11 (全日制)正电子发射断层成像 12 (全日制)生物医学传感与检测 13 (全日制)脑网络成像与人工智能			
<b>0831Z1 生物制药工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)纳米药物制剂 02 (全日制)纳米生物医用材料			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 (全日制)纳米诊断与检测技术 04 (全日制)基因工程药物 05 (全日制)天然药物与中药生物技术 06 (全日制)微生物制药 07 (全日制)药物筛选技术			
<b>0831Z2 生物医学光子学</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)纳米生物光子学与生物传感技术 02 (全日制)神经光学成像 03 (全日制)生物光子学与光学分子成像技术 04 (全日制)显微光学成像 05 (全日制)组织光学与医学光子学			
<b>0831Z3 生物信息技术</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)蛋白质组学分析技术 02 (全日制)蛋白质组与糖组学 03 (全日制)定量生理组学 04 (全日制)基因功能与药物靶点发现的生物信息学 05 (全日制)基因结构与功能的生物信息学 06 (全日制)微阵列生物芯片 07 (全日制)微流控生物芯片与生物传感 08 (全日制)系统生物学分析技术 09 (全日制)组学分析的生物信息学 10 (全日制)比较基因组学 11 (全日制)复杂疾病的生物信息学 12 (全日制)生物信息的整合、模拟与可视化 13 (全日制)生物大数据技术 14 (全日制)微生物组学 15 (全日制)精准医学信息学 16 (全日制)生物数据挖掘技术			
<b>0831Z4 生物材料与组织工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)先进再生医学材料 02 (全日制)智能生物材料			



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 (全日制)分子与纳米生物医用材料 04 (全日制)基因转染材料 05 (全日制)生物 3D 打印与生物制造 06 (全日制)新型生物医学块体金属材料 07 (全日制)组织器官工程 08 (全日制)干细胞与再生医学 09 (全日制)生物力学与再生医学 10 (全日制)生物反应器 11 (全日制)微重力组织工程 12 (全日制)组织工程与太空生命保障			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>170 生命科学与技术学院 (工程博士)</b>  <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向  <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 电子信息与通信学院

电子信息与通信学院(原名电子与信息工程系)始建于1960年,创立之初为华中工学院无线电工程系,后改名为华中理工大学电子与信息工程系,2000年5月合校后为华中科技大学电子与信息工程系,2014年更名为华中科技大学电子信息与通信学院(简称电信学院)。电信学院教学科研实力雄厚,拥有二个一级学科(信息与通信工程、电子科学与技术)及相同名称的博士后科研流动站;全国首批获得博士点,拥有对应的通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术等博士、硕士学位授予权。“通信与信息系统”二级学科现为国家重点(培育)学科,“信息与通信工程”和“电子科学与技术”均为湖北省一级重点学科。

师资力量雄厚。电信学院现有教职工158人,其中专任教师122人,含教授23人,副教授64人。有“青年千人计划”学者1人,长江学者讲座教授2人,国家杰出青年基金获得者1人,国家优秀青年基金获得者1人,新世纪优秀人才支持计划入选者6人,国家教学名师1人,全国师德先进个人1人,国务院学科评议组成员1人,宝钢教育基金优秀教师特等奖获得者1人。还先后聘请了中国科学院院士朱中梁、中国工程院院士钟山、赵梓森、美国爱荷华州立大学张可昭教授等一批国内外知名学者为电信学院兼职教授或顾问教授。

人才培养硕果累累。电信学院迄今已培养本科、硕士和博士15000余人,其中包括中国科学院朱中梁院士,中国工程院罗锡文院士,中国移动通信研究院院长黄晓庆,2010年和2014年胡润百富榜上榜者、武汉高德红外股份有限公司董事长黄立,金地集团董事长凌克,UT斯达康公司董事长卢鹰,“微信之父”、Foxmail创始人、腾讯公司高级副总裁张小龙,创办电子商务有限公司及电商导购平台“米折网”的张良伦(入选2013年福布斯“30位30岁以下创业者”名单)、柯尊尧和军队中多位将军等一大批国内外各领域的精英和骨干。

国际联合办学和留学生培养在我校独树一帜。在2012年全国一级学科评估中,“学生国际交流”指标评估为全国第一。同时,电信学院是学校第一个成建制招收全英语教学外国留学生班并完成本科培养的院系,包括本科、硕士、博士三个阶段,目前在校的本科及以上的留学生160多人。

科研实力雄厚。在宽带无线通信网络技术、信息安全与防伪技术、图像图形与多媒体处

理技术、空间导航与探测技术、辐射特性与电磁目标探测、互联网技术与工程等研究方向上具有鲜明特色。1996年，由电信学院和电子部54所共同研制的EIM—601大容量局用数字程控交换机获电子工业部科技进步特等奖。2008年以来，获省部级奖励10余项，包括省部级自然科学一等奖、技术发明一等奖和科技进步一等奖5项；在国外期刊及国际会议上发表大量高水平论文，其中被SCI收录200余篇、EI收录400余篇，在2012年全国一级学科评估中“代表性学术论文质量”指标评估为全国第一；获专利授权208项，同时参加了多项国家标准的规划与制定工作；科研经费2.29亿元，国家纵向项目经费占总经费比重超过70%。

平台建设成效显著。电信学院现拥有国家防伪工程技术研究中心、国家电工电子实验教学示范中心（电子）、中国高校社会科学数据中心、湖北省智能互联网技术重点实验室、湖北省国际合作基地——绿色宽带无线通信国际科技合作基地；同时参与建设了下一代网络接入系统国家工程实验室、多谱信息处理技术重点实验室等多个国家级、省部级研究基地和教学实验中心。此外，与国内外一些著名企业合作建立了TI联合实验室、Xilinx联合实验室等基地与平台。还与美国、新加坡、澳大利亚、德国、香港等国家和地区的多所大学有稳定的合作关系。

目前，电信学院正以发展为第一要务，以学科为龙头、基地为依托，培养和引进优秀人才，加强基础研究，扶持创新团队的方针，突出特色，整合资源，深入开展综合改革和科技创新，加强国内外交流与合作，全面持续推进电信学科跨越式发展。

# 电子信息与通信学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了探索拔尖创新人才选拔机制，吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，提高博士生招生质量，进一步细化学科、学院和导师在博士生选拔中的学术权力，学院从 2017 年开始在博士生招生中采用“申请考核制”，符合条件的优秀硕士生申请并通过资格审查后，将不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。

现将我院 2019 年采用“申请考核制”招收攻读博士学位研究生工作的有关情况说明如下。

## 一、招生计划

全院 2019 年拟招收直博生占博士研究生招生数的 20%，拟招收硕博连读生占博士研究生招生数的 60%，申请考核制考生占博士研究生招生数的 20%。上述比例根据实际情况可以调整。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件的优秀应届或往届硕士生。
2. 本科或硕士所在高校一级学科排名一般在学科评估全国前 20%，或者已取得国外一流大学硕士学位，或本科/硕士所在高校为国家 211 建设高校。
3. 以第一作者或通讯作者公开发表与申请专业相关的学术论文或相应的科研成果；对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。学术成果由学院博士生招生工作小组认定。
4. 英语水平须达到英语六级或相应水平，如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或相应 IELTS 和 TOEFL 成绩。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。同等学力考生不能参加“申请考核制”。报考少数民族骨干计划等国家专项计划的考生应参加学校统考。

## 三、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照

网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，系统报名具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到学院研究生科，研究生科邮寄地址和联系人信息：湖北武汉华中科技大学电子信息与通信学院研究生科（华中科技大学南一楼东 410，张由云老师，邮编 430074，电话 13886066451）。接收申请材料的截止日期 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4. 资格审核

申请材料经学院研究生科整理后，由院“申请考核制”博士生招生工作组严格审核并填写《资格审查表》，招生工作组规定每一项申请材料的分值，由招生工作组所有成员逐项打分，分管副院长签字盖章，院研究生招生领导小组复核。按总分从高到底排名确定审核通过人数，人数与院“申请考核制”博士生招生计划比例不超过 2: 1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加学院组织的学科考核，考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，并安排体检和申请材料原件核查。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查。

(1) 外语实际应用能力考查：考查专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译（1 小时），占总成绩的 10%。CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600 可免考（直接计入满分）。

(2) 专业基础课笔试：考查专业基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，采用综合试卷，不指定参考教材（2 小时），笔试成绩占总成绩 20%。

(3) 科研潜质、创新能力、综合素质和实践能力考查：考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），考核组教授（不少于 7 人）进行面试，每人面试时间不少于 20 分钟，最后考核组结合申请材料及面试情况，对考生上述能力及潜质进行综合评定。占总成绩的 70%。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

#### 6. 录取

学院博士生招生工作组召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议拟录取的决议。学院研究生招生领导小组对拟录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是

否录取等。拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

#### **四、相关说明**

1. 电子信息与通信学院研究生科咨询电话：027-87543704
2. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。
3. 奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。
4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

欢迎各位有志于科学研究和工程实践的学生报考华中科技大学电子信息与通信学院。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>181 电子信息与通信学院</b>			
<b>080902 电路与系统</b>			
01 (全日制)嵌入式技术及其应用		①2309 专业基础课	
02 (全日制)弱信号检测与处理		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)非线性电路与非线性信号处理		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)宽带高速电路、射频微波电路与系统			
05 (全日制)软件无线电与认知无线电			
06 (全日制)电子对抗与被动探测定位技术			
<b>080904 电磁场与微波技术</b>			
01 (全日制)电磁理论与应用		①2309 专业基础课	
02 (全日制)微波、毫米波、太赫兹波技术与应用		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)微波遥感与成像		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)无线通信、移动通信与光通信			
05 (全日制)被动探测理论、技术与系统			
06 (全日制)软件无线电、电子对抗与雷达			
07 (全日制)电磁环境与电磁兼容			
<b>081000 信息与通信工程</b>			
01 (全日制)绿色通信和协作通信		①2309 专业基础课	
02 (全日制)物联网和移动互联网的智能信息系统		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)卫星导航与空间通信		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)下一代无线通信技术与系统			
05 (全日制)网络大数据分析与方法			
06 (全日制)信号与信息处理			
07 (全日制)多媒体信息处理与通信			
08 (全日制)机器学习与数据挖掘			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
09 (全日制)视觉/听觉识别与理解 10 (全日制)信息安全、网络信息处理与应用 11 (全日制)生物医学健康信息技术 12 (全日制)智能科学与技术、机器人			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>181 电子信息与通信学院 (工程博士)</b> <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 光学与电子信息学院

## 一、历史沿革

光学与电子信息学院是由原光电子科学与工程学院和原电子科学与技术系强强联合新建而成。新学院依托于武汉光电国家研究中心的学科优势，实现学科一体化建设，拥有光学工程、光电信息工程、物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术、电子信息材料与元器件、半导体芯片系统设计与工艺、材料物理与化学、电力电子与电力传动 10 个工学研究生专业和光学工程、集成电路工程、软件工程和电子与通信工程 4 个专业学位研究生专业。一级学科“电子科学与技术”1986 年获博士学位授予权，是全国最早具有博士学位授予权的单位之一，1991 年设立博士后流动站，下设的二级学科“微电子学与固体电子学”2007 年被评为国家级重点学科，“电子科学与技术”为湖北省一级重点学科和湖北省一级特色学科。一级学科“光学工程”是国家重点学科，并设立“光学工程”博士后流动站。本学院已形成包括本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系及良好的学术生态环境。

## 二、教学与研究基地

光学工程和电子科学与技术两大学科共同拥有“武汉光电国家研究中心”和“激光技术国家重点实验室”、“激光加工国家工程研究中心”、“下一代互联网接入系统国家工程实验室”四大国家级科研平台；“生物医学光子学教育部重点实验室”、“湖北省光电测试服务中心”，“湖北省高等学校实验教学示范中心”三大省部级科研教学平台。电子科学与技术学科还拥有教育部敏感陶瓷工程研究中心、电子信息功能材料教育部国防重点实验室(B 类)、国家集成电路人才培养基地、北京生物芯片国家工程中心（与清华大学等共建）、教育部财政部“面向群体人才创新互动式培养实验区”国家人才培养实验区，同时也是我国重要的现代微电子学、固体电子学与系统集成及其应用技术研究基地之一。2015 获批筹建国家示范性微电子学院。

## 三、学科特色

电子科学与技术学科建立以来，紧密联系学科前沿研究热点，以及国内外相关技术的发展趋势，始终坚持“理工结合”、“产学研结合”“多学科交叉结合”，逐步形成了以信息材料为基础，器件和大规模集成电路为核心，系统应用为方向，以国防和军工强势特色带动

工程应用研究的高度融合、协调发展的学科优势。光学工程学科目前已形成了面向基础和应用基础研究、面向国家战略需求、面向高新技术、面向产业化的“四个面向、顶天立地”的产学研良性发展的科研特色。以人才培养为根本，以基础研究为源泉，以技术创新为龙头，带动了武汉地区光电子激光产业的蓬勃发展，为学校周边光电子激光高新技术产业群的形成起到了技术发动机的作用。为建设创新型国家，推动区域经济腾飞，扩大自主知识产权，发挥了重要作用，取得了良好的社会效益。

在近 50 年的学科发展历程中，积极承担国家重大科研项目、国家自然科学基金、国防项目等，直接服务国家、国防和区域经济建设，取得了一系列高水平的成果。

在区域经济社会建设规划等决策咨询方面，本学科在推进武汉中国·光谷微电子及光电子信息产业发展的进程中发挥了至关重要的直接影响和作用。在光通信、光电器件、光电信息存储、激光等领域，参加湖北省、武汉市的十二五科技发展规划的制定。已与 OLYMPUS、唯冠集团等 11 个企业联合建立了技术研发中心，成立了湖北省暨武汉·中国光谷激光医疗器械产业创新战略联盟、中国医疗器械产业技术创新战略联盟激光医疗器械子联盟、湖北省激光装备制造产业技术联盟、湖北省数字家庭产业联盟、3U 超高速光传输产业联盟等行业技术联盟，作为理事长单位成立了湖北省暨武汉激光学会、武汉·中国光谷激光行业协会等行业学会、协会，作为支持单位和协办单位参与深圳、武汉光电博览会与论坛，引领行业技术发展及成果转化。

在产学研及成果转化方面，成功孵化了华工激光工程有限公司、武汉迪源光电技术有限公司、武汉锐科光纤激光器技术有限公司等一批高新企业；为支撑“武汉·中国光谷”发展发挥了积极作用。成功研发了系列半导体热敏陶瓷材料制备与测试技术，在国内 20 余家企业实现了产业化近 20 亿元，新增效益近 10 亿元；扶持了湖北台基、江粉磁材、华工科技等上市公司。扶持“高理电气公司”是全球最大陶瓷热敏元件生产商之一，系列成果获国家科技进步二等奖等 6 项。积极引进 Intersil、O2Micro、世纪民生等 IC 设计公司近 30 家。在信息存储材料及器件研究领域，与武汉新芯、山东浪潮等企业结成产学研用联盟，开发出国内首批相变存储器功能芯片，党和国家领导人胡锦涛、温家宝和习近平等的亲临视察并高度评价。

在高技术国家安全及武器装备预研方面，结合国防科技急需，重点关注微波通讯技术、隐身与反隐身技术、脉冲功率器件等研究；设计制造系列高性能信息功能材料及元器件，为航天、航空及兵器等提供系列滤波器及微波天线等多项技术，已应用于军工型号产品，创造

产值数十亿元。特别是在 60 周年阅兵式，研制微波通讯核心组件装备于空警-2000 上，领航天安门上空，备受关注，为国防事业做出了突出的贡献。

#### **四、招生专业及师资队伍**

光学与电子信息学院现有光学工程、光电信息工程、物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术、电子信息材料与元器件、半导体芯片系统设计与工艺、材料物理与化学、电力电子与电力传动 10 个工学研究生专业和光学工程、集成电路工程、软件工程和电子与通信工程四个专业学位研究生专业。

学院现有教职员工 186 人，包括教授 56 人，副教授 68 人。学院与武汉光电国家研究中心一道，推进学科发展和教育创新，已构建了实力雄厚的师资队伍。其中包括“青年千人计划”入选者、教育部长江学者特聘教授 2 名、国家级教学名师 1 人、国家杰出青年基金获得者 1 人、国家优秀青年基金获得者 5 人、“万人计划”青年拔尖人才 3 人、教育部新世纪优秀人才 16 人、楚天学者特聘教授 7 人、华中学者 16 人。已形成一支学术水平高、结构合理、有国际化研究视野的中青年人才队伍。

#### **五、学术交流**

坚持开展广泛的学术交流，有效地开阔科学研究的视野，推动人才队伍建设和科学研究水平的提升。每年选派 10 名左右中青年教师赴国际著名大学和企业进行合作研究，互动学习，造就一支国内外有影响的学术队伍。

#### **六、科学研究**

电子科学与技术学科紧密围绕电子信息领域学术前沿、国民经济和国家安全的需求，长期致力于信息材料与器件、系统集成研究，发展出特色鲜明的研究方向。为适应国家发展三大战略需求，一直关注学科发展前沿，国家领导人多次来考察和指导工作。凝练科学研究方向为：超大规模集成电路设计与嵌入式系统；电子功能陶瓷材料、元器件及无源集成；高速、高密度信息存储材料与器件；微波材料与微波器件、微波组件技术；磁性材料和智能吸波结构设计；新型微纳 MOS 器件与功率半导体器件；传感器技术与智能系统；MEMS 系统设计与制造；通讯系统集成电路设计；物联网技术与系统集成；数字信号处理与分析；微波天线与设计；抗同址干扰技术；计算电磁学；RCS 与隐身技术；太赫兹技术。

光学工程学科研究方向主要包括：高功率激光及应用，包括高功率（高能量）CO<sub>2</sub> 激光器、关键单元技术与系统集成、激光工业和国防应用等；光通信与光网络，包括光纤通信与网络技术，宽带光通讯光互联和光纤放大器等内容；光电器件与集成，包括全光信号处理

器件与集成、微纳光电子器件与集成、发光与显示器件等内容；激光生物医学，包括激光与生物组织的相互作用，光子生物成像技术等内容；激光物理与非线性光学，包括新型激光机理研究，新型激光器件与技术机理研究，孤子驱动的新型光电子器件机理研究等内容；激光与物质相互作用，包括激光微制造、激光刻蚀与毛化、基于激光熔覆的快速制造以及激光表面强化中的机理、关键技术与装备研究等内容；光电检测与光信息处理，包括光电信息控制与测试技术，激光信息感知技术，微光电机系统与光电成像技术，微光学成像和光电成像技术等内容。已经形成了基础理论研究、应用技术研究与产品开发的多层次的创新体系，学科整体水平和综合实力居全国同类学科前列。

## **七、毕业生就业**

学院研究生素以知识面宽，动手能力强著称，无论是出国留学和读博深造，还是进入研究机构和高科技企业，都受到普遍好评。本学科已为我国相关企业、高校、研究院所输送了大量人才。培养了包括海外大学教授（汪立宏、仲冬平、潘应天等）、国家杰出青年科学基金获得者（骆清铭、曾绍群、张新亮等）、长江学者（陆培祥、周治平、刘文等）、973首席科学家及大型光电企业董事长、总经理（郑宝用、马新强、孙文）等一批优秀人才。

## **八、拟招生计划**

预计招收 50%的硕博连读生，30%的直博生，20%的申请考核制考生。不招收同等学力考生和定向生（强军计划和少骨计划除外）。

## **九、资助标准**

奖贷资助等办法按学校有关规定实行。

# 光学与电子信息学院 2019 年博士生

## “申请考核制”招生简章

### 一、招生计划

2019 年计划招生“申请考核制”的占博士生招生总计划 20%。申请参加本年度的博士生导师可在其专业方向内推荐 1-2 名符合申请条件的学生，并在其招生计划指标内录取 1 名“申请考核制”博士生。

### 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件的全日制优秀应届或往届硕士生。
2. 一般为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位；或者本科学校为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的学校。
3. 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文，或相应的科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。学术成果由光学与电子信息学院制定相应的认定标准。
4. 英语水平须达到英语六级或相应水平，如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或相应 IELTS 和 TOEFL 成绩）。
5. 报考类别应为非定向就业学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 三、选拔程序

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

#### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。



### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到学院研究生科，研究生科邮寄地址和联系人信息：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号华中科技大学南五楼 608 光学与电子信息学院研究生科何老师，邮编 430074。接收申请材料的截止日期 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；  
格式下载：<http://gszs.hust.edu.cn/info/1121/1459.htm>
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。  
推荐信格式：<http://gszs.hust.edu.cn/info/1121/1458.htm>

### 4. 资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生工作组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生领导小组复核。

审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划为最高为 2: 1, 审核通过名单将在网上公示。公示时间为 10 个工作日; 公示内容包括: 考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

## 5. 学科考核

通过资格审核的考生参加学院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查, 并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行, 考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

外语实际应用能力考查: 翻译专业文献, 占总成绩的 10%。

专业基础课笔试: 综合试卷, 微电子学与固体电子学专业考试科目包含固体物理、半导体物理和电子材料物理(任选一门), 光学工程和物理电子学专业考试科目包含物理光学、激光原理和电子材料物理(任选一门), 笔试成绩占总成绩 20%。

科研潜质和创新能力考查: 考生介绍自己基本情况 15 分钟(采用 PPT), 主要考察考生的综合素质, 考核组教授不得少于 7 人。

对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定, 考核组教授不少于 7 人。

综合素质和实践能力考查: 面试综合评定, 考核组教授不少于 7 人。

科研潜质和创新能力考查和综合素质和实践能力考查占总成绩的 70%

## 6. 录取

学院学术委员会召开全体会议, 对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核, 在“申请考核制”博士生招生计划以内, 经全体成员三分之二以上同意, 方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核, 录取公示时间为 10 个工作日; 公示信息为: 考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意, 报教育部录检通过后方可发放录取通知书。

## 四、相关说明

1. 指导老师名单见: <http://oei.hust.edu.cn/yjsjy/dsxx.htm>

导师个人介绍见: <http://oei.hust.edu.cn/szdw.htm>

2. 光学与电子信息学院研究生科咨询电话：027-87558730
3. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。
4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>182 光学与电子信息学院</b>			
<b>080300 光学工程</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)新型激光技术及应用		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)光通信器件及系统		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)太阳能电池			
04 (全日制)光电测控			
05 (全日制)微纳光子学			
<b>0803Z1 光电信息工程</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)光电测控技术		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)光电信息存储		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)光通信与光网络			
04 (全日制)激光科学与技术			
05 (全日制)光电子器件与集成			
06 (全日制)纳米光电子学			
<b>080901 物理电子学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)光电测控技术与光辐射探测		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)光通信技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)激光科学与工程			
04 (全日制)光电子器件与集成			
05 (全日制)纳米光电子学			
06 (全日制)太赫兹技术			
<b>080902 电路与系统</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)传感器技术与智能系统		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)MEMS 系统设计与制造		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)通讯系统集成电路设计			
04 (全日制)物联网技术与系统集成			
05 (全日制)数字信号处理与分析			
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)功能陶瓷材料及器件		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)存储器材料及器件		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)IC 设计及智能系统			
04 (全日制)微波材料及器件			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>080904 电磁场与微波技术</b> 01 (全日制)微波天线与设计 02 (全日制)抗同址干扰技术 03 (全日制)计算电磁学 04 (全日制)RCS 与隐身技术 05 (全日制)微波器件与系统		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0809Z1 电子信息材料与元器件</b> 01 (全日制)微波介质滤波器、微带 天线与集成 02 (全日制)隐身材料与电磁兼容 03 (全日制)信息存储材料与器件 04 (全日制)磁性材料与自旋电子 器件 05 (全日制)智能材料与智能系统		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0809Z2 半导体芯片系统设计与 工艺</b> 01 (全日制)集成电路系统结构 02 (全日制)嵌入式系统与系统芯 片设计 03 (全日制)微传感器与微执行器 04 (全日制)小尺寸半导体器件 05 (全日制)集成电路工艺		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>182 光学与电子信息学院</b> <b>(工程博士)</b> <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 自动化学院

华中科技大学自动化学院是由原控制科学与工程系和原图像识别与人工智能研究所于2013年合并组建的学院。原控制科学与工程系前身是成立于1973年的华中工学院自动控制系，1999年更名为华中理工大学控制科学与工程系；原图像识别与人工智能研究所是1978年由教育部和航天部共同批准成立从事图像识别和人工智能研究的研究机构。

伴随着华中科技大学的成长，今天的自动化学院在国内控制学科、系统工程学科和模式识别与智能系统学科都享有较高声誉，在国内航天航空的智能信息处理领域具有明显的研究特色和优势。科学研究工作主要涉及复杂系统控制理论、决策分析与决策支持、电力电子与运动控制、智能控制与机器人、计算机集成控制与网络技术、信息检测与识别、飞行器控制与状态监测、生物信息处理、神经接口与康复技术、物流系统、国民经济动员与公共安全、多谱图像探测与制导技术、多谱信息的实时处理与系统集成技术、人工智能与思维科学、信息安全等方向。

学院重视师资队伍建设和培养与引进并重，形成强有力的师资力量。学院现在岗教教职工129人，教授45人（博士生导师46人），副教授46人，依托控制科学与工程一级学科师资，其中教育部长江学者特聘教授2名、国家杰出青年基金获得者2人、国家“青年千人”入选者3人，国家优秀青年科学基金、中组部拔尖人才、长江青年学者1人、教育部新世纪优秀人才11人、华中学者18人。拥有1个国防科技创新团队，1个教育部创新群体。

近十年来，学院承担并完成的国家和企业科研项目1300余项，科研经费不断攀高；先后获得国家科技进步奖等国家级奖励10余项，省部级自然科学奖、科学技术发明奖和科技进步奖30余项，获得国家发明专利数百项。2007年控制科学与工程一级学科被教育部认定为国家一级重点学科，控制科学与工程学科在教育部2012年学科评估中名列全国第七。2016年学科评估结果为A-。学院拥有“111计划”计算智能与智能控制学科创新引智基地，以及“多谱信息处理技术”国家级重点实验室和“图像信息处理与智能控制”教育部重点实验室两个科研平台。

自动化学院以“明德厚学，求是创新”为立德树人理念，大力培养具有扎实基础的宽口径复合型人才，为中国特色社会主义建设和中华民族伟大复兴贡献力量。

学院现拥有3个本科专业（自动化、测控技术与仪器、物流管理（系统工程方向）），

并开设自动化理工交叉创新实验班。5个工学硕士点、博士点（控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制），设有控制科学与工程博士后流动站。已形成本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系，目前在校就读本科生1200余人、全日制硕士、博士研究生1000余人。

我院研究生培养始终围绕国家发展对高层次人才的需要，积极探索适应时代发展和科技进步的研究生培养模式，在培养规模稳定的同时，重视提高培养质量。1人获得“全国优秀博士学位论文奖”，1人获得“全国优秀博士学位论文提名奖”，近20人获得湖北省优秀博士学位论文奖。学院致力于营造完善的成才机制和浓厚的学术氛围，学院每年举办近70期学术报告会，多方筹措经费鼓励学生积极参加国际学术交流，聘请国内外知名教授来我院讲授研究生课程，扩大了研究生的国际化视野，增强了研究生的创新研究能力。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生、申请考核制考生，其中直博比例约为40%，硕博连读比例约为40%，申请考核制考生约为20%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

登陆华中科技大学自动化学院网站：<http://auto.hust.edu.cn/szdw/xysz.htm> 可查询所有导师信息。

欢迎广大考生报考自动化学院研究生！



# 自动化学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了探索拔尖创新人才选拔机制，吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，提高博士生招生质量，华中科技大学自动化学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年招收“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划的 20%。上述比例根据实际情况可以调整。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

- 1、符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》规定的报考条件。
- 2、国家“双一流”建设高校或学科的全日制优秀应届或往届硕士毕业生；或者已取得国外一流大学硕士学位的毕业生。
- 3、以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文或相应科研成果。
- 4、对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。学术成果由学院招生领导小组认定。
- 5、英语水平须达到英语六级或相应水平，如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或获得国外学位。
- 6、报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。报考类别为定向就业、或报考专业学位、或同等学力考生不能参加“申请考核制”。
- 7、“双一流”建设高校或学科的硕士毕业生以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在中科院二区及以上期刊发表学术论文，或在中国自动化学会、中国计算机学会等相关学会推荐的 B 类以上期刊或会议（含 B 类）上发表学术论文，同等条件下优先录取。

## 三、选拔程序

### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照

网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

## 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3、申请材料

网上报名及交费完成后向自动化学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到自动化学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到自动化学院研究生科，研究生科邮寄地址和联系人信息：湖北省武汉市华中科技大学自动化学院研究生科（南一楼中 307 室），王老师，邮编 430074。截止日期为 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ① 网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ② 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③ 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④ 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤ 外语水平成绩证明复印件；
- ⑥ 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦ 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧ 攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨ 两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

## 4、资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2: 1，审核通过名单于年前在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

## 5、学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加学院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

(1) 外语实际应用能力考查：考查专业英语的翻译与写作能力，考核方式为笔试，形式为英汉互译，不指定参考教材，时间为 1 小时。占总成绩的 20%。

(2) 专业基础课笔试：考查专业基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，采用综合试卷，不指定参考教材，时间为 2 小时。占总成绩的 30%。

(3) 科研潜质、创新能力、综合素质和实践能力考查：考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），每人面试时间不少于 20 分钟，考核组教授（不少于 7 人）进行面试，最后考核组结合申请材料及面试情况，对考生上述能力及潜质进行综合评定，考核专家对考生进行无记名打分。占总成绩的 50%。

## 6、录取

学院研究生招生领导小组对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，作出建议录取的决议。学院研究生招生监察小组对录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后后方可发放录取通知书。

## 四、其它

1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透

明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2、导师信息：<http://auto.hust.edu.cn/szdw/xysz.htm>

3、联系地址：湖北省武汉市珞喻路 1037 号，华中科技大学南一楼中 307 室，自动化学院研究生科，邮编 430074

联系人：王红艳老师，电话：027-87540131，Email: hyw87544104@163.com

4、其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

自动化学院 2019 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	081100	博士生	40%	40%	0%	20%	
	083900						
合计			40%	40%	0%	20%	



## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>184 自动化学院(工程博士)</b> <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 武汉光电国家研究中心

武汉光电国家研究中心是科技部于 2017 年首轮获批的 6 个国家研究中心之一，依托华中科技大学组建。它是适应大科学时代基础研究特点的学科交叉型国家科技创新基地，是国家科技创新体系的重要组成部分。其前身武汉光电国家实验室（筹），为科技部 2003 年批准筹建的首批五个国家实验室之一。

## 科学研究

当今全球科技发展在信息、能源、制造、健康等领域呈现交叉汇聚新态势，光电前沿科学技术正在成为新形势下推动科技创新重要的新动力引擎。人类可持续发展向全球科技发展提出了新挑战，新形势下光电科学技术迎来巨大发展机遇。

武汉光电国家研究中心立足世界光电科学技术发展前沿，面向并服务国家重大战略需求，将聚焦信息光电子、能量光电子和生命光电子三大领域的基础性科学和关键技术问题。充分发挥华中科技大学光学工程、生物医学工程、计算机科学与技术等优势学科群的作用，聚集中国科学院武汉物理与数学研究所、中国船舶重工集团公司第七一七研究所和武汉邮电科学研究院等单位在相关领域的优势研究力量，以海陆空天一体化光网络、绿色高效光子循环与光子制造、脑连接图谱与类脑智能等三大战略任务为牵引，聚焦其中的前沿光电科学技术，建设自主创新的基础研究平台，打造光电及其交叉学科创新基地，培养、并凝聚一批优秀的领军人才及科研队伍，抢占学术至高点，为我国经济转型期的经济和社会可持续发展提供重要科技支撑。围绕集成光子学、光子辐射与探测、光电信息存储、激光科学与技术、能源光子学、生物医学光子学、多模态分子影像、生命分子网络与谱学等 8 个研究方向，开展前瞻性、战略性、前沿性多学科交叉的基础研究，打造光电科学领域具有重要国际影响力的学术创新中心、人才培育中心、学科引领中心、科学知识传播和成果转移中心，为国家实施创新驱动发展战略和建设世界科技强国做出重要贡献。

## 学科建设

武汉光电国家研究中心学科交叉特色显著，涉及的学科几乎涵盖所有工科学科和部分理科学科：光学工程、电子科学与技术、计算机系统结构、生物医学工程、信息与通信工程、材料科学与工程、控制科学与工程、机械科学与工程、仪器科学与技术、自动化控制、数学、物理、化学、生物学及医学等。

武汉光电国家研究中心与华中科技大学相关院系共建“光学工程”“生物医学工程”“电子科学与技术”及“计算机科学与技术”四个一级学科，并支持“物理学”、“化学”、“材料科学与工程”等学科的建设与发展。在2017年教育部学位与研究生教育发展中心公布第四轮学科评估中，由中心支撑建设的光学工程、生物医学工程2个学科进入A+，计算机科学与技术进入A类。深度融合光电信息学科群、计算机科学与技术学科、并负责类脑智能与医学工程学科群等“双一流”学科（群）的建设。

### 人才队伍

武汉光电国家研究中心拥有包括8名两院院士（含兼职/双聘）、1名海外院士在内的固定人员421名（含校内外共建单位）。中组部万人计划中青年科技创新领军人才8名，中国青年科技奖获得者2名，教育部“长江学者”24名，“国家杰出青年科学基金”获得者21名，“万人计划”青年拔尖人才6名，基金委“优秀青年科学基金”获得者12名，11余人次入选海外学会会士（Fellow）。拥有国家自然科学基金委创新团队3个、国家科技部重点领域创新团队1个、教育部创新团队3个。聘请了由76名美国科学院院士、英国皇家科学院院士、瑞典皇家科学院院士、英国皇家工学院会士等著名海外大师和海外学术骨干组成的海外学术军团。

此外，研究中心还拥有在籍全日制硕士与博士研究生1300余人。

### 主要成果

从武汉光电国家实验室筹建、到武汉光电国家研究中心获批，经过近十四年的建设，在脑连接图谱、钙钛矿太阳能电池、轨道角动量光通信等方面取得原创性系列研究成果，其中MOST系统、全数字PET和大功率光纤激光器等3项成果应邀参加国家十二五科技成果展，单细胞分辨脑图谱成像研究成果列入“国家基础研究成绩单”。主持和承担各类项目课题3000余项，累计合同经费超35亿元。其中包括国家自然科学基金委重大科学仪器研制项目、重大项目、重大研究计划、集成项目、国家科技部973项目、国家重大科研仪器设备研制专项、重点研发计划在内的千万级项目85项。获得各类科技奖励172项，其中国家级科技成果奖励18项、省部级一等奖38项；拥有发明专利1438项（含国际专利26项）、实用新型专利243项，登记软件著作权85项；专利转化总额达2.5亿元。发表SCI论文5918篇，在光电领域一流期刊发表论文数稳居第一国际光电机构前列。其中原创性的钙钛矿光电转换器件、脑网络光电成像技术、轨道角动量光通信新方法等20余篇发表于Science（5



篇)，Nature Photonics (3 篇)、Nature Nanotechnology、Nature Method、Nature Neuroscience、Nature Energy、Nature Communications 等 Nature 系列期刊上，引领了国际学术前沿。

为有效推进科技成果转化，先后与武汉市、鄂州市、苏州市合作成立了武汉光电工业技术研究院、华中科技大学鄂州工业研究院、华中科技大学（苏州）脑空间信息研究院。全方位打造了从基础研究、重大共性关键技术到应用示范的纵向科技创新链和产学研协同创新共同体。

### **合作交流**

目前，研究中心与全球 40 多个重要科研机构、高校及企业展开多种形式的合作与交流，建立了长期稳定的合作伙伴关系。已成为我国光电领域国际交流与合作的重要平台。先后获批光电科学与技术创新引智基地、海外高层次人才创新创业基地、全国首批试点国际化示范学院、光电子技术湖北省协同创新中心、武汉光电国际合作联合实验室、光电转换与探测国际联合研究中心等重要国际合作与人才培养基地建设项目，以国际化的开放机制，每年吸引近百位海外专家学者来室工作。同时，研究中心每年会资助近百名研究生出国开展合作研究及学术交流。

研究中心发起的“国际光子与光电子学会议 (POEM)”与“生物医学光子学与成像技术国际学术研讨会 (PIBM)”已成为光电领域具有重要国际影响力的学术会议，打造的“武汉光电论坛”等高水平学术交流品牌迄今已邀请 140 余名海内外大师讲学。主办、承办 Frontiers of Optoelectronics、Journal of Innovative Optical Health Sciences 等多个国际学术期刊。

### **人才培养**

中心每年招收全日制博士研究生 150 余名。学科专业包括：光学工程、生物医学工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、电子与通信工程。生源来自工、理、医的各个专业。

“勇于开拓创新，敢于大胆实践，乐于勤奋学习，志于国际领先”是我们实施研究生培养的理念。我们正借助首屈一指的国家级平台与科研环境，多学科交叉融合与协同创新的人才培养模式，海内外高层次人才组成的优秀导师团队，开放的国际学术交流氛围，着力打造具备国际化多学科视野、坚实的光电信息及其交叉学科基础知识、富有使命感和责任感及国际竞争力的创新型拔尖人才。

华中科技大学和武汉光电国家研究中心还为研究生提供学业奖学金、学业助学金及各类科研补贴，满足学生们基本生活所需。

武汉光电国家研究中心欢迎你。

导师信息可进入研究中心主页查询：<http://www.wnlo.cn/Teachers.php>，咨询电话 87793536 戴宁艳老师，87793537 袁龙炎老师。

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号华中科技大学武汉光国家研究中心 D202(邮编：430074)

公众微信：武汉光国家研究中心、WNLO

武汉光电国家研究中心 2019 年拟接收博士研究生的比例为：直博生约为 50%，申请考核制约 25%，硕博连读约 25%。

# 武汉光电国家研究中心 2019 年博士生“申请考核制”

## 招生简章

为了探索适宜拔尖创新人才的选拔机制，吸引具有科研潜力的生源攻读博士学位，提高博士生招生质量，武汉光电国家研究中心（以下简称研究中心）将在 2019 年博士研究生的招生选拔工作继续试行“申请考核制”。为此，研究中心将设博士生招生领导小组、工作小组，最终审议权为研究中心学位审议委员会。

“申请考核制”博士生招生选拔办法公布如下：

### 招生计划

研究中心 2019 年拟招收“申请考核制”博士生占博士生招生总计划 25%。

### 学习年限

学习年限一般为三至五年。

### 报考条件

- 1、符合我校博士生招生简章规定的报考条件；
- 2、一般为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生，或者已取得国外一流大学硕士学位；

3、科研水平：对科研有浓厚兴趣，参与过科研项目的工作，以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表或已投稿与申请专业相关的学术论文或专利等其他科研成果（投稿的论文需提供编辑部的回执等证明材料）。对无论文和专利发表，但确有很强科研开发能力和专长的申请者，需经研究中心招生工作小组组织严格的实际能力考核。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。

- 4、英语水平须达到下列条件：英语四级以上。

5、报考类型应为非定向就业学术性博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 选拔方法

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格

按要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院（系）递交申请材料，①-⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递；第⑨项由推荐人亲笔书写密封后由推荐人直接提交或快递到指定地址。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

截止时间：2018 年 12 月 15 日。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证），因为审核周期较长，请申请验证报告的时候有效期选择 6 个月或以上为宜；

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件（或其它主要研究成果的证明材料）；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；

⑨两封推荐信，其中一封必须由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写（请在研究生院网页下载模板）。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是撰写，并签字密封。

申请材料及推荐信投送地址：

湖北省武汉市珞瑜路 1037 号 华中科技大学武汉光电国家研究中心研究生事务办 D202 （邮编：430074）

备注：①建议由顺丰快递送达，若递交的申请材料不全，此申请将不予受理；

②面试时须提供所有申请材料的原件，以供查验；

③申请材料一经提交，均不予退还。

#### 4. 资格审核

研究中心博士生招生工作小组及学位审议委员会对申请材料进行严格审核后，确定复试名单。复试人数与“申请考核制”博士生招生计划原则上为 2: 1，复试名单于 1 月份在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 复试

复试分为专业笔试和英语笔试（占 20%）、综合面试（占 80%），具体包括日常和科技英语、科研潜质、创新能力考查、综合素质和实践能力考查等。以第一作者发表英文 SCI 文章的可以免试英语。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节将在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像设备。

#### 6. 录取

研究中心学位审议委员会对考生申请材料、复试成绩等进行全面评估，确定录取人员名单，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生小组同意后发放录取通知书。

#### 其它说明

1. 研究中心“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 考生在资格考核或者学科考核时需要进行体检和学校的综合测试。

3. 导师信息可入研究中心主页查询：<http://www.wnlo.cn/tutor.php>

4. 武汉光电国家研究中心研究生事务办联系方式

电话：027-87793536 或 87793537

传真：027-87793537

E-mail: [dainingyan@mail.hust.edu.cn](mailto:dainingyan@mail.hust.edu.cn)

5. 其他未尽事宜参照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归武汉光电国家研究中心。

# 武汉光电国家研究中心 2019 年联合培养博士招生简章

为加强高层次拔尖创新人才选拔培养，提高合作单位科技创新能力，实现甲乙双方教育、科研、人力资源的优势互补，促进双方研究生教育和科研事业全面、协调、可持续发展。本着“优势互补、资源共享、协同创新、融合发展”的原则，制定此招生简章：

## 一、招生计划

武汉光电国家研究中心拟招收联合培养博士生若干名。

## 二、学制

学习年限为 3-5 年。

## 三、选拔方式

联合培养博士生入学选拔方式为直接攻博、硕博连读、申请考核制三种形式。

## 四、报考条件

在校本科生取得推荐免试资格、或本校在读硕士生且参加校内硕博连读选拔合格的，可参加联合培养博士生合作单位双方联合举行的复试。“申请考核制”的博士生按照华中科技大学武汉光电国家研究中心 2019 年博士生招生“申请考核制”招生简章进行招考。

## 五、相关说明

1、研究中心招收联合博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，录取名单均按照华中科技大学规定进行公示。

2、考生在复试时需要进行体检和学校的综合测试。

3、导师信息可入研究中心主页查询：<http://www.wnlo.cn/tutor.php>

4、武汉光电国家研究中心研究生事务办咨询电话：027-87793536 或 87793537

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>187 武汉光电国家研究中心</b>			
<b>080300 光学工程</b>			
01 (全日制)集成光子与光电子器件		①2309 专业基础课	
02 (全日制)光通信与光网络		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)光电医学工程		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)太赫兹技术及应用			
05 (全日制)激光科学与工程			
06 (全日制)能源光电子学			
07 (全日制)有机光电子学			
08 (全日制)激光材料加工技术			
<b>080900 电子科学与技术</b>			
01 (全日制)半导体光电子器件		①2309 专业基础课	
02 (全日制)微波光电子学		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)生物医学电子学		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)太赫兹光电子学			
05 (全日制)印刷光电子学			
06 (全日制)半导体材料与器件			
07 (全日制)激光材料加工技术			
08 (全日制)激光与物质相互作用			
09 (全日制)激光科学与工程			
<b>081000 信息与通信工程</b>			
01 (全日制)移动互联网		①2309 专业基础课	
02 (全日制)下一代移动通信系统		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)多媒体通信		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)机器学习与数据挖掘			
05 (全日制)生物医学健康信息技术			
06 (全日制)无人机与机器人			
<b>081201 计算机系统结构</b>			
01 (全日制)海量存储系统与云存储服务		①2309 专业基础课	
02 (全日制)高性能计算与云计算技术		②1107 外语实际应用能力	
03 (全日制)多媒体计算与网络		③3546 专业素质和专业能力	
04 (全日制)多核与虚拟化技术			
05 (全日制)新型存储技术与器件			
06 (全日制)嵌入式系统与 SoC 设计			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>083100 生物医学工程</b> 01 (全日制)生物信息技术 02 (全日制)医学成像技术与应用 03 (全日制)模拟与可视化数字化生命 04 (全日制)生物医学测量与控制 05 (全日制)生物医学信号检测与处理 06 (全日制)生物医学图象处理与分析 07 (全日制)脑网络成像与人工智能		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0831Z2 生物医学光子学</b> 01 (全日制)纳米生物光子学与生物传感 02 (全日制)神经光学成像 03 (全日制)生物分子光子学与光学分子成像 04 (全日制)显微光学成像 05 (全日制)组织光学与医学光子学		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	



## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>187 武汉光电国家研究中心 (工程博士)</b>  <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向  <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 计算机科学与技术学院

计算机科学与技术学院具有计算机科学与技术一级学科博士学位授予权（计算机系统结构、计算机软件与理论和计算机应用技术三个二级学科均具有博士学位授予权）、网络空间安全一级学科博士学位授予权和计算机科学与技术一级学科博士后流动站；同时计算机科学与技术一级学科也是湖北省重点学科，其中，计算机系统结构为国家重点学科、湖北省高校特色学科。计算机科学与技术学科是中国计算机学会常务理事单位、湖北省计算机学会理事长单位、“211工程”和“985工程”重点建设学科、首批国家“双一流”建设学科。计算机科学与技术学科在2012年教育部学位与研究生教育发展中心组织的一级学科评估中排名全国第十。

本学科现有教师158人，其中教授38人，副教授72人。拥有长江学者特聘教授2名，国家杰出青年基金获得者2名，973项目首席科学家2名，青年千人计划入选者1名，百千万人才工程国家级人选者2名，优秀青年基金获得者3名，中组部青年拔尖人才2名，青年长江学者1名，教育部新世纪人才9名，有两个学术团队被评为教育部创新团队。

本学科拥有信息存储系统教育部重点实验室、服务计算技术与系统教育部重点实验室、数据存储系统与技术教育部工程研究中心、分布式计算科技部重点领域创新团队、网络存储技术湖北省工程研究中心、集群与网格计算湖北省重点实验室、湖北省数据库工程技术研究中心、大数据技术与系统湖北省工程实验室、下一代互联网接入系统国家重点实验室、湖北省发改委健康大数据智能服务中心、湖北省经信委大数据协同创新平台，拥有华中科技大学IBM技术中心、国家高性能计算中心（武汉）。另外，本学科是中国教育科研计算机网华中中心结点单位，是中国教育科研网主结点、中国国家网（武汉）结点单位，是武汉光电国家实验室（筹）的重要组成部分之一。

近年来，承担各类科研项目500余项，其中包括“973”项目（首席科学家单位）、国家重点研发计划项目、863计划重大项目、国家支撑计划、国家重大专项、国家自然科学基金重点项目重大研究计划及国防预先重点技术项目等国家级重大项目，是863计划重大项目总体专家组组长单位。增加国家技术发明二等奖1项，省部级科技成果奖6项，国家授权专利190余项，发表学术论文1000余篇，其中800余篇被SCI、EI、ISTP三大索引收录，并在CCF A类期刊或会议上发表论文170余篇。

本学科现在校博士生 193 名、硕士生 693 名；留学博士生 42 人，留学硕士生 33 人。毕业博士研究生 895 名，获得 2 篇全国优秀博士学位论文，2 篇中国计算机学会优秀博士学位论文，3 篇中国计算机学会优秀博士学位论文提名奖，1 篇中国电子学会优秀博士学位论文，23 篇湖北省优秀博士学位论文。毕业硕士研究生 5264 名，获得 36 篇湖北省优秀硕士学位论文。

本学科在信息存储技术与系统、并行分布式计算、现代数据库理论与技术、数字媒体、网络系统、信息安全和 NP 难度问题求解等方面形成了自己的特色，具有突出的综合实力。

信息存储技术与系统方向近年来在超大规模存储系统、新型存储器件与系统、存储服务与安全、网络存储系统、云存储等方面进行了深入研究，取得了一批创新性成果。其研究团队是教育部创新团队，973 项目首席科学家单位，在国内外有较大影响。

并行与分布式计算方向主要研究云计算与分布式处理、多核体系结构与系统软件、大数据管理与处理、系统安全等。其研究团队是教育部创新团队，973 项目首席科学家单位和教育部 211 工程重大专项的牵头单位。

嵌入与普适计算方向主要研究领域包括：嵌入式系统，物联网/泛在网，普适和移动计算与网络，并行分布式计算，人机交互原理、智能空间、情境感知计算以及普适计算系统软件等。

现代数据库理论与技术方向，在国内最早推出国产数据库管理系统产品，在实时数据库、主动数据库、内存数据库、移动数据库、多媒体数据库、时空数据库等方面取得了丰硕的研究成果。近年来，致力于在社交网络数据管理、智能多结构数据管理及大数据处理方面展开深入研究；数据挖掘方向近年来在数据流处理和信息物理系统（CPS）中的数据管理等方面展开了研究，有些研究处于明显的优势地位。

软件理论方向长期致力于计算机科学中的核心问题—NP 难度问题的现实求解算法研究，在智能计算与应用研究领域将重点研究资源受限条件下复杂的组合优化问题求解的理论、核心技术和工程应用。

数字媒体研究方向，在基于视频的内容检索、情感分析、图像测量、人机交互、数字水印及虚拟现实等方面，以及在自然图像解析、医学图像特征提取、医学成像设备开发等方面取得了丰富的研究成果，形成了明显的研究特色。

网络方向主要研究网络体系结构，大规模复杂网络和 P2P 网络的管理模型及相关理论与技术，互联网流量分析及控制，新一代互连网安全脆弱性评估和安全监测等方面，相关研究

成果已经取得了良好的社会与经济效益。

安全方向主要研究密码学理论与应用技术，软件漏洞检测与分析，虚拟化安全和云安全，存储安全，数据库安全，网络安全，媒体安全等方面的理论与技术，形成了较为完整的安全理论与技术的研究体系，取得了一批理论与实际成果。

软件工程领域主要研究软件服务的理论、方法、技术和应用，面向领域的软件工程方法与技术、面向服务的计算以及具有示范性作用的应用系统。

此外，在嵌入式系统与信息安全、手机支撑软件研发、云计算平台及支撑服务等方面进行了深入的研究，并与高科技企业建立了战略合作伙伴关系，在大型应用软件开发、片载操作系统、智能卡应用、信息安全软件等方面形成良好的研究和应用基础，能够跟踪智能卡应用领域的国际前沿研究。

学科注重国内外学术交流，邀请国内外著名专家讲学，支持鼓励研究生在国际上发表高水平学术论文，资助研究生赴国际高水平研究机构从事合作研究，全额资助研究生出国（境）参加高水平国际会议。

学院为所有录取的研究生提供各种奖学金，并提供良好的硬件研究条件和宽松的学术环境，培养博士研究生具有坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科研工作的能力，并做出一流的研究成果。

# 计算机科学与技术学院 2019 年博士生“申请考核制”

## 招生简章

2019 年计算机学院博士研究生依次采用三种方式录取：直博生方式、硕博连读方式和“申请考核制”方式。“申请考核制”方式具体操作办法如下：

### 1. 报名基本条件

(1) 符合我校博士生招生简章规定的报考条件的优秀应届或往届硕士生。

(2) 本科或硕士毕业于国内 211 建设高校或国家重点学科所在专业的优秀应届硕士毕业生；或发表过高水平学术论文的优秀往届或应届硕士毕业生；或者已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 作为项目主力参加过高水平项目的研究工作。

(4) 英语水平达到如下条件之一：CET-4 $\geq$ 500，CET-6 $\geq$ 425，IELTS $\geq$ 6.0，TOEFL $\geq$ 90，老 TOEFL $\geq$ 600。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生（报考专业博士学位除外），即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。

(6) 985 高校的应届硕士毕业生或以第一作者（或导师为第一作者，本人为第二作者）发表过 CCF B 类学术论文者在同等条件下具有优先录取。

### 2. 报名办法

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表，系统报名具体时间另行通知。网上报名信息表应严格按照要求填写，报名信息不全者报名无效。

### 3. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 4. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，（1）—（9）项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到我院研究生科。

申请材料必须真实、准确，如有不实，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- (1) 网上报考攻读博士学位研究生报名信息表打印稿；
- (2) 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- (3) 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- (4) 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- (5) 外语水平成绩证明复印件；
- (6) 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- (7) 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- (8) 攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- (9) 导师推荐信两封，一封由申请者的硕士生导师撰写，另一封由拟报考的博士生导师撰写。推荐信由推荐人亲笔书写、密封。

## 5. 资格审核

由研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生机构（招生领导小组或学位审议委员会）对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生领导小组复核。审核通过名单于考前一个月在网上公示。公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示时间为 10 个工作日，公示结束发放准考证。

## 6. 学科考试

### (1) 专业基础课笔试

笔试科目包括两门：一门为数据结构与算法设计及分析，另外考生从计算机系统结构、计算机网络、现代数据管理理论与技术、现代操作系统原理四门中任选一门。

### (2) 面试

内容包括：外语实际应用能力和专业素质和专业能力。

## 7. 录取

计算机学位审议委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划内，经全体成员三分之二以上同意后，方可作出建议拟录取决议。拟录取名单经院系研究生招生领导小组审核，公示十个工作日，内容包括考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名。拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

2019 级计算机学院博士生约 50%通过直攻博录取，约 35%通过硕博连读录取，15%通过“申请考核制”录取。

热烈欢迎广大有志青年报考计算机科学与技术学院。咨询电话 027-87556058，我们将竭诚为您服务。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>210 计算机科学与技术学院</b>			
<b>081201 计算机系统结构</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)海量存储系统与技术		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)并行分布式计算		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)计算机网络			
04 (全日制)多核与虚拟化技术			
05 (全日制)新型存储技术与器件			
<b>081202 计算机软件与理论</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)现代数据库理论与技术		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)中间件理论与技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)软件工程方法与技术			
04 (全日制)计算优化理论与技术			
05 (全日制)移动实时计算			
06 (全日制)系统软件			
<b>081203 计算机应用技术</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)多媒体信息处理		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)人工智能		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)知识发现与数据挖掘			
04 (全日制)嵌入式系统			
05 (全日制)普适计算			
06 (全日制)虚拟现实			
<b>083900 网络空间安全</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)系统安全		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)网络安全		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)应用安全			
04 (全日制)密码学			



## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>210 计算机科学与技术学院 (工程博士)</b> <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 建筑与城市规划学院

华中科技大学建筑与城市规划学院 2000 年由原华中理工大学建筑学院与原建设部武汉城市建设学院规划建筑系等相关专业合并组建。目前学院开设有五个本科专业：建筑学、城市规划、景观学、环境设计、数字媒体艺术；两个一级学科博士点：建筑学、城乡规划学，两个二级学科博士点：风景园林规划与设计 and 室内设计及其理论；八个硕士学位培养点：①建筑学（学术）、②建筑学硕士（专业学位）、③城乡规划学（学术）、④城市规划硕士（专业学位）、⑤风景园林学（学术）、⑥风景园林硕士（专业学位）、⑦设计学（学术）、⑧艺术硕士（专业学位）；设有建筑学和城乡规划学两个一级学科博士后流动站。目前学院共有教授 23 人，副教授 48 人，讲师 35 人，助教 2 人。学院下设建筑学系、城市规划系、景观学系和设计学系四个教学单位。并下辖建筑设计研究院（甲级），城市规划设计研究院（甲级）。学院有湖北省城镇化工程技术研究中心、建筑与环境省级实验教学示范中心、《新建筑》杂志社、院图书分馆、建筑模型室、GIS 实验室、CAAD 中心等多个科研和教学单位。学院现有在校本科生 1330 余人，计划内硕士研究生 400 余人，博士生 60 余人。华中科技大学建筑与城市规划学院自 1982 年开始招收硕士研究生，2004 年招收博士研究生，30 余年已毕业研究生 800 余人。建筑与城市规划学院是目前中国中部地区最重要的建筑、规划、景观和艺术人才培养基地和全国重要的建筑、规划学科硕士、博士培养基地。

近年来硕士、博士研究生一次就业率达到 100%，毕业生主要到科研院所、国内一流建筑、规划设计机构，城乡建设管理部门以及大型国有企业等单位从事科研、规划、设计、管理工作。

奖学金评定、助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

本院不接受同等学力考生。

## 1、建筑学一级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

- 01 绿色建筑研究
- 02 城乡聚落与传统民居研究
- 03 建筑文化与遗产保护
- 04 城市设计及理论

05 建筑设计理论研究

2. 城乡规划学一级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

01 区域与城镇发展规划

02 可持续城市规划与设计

03 乡镇发展与乡村规划

04 地域文化遗产保护与再生

05 城乡治理与规划管理

3. 风景园林学二级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

01 风景园林规划与设计

02 大地景观规划与生态修复

03 风景园林历史与理论

4. 室内设计及其理论二级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

01 室内设计理论与历史研究

02 室内设计与艺术研究

03 室内空间绿色技术研究

学院博士研究生学制为 3-5 年。学院博士研究生中硕博连读生和直博生占考生比例为 20-50%左右，申请考核制占考生比例为 50-80%左右。

# 建筑与城市规划学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学建筑与城市规划学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”，学院成立博士生“申请考核制”招生工作领导小组和招生工作监察小组，对整个招生与录取工作组进去领导和监督检查。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年计划招生“申请考核制”的占博士生招生总计划 50-80%。

## 二、申请条件

1、符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

2、一般为国内原 211 建设高校，或就读本科（或硕士）高校所在学科的学科评估排名在全国前 30% 的优秀硕士生；或已通过专业评估为优秀的高校相关专业硕士毕业；或已取得国外一流大学硕士学位。

3、以第一作者或通讯作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的 SCI、SSCI、A&HCI 期刊、中文或科技核心期刊论文的申请人，经学院教授委员会认定，可不受第二条限制。

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425（合格）或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 85 或者 TOEFL $\geq$ 550 或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

5、报考类别应为非定向学术型博士研究生，入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。对确有特殊学术专长和突出实践科研能力的申请者可不受本条的限制。特殊条件为国家级奖励获得者，省部级一等奖前三名，二等奖前两名。

## 三、选拔办法

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表，系统报名具体时间另行通知。网上报名信息表应严格按照要求填写，报名信息不全者报名无效。

## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院系递交申请材料，第①—⑨项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到建筑与城市规划学院研究生科，第⑩项接受电子版，第⑪项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到建筑与城市规划学院研究生科。截止日期为：2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须真实、准确，如有不实，将取消考生录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ① 网上报考攻读博士学位研究生报名信息表打印稿；
- ② 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③ 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④ 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤ 外语水平成绩证明复印件；
- ⑥ 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦ 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧ 攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨ 个人简历（1000 字以内，重点说明与所报考专业相关的工作、研究经历及相关成果等）。
- ⑩ 在建规学院网站，研究生教学板块的表格下载中，下载并填写《考生情况登记》。
- (11) 导师推荐信两封，一封由申请者的硕士生导师撰写，另一封由拟报考的博士生导师撰写。

## 4. 资格审核

申请材料经学院研究生科整理后，由学院全体博士生导师严格审核并填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生工作领导小组复核。按总分从高到底排名确定

审核通过人数，人数与学院“申请考核制”博士生招生计划比例不超过 2: 1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

## 5. 学科考核

(1) 专业综合笔试：主要考察本学科相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为 2 小时（占总成绩 30%）。

(2) 专业外语测试：外语实际应用能力考查，分为专业翻译考试（考试时间为 1 小时，占总成绩 10%）；外语听力及口语面试（占总成绩 10%）。

(3) 综合能力面试：科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力考查（占总成绩的 50%）。

考生围绕硕士阶段的工作和博士阶段的研究计划作 15 分钟 PPT 介绍。考核专家对考生的综合素质进行全面考察，实行无记名打分。

考核组教授不少于 7 人。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 6. 录取

学院招生工作监察小组对整个招生录取工作进行全程监督检查。

学院召开全体博士生导师会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩进行全面考核，经学院全体博士生导师三分之二以上同意后，方可作出建议拟录取决议。

拟录取名单经学院研究生招生领导小组审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。

拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

## 四、其它

1. 导师信息：<http://aup.hust.edu.cn/#>

2. 联系地址：华中科技大学建筑与城市规划学院研究生科，电话：027-87559134

联系人：胡老师

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>220 建筑与城市规划学院</b>			
<b>081300 建筑学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)绿色建筑研究		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)城乡聚落与传统民居研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)建筑文化与遗产保护			
04 (全日制)城市设计及理论			
05 (全日制)建筑设计理论研究			
<b>0813Z1 室内设计及其理论</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)室内设计理论与历史研究		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)室内设计与艺术研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)室内空间绿色技术研究			
<b>083300 城乡规划学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)区域与城镇发展规划		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)可持续城市规划与设计		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)乡镇发展与乡村规划			
04 (全日制)地域文化遗产保护与再生			
05 (全日制)城乡治理与规划管理			
<b>0833Z1 风景园林规划与设计</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)风景园林规划与设计		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)大地景观规划与生态修复		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)风景园林历史与理论			

## 土木工程与力学学院

土木工程与力学学院共有教职工 174 人，专任教师中教授 46 人，副教授 48 人。其中：中国工程院院士 3 人，美国工程院院士 1 人（华中鸟巢学者），国家教学名师 1 名，国家杰出青年科学基金获得者 2 名（A、B 类各 1 人），长江学者特聘教授 2 名，长江学者讲座教授 1 名，教育部新世纪优秀人才计划获得者 5 名，楚天学子 3 名。学院下设力学系、建筑工程系、道路与桥梁工程系、工程管理系以及交通工程系等 5 个系。拥有“控制结构湖北省重点实验室”和“工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室”、建设部批准的“建筑工程隔震减震产品检测研究中心”、湖北省建设厅批准的“土木工程质量检测中心”（一级资质），以及建设部批准的“全国监理工程师培训中心”。承办了《固体力学学报》中英文版，其中《固体力学学报》英文版是我国最早受 SCI 检索的学报之一；承办了《土木工程与管理学报》，该学报于 2005 年被国家新闻出版署评为我国权威期刊。拥有 1 个国家级优秀教学团队，1 个国家特色专业，2 门国家精品课程，2 个省级实验教学示范中心，1 个省级品牌专业，6 门湖北省精品课程。

学院拥有“力学”和“土木工程”两个一级学科博士和硕士学位授予权，以及土木工程建设与管理、道路与交通工程两个二级学科博士学位和硕士学位授予权，同时，还培养建筑与土木工程，交通运输工程，项目管理，工程管理硕士 4 个领域专业学位硕士生。力学和土木工程为湖北省一级学科重点学科，桥梁与隧道工程为建设部重点学科。设有“力学”和“土木工程”两个博士后流动站。目前，在读全日制硕、博士研究生达 500 名。

在科学研究与社会服务方面，土木工程与力学学院形成了自己的特色，主要研究方向有：工程结构隔震、消能减振及主动控制；微尺度力学与跨尺度关联；智能材料与结构；流固耦合动力学；工程计算与仿真计算；数字建造技术及其应用；工程结构的损伤智能检测与寿命评估；地基处理技术；基础应力波检测技术；大跨度桥梁结构理论与实践；土木工程中的数值计算方法与虚拟仿真技术等。在“建筑物隔震成套技术”、“轨道交通集成关键技术”、“工程结构损伤检测集成系统”、“拱桥结构分析与设计”等方面取得了一批高水平的科研成果。2001 年以来获国家科技进步二等奖 4 项，省部级科技奖 20 余项、省部级教学奖 4 项。年平均发表三大索引收录论文 300 余篇，其中每年被 SCI 收录的论文有 100 余篇。年承担国家自然科学基金、博士点基金、省基金、国际合作项目等纵向课题项目 40 余项，同



时还承担沪蓉高速公路、武汉地铁等大型工程科研项目多项，年科研经费近 5000 万。

力学系拥有力学一级学科博士学位授予权，是全国较早获得博士学位授予权和获准设立博士后流动站的单位之一，主要研究方向包括：材料强度学、复合材料力学、生物材料力学、无损检测与数字信息处理、高温材料力学行为与热防护、流固耦合动力学、压电器件与智能结构、微/纳米力学与跨尺度关联、非均匀多孔材料力学、飞行器结构力学、生物材料力学、微纳制造及可靠性中的力学问题、湍流控制与减阻、现代流动测试技术、工程系统耦合动力学、结构振动与噪声控制、舰船中的力学问题、结构优化设计、工程建模与数值仿真等。

建筑工程系具有结构工程、防灾减灾与防护工程两个博士学位和硕士学位授予权。师资力量雄厚，学术梯队合理，现有国家杰出青年基金获得者 1 名、国家青年千人获得者 1 名和一批年富力强的知名学者和学术带头人。本学科的科学紧跟国际学术前沿，工程研究立足国家重大项目，科研成果直接服务实践，人才培养顺应社会需求。该学科在“工程结构隔震减震”和“工程结构的损伤集成检测”等方面具有明显优势，总体学术水平跻身于国内前列。

道路与桥梁工程系具有桥梁与隧道工程、岩土工程、道路与交通工程博士学位和硕士学位授予权。师资力量雄厚，有长江学者 1 名，国家青年千人获得者 2 名。我院桥梁学科在国内设置较早，该系毕业的研究生绝大多数已成为所在单位的技术骨干，部分毕业生已走上了领导岗位。近年来，该系参与完成了一批有重要影响的科研项目，获得了国家级和省部级奖多项。岩土工程学科近年来发展迅速，在国内已具有一定的影响力；桥梁学科理论联系实际，参与了一批大中型桥梁的设计和施工监测；道路工程学科紧密结合工程实际，在路网规划和管理方面具有特色。该系培养的人才具有较扎实的理论基础和实践能力，毕业生深受社会欢迎。

交通运输工程系具有道路与交通工程博士学位和硕士学位授予权，是全国最早开设交通运输工程专业的单位之一。近年来，该系面向国家需求，立足重大工程，注重学科基础，培养和引进了一批学术骨干，师资队伍建设和取得明显成效。在城市交通管理、城市连续交通等重点领域主持或参与了一批国家及省部级研究项目，取得了一批有重要影响的科研成果。该系十分注重国际交流与合作，同德国 PTV 公司一直保持着良好的合作关系，为研究生的科研提供了良好的实际操作平台。

工程管理系具有土木工程建造与管理博士学位和硕士学位授予权。工程管理系学科覆盖

面广，顺应国民经济发展和人才市场的需求，紧密跟踪最新研究前沿，积极主持和参加国家、省部级科研项目和重大工程建设项目。近年来，在“轨道交通集成关键技术”等方面取得了一批有重要影响的科研成果，不仅推动了学科的理论发展，而且直接为生产实践服务。该系以大型工程项目管理的理论和实践为依托，着力培养学生的创新能力、实践能力、工程管理能力。毕业生以其扎实的理论水平和良好的综合素质赢得了社会的赞誉。

一直以来，学院十分注重国际学术交流和合作，为研究生成才创造了浓厚的学术氛围和广阔的发展空间。学院先后与美国的加州大学伯克利分校、密西根大学、佛罗里达州立大学，日本的东京大学、京都大学、名古屋大学、九州大学及德国、英国、澳大利亚、新加坡、香港等国家和地区的著名大学建立了教师和学生交流关系；与美国土木工程协会、德国、日本等国的大公司建立了国际科研合作关系。多次主办/承办国内外高水平学术会议，每年邀请国内外著名学者和企业家来我院讲学超过 30 人次。

2019 年在招生计划总数下，拟接收直博士比例约为 50%，硕博连读比例约为 30%，申请考核比例约为 20%，学院不接收以同等学力身份报考的考生。有关奖学金、奖助学金评定办法按学校有关规定执行。

# 土木工程与力学学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科技发展需求、具有创新潜质的优秀人才，华中科技大学土木工程与力学学院 2019 年将实施博士生招生“申请考核制”，在土木工程与力学学院研究生招生工作领导小组的领导和研究生招生工作监察小组的监督下开展招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年“申请考核制”招生计划约占本年度博士研究生招生总计划的 20%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学博士生招生简章》规定的报考条件。

2. 一般为国内 211、985 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士毕业生，或已取得国外一流大学硕士学位。条件特别优秀者也可不受此限制。

3. 以第一作者或通讯作者（或导师第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文 1 篇及以上，或获得发明专利 1 项及以上，或在各种全国性学科竞赛获个人或团体二等奖及以上，或获得过省部级（或全国性一级学会）二等及以上科技进步奖、自然科学奖、发明奖等，或其它能证明申请者创新能力的有效材料。

4. 英语水平达到下列条件之一：CET6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOFEL $\geq$ 80 或老 TOFEL $\geq$ 550。

5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。不招收同等学力考生和定向生（专项计划除外）。

6. 硕士毕业不超过 3 年。

## 三、选拔办法

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表。系统报名具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科联系人，第⑨项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到学院研究生科联系人，截止日期为 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须真实、准确，一旦发现弄虚作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时生成的“报考攻读博士学位研究生报名信息表”打印稿；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦代表性研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它能证明申请者创新能力的有效材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨推荐信两封，分别由申请者的硕士生导师和博士生导师撰写，若两者为一人，可由本领域资深专家撰写。

### 4. 申请材料提交

- ①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；
- ②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；
- ③一旦发现弄虚作假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④申请材料一经提交，均不退还。
- ⑤邮寄方式、收件地址：

使用顺丰快递，湖北省武汉市洪山区华中科技大学土木工程与力学学院 309 室，骆老师，027-87542231。

### 5. 资格审核

学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料逐项审查，填写《资格审查表》，学院学位审议委员会成员对申请人资格进行无记名打分，按总分从高到低排名确定审核通过人数，人数与院系“申请考核制”博士生招生计划比例不超过 2:1。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查总体评分。公示结束后发放准考证。

## 6. 学科考核

通过资格审核的考生参加土木工程与力学学院组织的学科考核，考核时间为学校博士研究生招生入学统一考试初试时间，期间将安排体检和申请材料原件核查。

考核由笔试和面试两个环节组成，笔试成绩占 30%，综合面试占 70%。

笔试：主要考察学生的专业基础知识掌握程度及灵活运用能力（占 70%）、英语阅读及写作能力（占 30%）。

综合面试：主要考察学生专业知识、科研能力、综合发展潜力，英语听说、互译等能力等，面试小组所有成员分数去掉最高、最低后的平均值为综合面试成绩。

## 7. 录取

学院学位审议委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划内，经全体成员三分之二以上同意后，做出建议拟录取决议，拟录取名单经学院研究生招生领导小组审核。公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名。公示期结束后，报学校研究生招生领导小组批准后，报教育部录检通过，发放录取通知书。

## 四、其它

1. 学院招生咨询电话：027-87542231，联系人：骆老师，Email: tumulj@mail.hust.edu.cn。

2. 导师信息：进入 <http://civil.hust.edu.cn/> 后选择“师资队伍”

3. 土木工程与力学学院“申请考核制”博士生招生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明，操作规范，结果公开。

4. 其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学土木工程与力学学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>240 土木工程与力学学院</b>			
<b>081401 岩土工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)岩土工程安全分析、控制理论及应用			
02 (全日制)环境岩土工程评价、控制理论及应用			
03 (全日制)地 (路) 基处理理论与应用			
04 (全日制)地下工程和岩土相互作用理论与工程应用			
05 (全日制)新型数值计算方法及其在岩土中的应用			
06 (全日制)岩土工程可靠度理论及应用			
<b>081402 结构工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)大跨结构与高层结构			
02 (全日制)地震与风荷载下结构的隔震减振与控制			
03 (全日制)混凝土结构与组合结构理论与应用			
04 (全日制)结构损伤诊断与安全评估			
05 (全日制)现代预应力技术及工程应用			
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)工程结构健康诊断与补强修复技术			
02 (全日制) 结构隔震减振与控制方法			
<b>081406 桥梁与隧道工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
01 (全日制)大跨度组合结构桥梁设计理论与方法			
02 (全日制)智能桥梁建造, 监测与管养一体化			
03 (全日制)极端环境下桥梁设计与施工技术			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>0814Z1 土木工程建造与管理</b> 01 (全日制)数字建造理论与方法 02 (全日制)工程项目管理理论与方法 03 (全日制)工程安全管理信息化 04 (全日制)可持续发展与绿色建造 05 (全日制)医养功能住宅建造理论与方法 06 (全日制)极端环境下工程建造技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0814Z2 道路与交通工程</b> 01 (全日制)交通运输宏观决策与交通系统优化 02 (全日制)交通规划理论与方法 03 (全日制)交通大数据技术 04 (全日制)路基路面结构分析与材料 05 (全日制)道路规划设计理论		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>240 土木工程与力学学院 (工程博士)</b>  <b>085271 电子与信息</b> 00 (全日制)不区分研究方向  <b>085272 先进制造</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	



# 环境科学与工程学院

环境科学与工程学院设有 3 个系、5 个研究所、1 个中心实验室。拥有环境工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程 3 个本科专业；环境科学、环境工程、环境规划与管理、市政工程、供热供燃气通风及空调工程 5 个硕士点；环境科学与工程一级学科博士点和环境科学、环境工程、市政工程、供热供燃气通风及空调工程、环境规划与管理 5 个二级学科博士点；以及环境科学与工程一级学科博士后流动站。建有 1 个省级重点学科、1 个部级重点实验室、1 个省级工程技术研究中心和 1 个省级教学示范中心。全院教职工 75 人，其中青年千人 2 人，教授 20 人（含博士生导师 13 人）、副教授 25 人。

学院专业以建设资源节约型、环境友好型社会和实现可持续发展为己任。学科涉及生态、生命、化学、材料、机械、工程和医学等领域；在水环境中持久性有机污染物研究、环境生物/生态技术、水质工程技术与装备、固废资源化和绿色能源等方面具有自己的特色和优势；学院先后承担国家自然科学基金项 56 项、“十三五”国家重点研究计划项目或课题和国家科技支撑计划项目或课题 15 项、国家“863”、“973”等项目 10 项；年科研经费 2000 余万元；先后获省部级科技进步一等奖 7 项、二等奖 2 项、三等奖 6 项；主编国家、行业标准十余项；获批专利六十余项；发表论文被三大索引收录 1000 余篇，出版专著十余本。

2019 年博士招生专业有环境科学、环境工程、环境规划与管理、市政工程、供热、供燃气、通风及空调工程。

## 1. 环境科学

环境科学主要研究方向有：环境污染控制化学和技术、环境化学与环境监测、水环境控制与环境生物技术、土壤和地下水修复技术、环境功能材料、环境规划与管理。本学科在高级氧化技术治理化工、医药等难降解有机工业废水和污染土壤修复技术及工程应用方面有学科优势。在将化学修复技术与微生物治理联合技术应用于污染物控制的研究及实际工程方面摸索出了新的思路。在环境友好性材料如碳基材料及光催化材料、新型储能材料的研发及应用方面占据世界先进水平。

## 2. 环境工程

环境工程主要研究方向有：大气污染控制、固体废物处理与资源化、水污染控制与资源化、土壤和地下水污染控制技术、环境生物技术、环境功能材料、环境化学与环境监测、环

境数值模拟技术、环境能源与新材料、环境规划与环境评价、环境生态毒理等。本学科在环境微生物和固废资源化研究及生物质能源利用方面有明显的学科优势；在城市垃圾处理政策制定、规划及工程技术方面居国内领先地位；与国内外一流高校和研究机构有较密切的科研合作。

### 3. 环境规划与管理

环境规划与管理主要研究方向有：环境规划、人地系统工程与仿真、战略环境评价、区域清洁生产与资源再生利用、环境管理制度与法律法规建设、生态系统价值补偿机制等。本学科反映环境-经济-社会的主流与核心问题，具备很强的理论性，交叉性，也具有很强的应用性与实践性，涉及基础学科与现代高新技术，具有鲜明的应用特点。

### 4. 市政工程

市政工程主要研究方向有：水质工程新理论和新技术、水健康循环理论与方法、供水排水网络分析理论与技术、污泥处理与安全处置技术与设备、水环境数字化理论与应用等。本学科在水质工程技术与装备研究方面具有明显学科优势；在水处理新技术开发与引进、消化吸收方面取得了较好成果；在坚持“工程与科学结合”，组织解决工程应用中难题方面，实力处于国内前沿。培养特色在于注重理论与实践相结合，在工程实践中寻找基础研究的着眼点。

### 5. 供热、供燃气、通风及空调工程

建筑热湿特性及高性能围护结构、建筑节能与可再生能源利用、燃气燃烧与管网输配系统及应用、绿色建筑与区域冷热源、建筑与空调系统控制及优化、室内环境污染控制及室内空气品质等。本学科在建筑节能、绿色能源、室内环境污染控制、空调系统优化控制、燃气燃烧应用等方向的理论研究、技术开发和工程实践，具有明显的学科特色。

2018 本学院年博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	261	所有专业	25%	30%	45%		
合计			25%	30%	45%		

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>261 环境科学与工程学院</b>			
<b>081403 市政工程</b>			
01 (全日制)给水排水网络分析理论与技术		①2264 生物化学	
02 (全日制)水环境转化过程与修复		②1101 英语 1103 日语	
03 (全日制)水健康循环理论与方法		③3385 当代给水与废水处理	
04 (全日制)饮水安全保障理论与技术		(1101、1103 选一)	
05 (全日制)污水处理理论与技术			
06 (全日制)污泥处理与安全处置技术与设备			
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b>			
01 (全日制)建筑节能与可再生能源利用		①2260 建筑物热过程	
02 (全日制)建筑热湿特性及高性能围护结构		②1101 英语	
03 (全日制)绿色建筑与区域冷热源		③3388 高等传热传质学	
04 (全日制)建筑与空调系统控制及优化			
<b>083001 环境科学</b>			
01 (全日制)环境污染控制化学和技术(水、土、气和固废)		①2293 环境学	
02 (全日制)环境化学与环境监测		②1101 英语	
03 (全日制)环境功能材料学		③3386 环境科学与工程学科综合	
04 (全日制)环境生物技术			
<b>083002 环境工程</b>			
01 (全日制)大气污染控制技术		①2293 环境学	
02 (全日制)固体废物处理与资源化		②1101 英语 1103 日语	
03 (全日制)水污染控制技术与资源化		③3386 环境科学与工程学科综合	
04 (全日制)土壤和地下水污染控制技术		(1101、1103 选一)	
05 (全日制)环境生物技术			
06 (全日制)环境功能材料			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
07 (全日制)环境化学与环境监测 08 (全日制)环境数值模拟技术 09 (全日制)环境能源与新材料 10 (全日制)环境规划与管理 11 (全日制)环境生态毒理			
<b>0830Z1 环境规划与管理</b> 01 (全日制)环境规划 02 (全日制)战略环境评价 03 (全日制)环境管理制度与法律 法规建设 04 (全日制)生态系统价值补偿机制		①2293 环境学 ②1101 英语 ③3362 环境规划与管理 3386 环境科学与工程学科 综合 ( 3362、3386 选一)	

## 水电与数字化工程学院

华中科技大学水电与数字化工程学院，其前身是华中理工大学水利水电及自动化工程系，主干学科水利水电工程是我校建校伊始前苏联援建设立的新中国第一批重点学科，属国务院批准的首批博士学位授权点和首批博士后流动站，现为国家重点学科。同时，水利工程一级学科是国家“211工程”和“985工程”重点学科建设单位，其中“水利水电工程”二级学科2001年被批准为全国排名第一的国家重点学科。学院拥有“水利工程”一级学科博士、硕士学位授权点以及“水利工程”和“电气工程”博士后流动站，设有水电能源科学与工程系、水资源与水信息科学系、“水电能源研究所”和“系统科学研究所”、“水电能源仿真中心”和“空间信息科学与技术（卫星遥感）中心”，拥有“数字流域科学与技术湖北省重点实验室”，并主办全国中文核心期刊《水电能源科学》。学院涵盖的专业领域宽广，学科交叉与融合特征明显，边缘学科与新兴学科学术研究活跃。目前，学院主要在水利工程一级学科中的水文学及水资源、水利水电工程、水力学及河流动力学等二级学科(含水文气象预报、防洪发电调度、水动、水机、水环境和水生态等研究方向)招收博士和硕士研究生。

六十多年来，经过几代人的努力和奋斗，学院已在水电能源规划、设计、开发、运行、控制和管理，以及高性能计算机网络和数字仿真、三维可视化信息系统等交叉学科研究领域处于国内一流水平，并在复杂水电能源多维广义耦合系统优化运行、水电能源系统建模、故障诊断与优化控制、流域水文循环及水资源和水环境响应等研究方向跻身国内领先地位，研究成果获得国内外学术和工程界的赞誉，吸引了著名研究机构和企业的眼球，发挥了学术引领作用。

学院长期以来聚焦国际学术前沿，面向国家重大工程需求，致力于高层次人才培养。造就了我国水电能源泰斗张勇传院士，产生了三峡工程选址重要贡献者刘广润院士和水利工程设计大师钮新强院士，走出了河海大学校长、兰州大学校长王秉教授。为褒奖叶鲁卿教授在水利工程学科人才培养和国际科技合作方面的突出贡献，被法国政府授予“法国棕榈骑士教育勋章”；魏守平教授被赞誉“中国水轮机调节控制装备之父”。一批批毕业生已经在我国著名设计院所、科研机构、高等学校和企业发挥骨干作用，成为行业技术中坚和国家栋梁。

学院以张勇传教授等院士和周建中教授等一批中青年知名学者为学科带头人，率先建立了“数字流域”学科理论和技术实现体系，发展了新的学科研究方向，形成了新的学科增长

点，在加强学科间的渗透和交叉的同时，进一步优化学科研究方向，形成了符合学科发展趋势、具有鲜明时代特色和优势的学科领域，具有优越的科学研究和研究生培养环境与条件。

学院设有在水电能源优化调度、水电生产自动化及计算机仿真等方面居国内领先地位的“水电能源研究所”、“系统科学研究所”，拥有信息化手段和科学研究条件居全国一流的“水电能源仿真中心”、“数字化工程与仿真中心”、“空间信息科学与技术（卫星遥感）中心”和“数字流域科学与技术湖北省重点实验室”。主办国家一级权威刊物、中国水力发电工程学会会刊《水电能源科学》。同时，还长期与美国、欧盟、日本等国外著名高校和研究机构在科研和人才培养方面开展广泛合作。

学院目前拥有院士 6 人（其中双聘院士 5 人）、教授 12 人、副教授 17 人，博士后研究人员 2 人，形成了一支精英荟萃、实力雄厚、学科交叉的师资队伍。

学院科研实力雄厚，面向国民经济建设主战场，主持和承担了一系列包括国家“973”重点基础研究发展计划、国家“863”高技术研究发展计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金（重大、重点和面上项目）、国家“六五”至“十五五”重大科技攻关计划、国家“十一五”至“十二五”科技支撑计划和“十三五”重点研发计划。研究领域涉及水电能源工程及其系统的规划、设计、运行、控制、管理与防灾减灾中的关键技术与重大科学问题，一批成果在三峡水利枢纽等重大工程中发挥关键作用，取得一批包括国家科技进步一、二等奖在内并在学术界有重要影响的研究成果，产生了巨大的经济效益与显著的社会效益。

自 2000 年以来，学院共获得国家科技进步二等奖 3 项、湖北省科技进步特等奖 3 项，省部级自然科学一等奖 2 项、二等奖 4 项，省部级科技进步一等奖 8 项、二等奖 4 项、三等奖 6 项；获国家新闻出版总署首届“三个一百”原创出版工程入选图书 1 项；获第四届中国大学出版社图书奖（优秀学术著作）一等奖 1 项；获湖北出版政府奖图书奖 1 项；获“中国百篇最具影响国内学术论文”奖 1 项；ESI 高被引论文 9 篇。

近年学院在大力发展本科教育的同时，积极稳妥地发展研究生教育，研究生培养质量得到显著提高，坚持在学术研究和科研开发中培养研究生，基本实现了综合性、研究型、开放式办学的战略布局。近年培养的学生，1 人获得“全国优秀博士学位论文奖”，2 人分别获得“全国优秀博士学位论文提名奖”；2 人获“教育部博士研究生学术新人奖”；14 人次获得湖北省优秀博士、硕士论文；毕业的博士和硕士研究生已经成为企事业单位的业务骨干。

多年来，学院研究生毕业就业率为 100%，主要到长江委设计院、长江委水文局、长江

委水资源局、长江科学院、中国水科院、南京水科院、中国水规总院所辖七大设计院、国网电力科学研究院、大型流域管理机构、中国长江三峡集团公司、长江电力、国家电网公司、国网新源公司、水电与电力设计院，区域和省级电网公司、高等学校及 IT 行业等单位从事科研、设计、开发、教学和管理等工作。

学院以优越的学习环境和科研条件，吸引着水利工程、电气工程、能源动力工程、控制科学、环境科学、计算机科学、信息科学、系统科学、系统工程、应用数学、机械工程等学科优秀学子深造和发展。

研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定执行。学院及学科(专业)、导师介绍、接收校外本科生推荐免试研究生的说明详见学院网站（华中科技大学主页 [www.hust.edu.cn](http://www.hust.edu.cn) →学校概况→院系设置→水电与数字化工程学院）。

2019 年本学院博士研究生分专业指标比例分配见下表。

水电与数字化工程学院 2019 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	081500	水利工程	40%	40%	20%	0%	100%
合计			40%	40%	20%	0%	100%

注：学院不接受同等学力考生。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>271 水电与数字化工程学院</b> <b>081500 水利工程</b> 01 (全日制)水电能源优化调度的 先进理论与方法 02 (全日制)发电生产过程控制、仿 真与设备诊断 03 (全日制)电力市场环境下水电 能源规划与风险管理 04 (全日制)水工结构安全分析与 破坏机理研究 05 (全日制)水资源管理与水环境 保护		①2201 高等工程数学(含矩阵 论、数值计算方法与数 理统计) 2266 现代控制理论 2267 优化理论 ②1101 英语 1103 日语 ③3389 计算机原理及应用(含 计算机体系结构 80%、C 语言基础 20%) 3390 工程水文学 ( 2201、2266、2267 选一) ( 1101、1103 选一) ( 3389、3390 选一)	



## 管理学院

华中科技大学管理学院组建于 1979 年，经历了由最初的工程经济系、管理工程系、经济管理学院、工商管理学院到管理学院的发展历程。

学院现有在读学生 4000 余人，其中本科生 1000 余人，硕士研究生（含 MBA、EMBA）2700 余人，博士研究生 300 余人。现有专职教师 117 人，其中教授 49 人，副教授 48 人，讲师 20 人，拥有博士学位的教师占 96%。学院教师中包括长江学者特聘教授 2 人，长江学者讲座教授 2 人，国家杰出青年科学基金获得者 2 人，国家优秀青年科学基金获得者 2 人，教育部新世纪人才 8 人，湖北省楚天学者计划 11 人，湖北省“百人计划”1 人，“华中学者”领军岗 2 人、特聘岗 5 人、晨星岗 13 人。学院还聘请了一百余名学术造诣深厚、经验丰富的专家学者、业界精英担任学院的顾问教授、兼职教授或业界导师。

学院现有生产运作与物流管理系、管理科学与信息管理系、工商管理系、财务金融系、会计系、财政金融管理系、创新创业与知识产权系共 7 个系，拥有管理科学与工程、工商管理 2 个一级学科博士学位授权点及博士后科研流动站，其中，管理科学与工程为国家重点（培育）学科，工商管理为湖北省重点学科。有管理科学与工程、企业管理、技术经济及管理、会计学、知识产权管理、经济法学共 6 个学术型硕士学位授权点和工商管理硕士（MBA/EMBA）、会计硕士（含资产评估、税务、审计研究方向）、工程管理（含物流工程、工业工程研究方向）共 3 个专业硕士学位授权点，以及工商管理、市场营销、财务管理、会计学、财政学、信息管理与信息系统、物流管理共 7 个本科专业及工商管理双学位专业。2000 年，学院 MBA 在由国务院学位办和全国 MBA 教育指导委员会举办的前两批试点院校 MBA 合格评估中排名第 7。2002 年，学院被国务院学位办批准为首批 EMBA 试点单位。2006 年，国内 30 所大学的管理学院科研实力排名中，学院名列第 4。2012 年，学院通过了国际三大认证之一的国际工商管理协会（AMBA）认证。2016 年，学院顺利通过 AMBA 再认证，并获五年最高认证期限。2017 年，管理科学与工程软科评估全国第二，工商管理教育部学科评估获 A-（全国前 10%）。2018 软科世界一流学科排名公布，工商管理内地高校排名第三、管理学内地高校排名第五。

学院科学研究实力雄厚，先后承担国家、省（部）级和企业合作的研究课题共 1500 多项。学院承担国家自然科学基金和国家社会科学基金项目 300 余项，其中包括国家自然科学基金

创新群体项目 1 项、国家自然科学基金重点/重点国际（地区）合作研究项目 14 项、国家社科基金重大项目 4 项。2012-2017 年，发表 SCI/SSCI 检索论文 499 篇，发表 UT DALLAS 经济管理类国际公认权威（顶级）期刊目录（24 种论文）28 篇（其中，2016 年、2017 年各发表 7 篇）。因在 863/CIMS 的研究中成果突出，获得了 CASA/SME 颁发的“大学领先奖”。学科的国际影响表现不俗，据 2016 年华中科技大学 ESI 学科院系贡献度报告（2005-2015）统计，学院发表 ESI 学科相关论文 487 篇，被引频次 3022 次，篇均被引 6.21 次，共涉及 14 个学科。学院在经济学与商学、精神病学/心理学两个领域中贡献度排名第一；社会科学领域中贡献度排名第二。在特色学科中产生的影响力占据主导地位。2005 年，学院“现代信息管理研究中心”获批为湖北省人文社科重点研究基地；2009 年，学院“知识产权与知识创新研究中心”获批教育部战略研究基地；2014 年，学院获批“湖北省企业技术创新软科学研究基地”；除此之外，学院还有中国（南方）减贫与发展研究院(校级)、自主创新与科技奖励研究中心(校级)等 30 余个研究机构。“湖北省技术经济与管理现代化研究会”、“湖北省机械工程学会工业工程专业委员会”和“中国优选法统筹法与经济数学研究会计算机模拟分会”也挂靠在学院。

30 余年来，学院已培养各类学生 2 万人。在学生培养中，学院搭建了“精英意识、全球视野、实践能力、人文素养”四个教育平台提升学生的竞争力，在“创青春”全国大学生创业大赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛、全国大学生物流设计大赛、CIMA 国际商业精英挑战赛、德勤税务精英挑战赛等重大学科竞赛中，连续多年获国家级金、银奖多项。2014 年，学生获得 CIMA 国际商业精英挑战赛全球赛“Future Business Leader”唯一个人奖。学院毕业生倍受社会欢迎，一次性就业率达到 95%，将近 50% 的学生在海外名校或国内顶尖大学继续深造。就业学生服务于世界 500 强、国有大中型企业及重点单位、科研院所、政府机关等。

学院一直积极开展广泛深入的境外及国际交流与合作。学院的国际合作伙伴遍及美国、加拿大、法国、德国、英国、香港和台湾等 10 多个国家和地区。同时，作为专业的管理研究机构，学院积极开展为社会服务的管理咨询与培训项目，领域涉及国家、地区和行业的发展规划、企业战略、信息管理、电子商务、生产运作、物流管理、市场营销、人力资源、财务会计、创新管理、财政金融、知识产权、质量管理等，带来了良好的社会效益。学院的雄厚实力和发展前景同样为社会所关注，众多知名企业纷纷与学院建立合作基地，或捐款支持学院发展。学院的一批教授被聘为顾问或独立董事。2010 年，中国人民解放军总装备部正

式批准学院设立“总装备部国防专利局国防知识产权教育培训基地”；2011年，湖北省委组织部、省国资委、省经信委批准学院设立“湖北省企业家培训基地”。

学院机构设置完善，拥有党政办公室、学科与科研管理办公室、国际事务办公室、本科/研究生教学管理办公室、学生工作办公室、MBA教育中心、EMBA教育中心、MPAcc教育中心、EDP中心、校友办公室等14个管理服务机构。学院承办的《管理学报》学术期刊，在2014年中国社会科学院中国社会科学评价中心发布的《中国人文社会科学期刊评价报告》中，被评定为“权威期刊”，在2015-2016年RCCSE中国学术期刊评价中，被评定为“权威期刊”，被中国学术文献国际评价研究中心评定为“2016中国最具国际影响力学术期刊”（TOP5期刊）。

学院拥有可以与国外商学院媲美的教学办公设施。学院的现代化教学管理大楼于2007年投入使用，总面积达3万平方米，设有多个配备了智能化设施的教学场所。学院每位教师均拥有连接了宽带的个人工作间。学院与美国Anheuser-Busch公司共建的“安海斯-布希图书馆”是目前国内最有特色的管理图书馆。

学院坚持以打造国内一流、国际知名的管理学院为愿景：至2020年，将管理学院建设为国内一流的商学院；至2035年，将管理学院建设为国际知名的商学院。

管理学院2019年招收申请审核制与硕博连读考生比例大约各为50%。

欢迎广大考生报考华中科技大学管理学院！

附件1：

管理学院2019年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例		专业总比例
			硕博连读	申请考核	
博士	120100	管理科学与工程	50%	50%	
	120200	工商管理	50%	50%	

# 管理学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，积极探索拔尖创新人才选拔机制、健全科学和公正的选拔机制，重点突出创新人才选拔，提高博士生招生质量，华中科技大学管理学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导；成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划 50%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1、符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》规定的报考条件的优秀应届或往届硕士生。

2、本科或硕士所在高校一级学科排名一般在学科评估全国前 30%，或者已取得国外一流大学硕士学位。

3、发表与申请专业相关的学术论文，或相应的代表作及科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600。对确有特殊学术专长和突出科研能力、但英语未达到本条要求的申请者，将由学院组织加试英语。

5、报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 三、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到学院研究生科指定联系人（联系方式附后），以上材料提交截止日期 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

研究生科指定联系人：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号 华中科技大学管理学院 236 室 李老师，邮编 430074。

### 4. 资格审核

由学院研究生科整理申请材料，针对英语水平未达到报名基本条件要求、但其他条件符合的考生，由学院组织加试英语。学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料、加试英语考试成绩进行严格审核，填写《资格审查表》；对申请材料进行评分（评分项及分值

比例：满分 100 分，其中学历 10%、外语水平 10%、学术能力 40%、研究计划 40%）；由分管副院长签字盖章，学院研究生招生监察小组复核。审核通过人数与我院“申请考核制”博士生招生计划不超过 2:1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示信息包括姓名、本科及硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、资格审核总体评分、推荐人姓名及单位职称。公示结束发放准考证。

## 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加学院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核（10%）、专业基础知识考核（30%）和科研综合能力考核（60%）。

外语能力考核方式为笔试，时间为 1 小时。主要考察考生管理专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 2 小时。主要考察管理相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。

专业综合能力考核方式为面试，时间不少于 45 分钟。考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），综合面试 30 分钟，主要考察考生的科研能力和综合潜力，面试专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于 7 人。

综合素质和实践能力考查：面试综合评定，考核组教授不得少于 7 人。

## 6. 录取

学院分学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，审核通过名单公示十个工作日，公示考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

#### 四、其他说明

- 1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。
- 2、导师信息可上学院网页查询：<http://cm.hust.edu.cn/kxyj/szll/>。
- 3、电话：027-87556491 联系人：李老师，Email:yjsbglxy@hust.edu.cn
- 4、其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。
- 5、欢迎加入华中科技大学管理学院博士招生 QQ 群：521304197。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>300 管理学院</b>			
<b>120100 管理科学与工程</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	本专业只招收非定向博士生
01 (全日制)生产运作管理			
02 (全日制)物流与供应链管理			
03 (全日制)网络优化决策			
04 (全日制)信息管理与信息系统			
05 (全日制)商务智能与电子商务			
06 (全日制)管理系统工程			
<b>120200 工商管理</b>		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	本专业只招收非定向博士生
01 (全日制)企业战略管理			
02 (全日制)人力资源管理与组织行为学			
03 (全日制)市场营销管理			
04 (全日制)财务与金融管理及金融工程			
05 (全日制)会计学			
06 (全日制)财税金融管理			
07 (全日制)技术经济与创新管理			
08 (全日制)知识产权战略与管理			



## 经济学院

华中科技大学经济学院是国内外知名的经济学院之一，在老一辈著名经济学家张培刚、林少宫等带领下，发展迅速，具有完整的学科体系、较强的师资队伍、较高的学术水平、浓厚的学术氛围、和谐的工作环境和一流的硬件设施，是学术研究和人才培养的理想园地。

学院现设有经济学系、金融学系、国际经济与贸易系三个教学科研机构，拥有一批高水平研究平台，包括两个省级人文社科重点研究基地（现代经济学研究中心、创新发展研究中心），两个研究院（张培刚发展研究院、国开行—华科大发展研究院），以及十多个研究中心和研究所。目前拥有完整的经济学学科体系。设有经济学（经济学-数学实验班）、金融学、金融工程、国际经济与贸易、国际商务、经济统计学6个本科专业，拥有理论经济学、应用经济学、统计学3个一级学科博士和硕士学位授予权（包含所有二级学科）以及金融和国际商务2个专业硕士点。其中，西方经济学为国家重点二级学科，理论经济学、应用经济学为湖北省重点一级学科。还设有理论经济学和应用经济学博士后流动站。

学院拥有一支知识结构合理、富有创新精神的师资队伍。现有专任教师61人，其中教授22人，副教授17人，长江学者讲座教授2人，华中科技大学“华中学者”6人【其中3名领军岗，1名特聘岗，2名晨星岗】，教育部新世纪优秀人才3人，中组部拔尖人才1人。绝大多数教师具有博士学位和出国访问进修的经历。最近几年，引进十多位国际著名大学毕业的优秀师资。此外，学院还聘请了包括詹姆斯·赫克曼(Jams J.Heckman)、丹尼尔·麦克法登(Daniel L.McFaddan)、罗伯特·恩格尔(RobertF.Engle)、里奥尼德·赫维茨(Leonid Hurwicz)、詹姆斯·莫里斯(James Mirrlees)等5位诺奖得主在内的一批国内外著名经济学家为兼职教授，田国强、徐滇庆、艾春荣、谭国富、石寿永、宋敏、谢伏瞻、巴曙松、张燕生、李佐军等国内外知名学者担任兼职博士生导师。

学院以西方经济学和数量经济学为主攻方向，高起点开展经济学教育和科研，在发展经济学、计量经济学等领域形成了鲜明的学科特色，为国家和区域发展提供了大量具有重要的学术生命力和社会影响力的科研成果。学院教师在国内顶尖和国际重要期刊上发表了一批重要论文。近几年全院教师承担和完成了一大批国家自然科学基金、国家社会科学基金（含三项重大招标课题）、国家部委等科研课题和项目。

学院具有良好的办学环境。拥有现代化办公大楼，实验教学中心和资料信息中心设施齐

全、功能完备。此外，张培刚发展经济学研究基金会和林少宫-麦克法登奖学金的建立，也为学院发展提供了强有力的支撑。张培刚发展经济学优秀成果奖和中国经济发展论坛已成为我国社会科学界的重要学术品牌。学院历来重视教师和学生的国内外交流与合作，与国内外许多著名大学及研究机构建立了实质性、有成效的合作关系。

学院坚持育人为本，人才培养成效显著。现有在校学生近 1700 余人，其中研究生 500 余人，包括博士生 100 余名，学术型硕士生和专业学位硕士生 400 余名，国际留学生 100 余人。学院重视经济学基础理论和方法的训练，注重学术型、创新型和应用型人才的分类培养。历届毕业生具有良好的思想素质和业务素质，在学界、政界、商界成绩突出，涌现出一大批的杰出人才。其中活跃在国际国内的一批知名经济学家，被誉为“华中科技大学的经济学家群现象”。近年来以两篇全国百优博士论文为代表的学术型人才辈出。

博士研究生实行“宽口径、重基础、国际化”的培养模式。按照理论经济学和应用经济学 2 个一级学科统一招生培养，重视基础理论和数量方法的训练，各专业核心课程打通教学，专业基础课程使用英文原版教材讲授，专题研讨课主要阅读经典和前沿文献；与此同时学院十分注重博士生科研创新能力的培养和综合素质的提高。在研究生招收和培养环节，严把质量关，博士研究生第一年要系统地接受经济学理论和方法训练，包括高级微观经济学、高级宏观经济学、高级计量经济学、发展经济学前沿专题、国际经济学前沿专题、金融经济学前沿专题等课程。一年以后，博士生必须通过包含高级微观经济学、高级宏观经济学和高级计量经济学三门核心课程的资格考试，才能进入博士论文阶段。鼓励学生参与国际合作交流，支持部分优秀学生到世界顶尖大学访学，采取国际合作培养模式。博士论文阶段，要经过严格的选题报告、中期筛选、预答辩、匿名评审和答辩等多个环节，确保论文的高质量和高水平。

所有非定向博士生均享有全额奖学金及助学金。

经济学院博士研究生学制一般为 3-4 年，硕博连读和直攻博生不少于 5 年。

经济学院二维码见右图。



# 经济学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学经济学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2019 年招收“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划的 50%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1、符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》规定的报考条件。

2、一般为国内原 211 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位（海外硕士毕业学校必须是教育部认可的学校）。

3、对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者，至少以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在我院认定的经济管理类权威学术期刊上公开发表与专业相关的学术论文 D 类 1 篇，或者在外文 SSCI\SCI 上发表学术论文的申请者，第 2 项申请条件可适当放宽；

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或者 TOEFL $\geq$ 600 或发表过英文的专业性学术论文。

5、报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。不接收同等学力考生报考。

6、年龄不超过 35 周岁或硕士毕业不超过 5 年。

## 三、选拔程序

### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后向经济学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到经济学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到经济学院研究生科，截止日期为 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；

⑨两封导师推荐信，由本学科两位副高职称以上专家撰写。

#### 4、资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2: 1，审核通过名单于年前在网上公示。公示信息包括姓名、本科及硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称。公示结束发放准考证。

#### 5、学科考核

通过资格审核的考生参加各招生院（系）组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核（10%）、专业基础知识考核（40%）和科研综合能力考核（50%）。

外语能力考核方式为笔试，时间为 1 小时。主要考察考生经济专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 150 分钟。主要考察经济相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。如果申请人已经有论文在《经济研究》、《中国社会科学》、《经济学（季刊）》、《管理世界》或经济学国际一流刊物上发表，免于笔试，成绩按照 100 分计算。

专业综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），综合面试 30 分钟，主要考察考生的综合素质，考核组教授不得少于 7 人。考核专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：结合申请材料和面试，对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于 7 人。面试专家对考生进行无记名打分。

## 6、录取

学院学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，审核通过名单公示十个工作日，公示考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后，方可发放录取通知书。

## 四、其它

1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2、导师信息：<http://eco.hust.edu.cn/>

3、联系地址：华中科技大学经济学院研究生科，电话：027-87542300

联系人：赵老师 Email: 1473523725@qq.com

其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>310 经济学院</b>			
<b>020101 政治经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)中国特色社会主义经济理论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)政治经济学理论		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)中国经济改革与发展			
<b>020104 西方经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)发展经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)宏观经济学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)微观经济学			
04 (全日制)新制度经济学			
05 (全日制)福利经济学			
06 (全日制)金融经济学			
<b>020105 世界经济</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)国际经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)国际投资与跨国公司		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)发展中国家经济			
<b>020106 人口、资源与环境经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)可持续发展理论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)环境经济学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)资源经济学			
<b>020202 区域经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)区域经济发展		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)城市经济		③3546 专业素质和专业能力	
<b>020204 金融学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)金融经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)货币金融学		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)国际金融			
04 (全日制)投资学			
05 (全日制)公司财务			
06 (全日制)金融工程			
07 (全日制)互联网金融			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>020205 产业经济学</b> 01 (全日制)产业组织理论 02 (全日制)产业发展与产业政策 03 (全日制)农业与农村经济 04 (全日制)互联网经济		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>020206 国际贸易学</b> 01 (全日制)国际贸易理论与政策 02 (全日制)中国对外贸易研究 03 (全日制)国家贸易与环境 04 (全日制)国家贸易实务 05 (全日制)对外直接投资与跨国经营 06 (全日制)国际商务 07 (全日制)电子商务管理		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>020209 数量经济学</b> 01 (全日制)计量经济学 02 (全日制)数理经济与应用 03 (全日制)数量金融 04 (全日制)金融计量		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 中国语言文学系

院系：中文系

联系电话：87557713

联系人：陈燕玉

中国语言文学系简称中文系，华中大中文系的前身是 1980 年成立的中国语言研究所（首任所长为著名语言学家严学窘先生），1985 年正式建系。2013 年，在教育部学位与研究生教育发展中心公布的全国高校一级学科排行榜中，中国语言文学学科居全国并列第 12 名，是国内同类高校中的佼佼者。

中文系设有汉语言文学、汉语国际教育两个本科专业，具有一级学科博士学位授予权和一级学科博士后流动站，2011 年被评为湖北省“中国语言文学”重点学科。目前本系共有硕士点 8 个（文艺学、语言学及应用语言学、汉语言文字学、中国古代文学、中国现当代文学、比较文学与世界文学等），博士点 8 个（文艺学、语言学及应用语言学、汉语言文字学、中国古代文学、中国现当代文学、比较文学与世界文学等），并建有汉语国际教育专业硕士学位点。有省级精品课程 3 门，校级精品课程 3 门。

中文系现有专任教师 34 名，教授 12 名，副教授 13 名，余为讲师，大都拥有国内外名校博士学位，具有优良的学术背景和扎实的教学科研功底；其中“楚天学者”特聘教授 1 名，1 人次担任全国中文专业教学指导委员会委员，1 人次任汉语国际教育专业硕士学位教学指导委员会委员，2 人次享受国务院特殊津贴，1 人次为湖北省跨世纪学术带头人，15 人次先后分别担任了全国、省级相关学会的副会长、会长、常务理事、理事、秘书长、副秘书长等学术职务。

本系自建立以来，严学窘、尉迟治平、汪平、黄树先、王乾坤等知名学者曾执教于此，何锡章、方方、李俊国、程邦雄、何洪峰、王毅、路成文、蒋济永、黄仁瑄等一批在职教师，在语言学及应用语言学、中国现当代文学、中国古代文学、文艺学等领域，学术成果丰富，在学术界享有良好声誉，已形成华中大中文系的语言与文学并重、基础与前沿兼顾的学术传统和特色。中文系主办的《语言研究》杂志（CSSCI 来源）在海内外影响甚大，入选“2014 中国国际影响力优秀学术期刊”、“2015 中国最具国际影响力学术期刊”（人文社会科学）。著名作家方方教授主持的“中国当代写作研究中心”自 2012 年成立以来，已成功举办 11 季“春秋讲学”，邀请了 20 多位国内外著名作家和评论家驻校讲学，建立了当代知名作家和评论家演讲音像资料库，出版了十多卷“中国当代文学经典化研究丛书”，在学界和社会



上影响越来越大。近年来，中文系教师先后承担了国家社科基金重大项目和一般项目 10 余项，教育部重点项目与规划项目 20 余项，其它省级科研课题 10 余项，1 项成果获教育部人文社科优秀成果奖，10 余项成果获省部级和其他学术奖；出版学术著作 40 多部，在国内重要学术期刊上发表论文 300 余篇。

自建系以来，中文系就十分注重与海外学校、学术机关的学术交流，近年来，先后 10 余人次到美国、日本、德国、韩国、俄罗斯、新加坡等国以及港、台等地讲学、进行学术交流，并与美国韦恩州立大学、新西兰坎特伯雷大学、巴西米纳斯吉拉斯联邦大学合作，建立了孔子学院，与香港城市大学，韩国安东大学、庆尚大学，美国加州大学圣马科斯校区、德州大学、爱荷华州立大学等学校，建立了稳定的系际交流与合作关系。

本着明德树人、知行合一的教育理念，华中大中文系有着丰富的语言和文学教育经验，自 1987 年开始招收本科生、1990 年获得第一个硕士点以来，已培养出各类学生千余人，其中本科生 1500 余人，硕士生 700 余人，博士生 60 余人。本科生升学、就业率高，不少学生推免保送至北大、复旦、南大等国内顶尖高校和文科强校深造。毕业生大都在党政机关、各级新闻媒体和各类学校等单位工作，有数十人分别考取北京大学、清华大学、北京师范大学、南京大学、浙江大学、武汉大学、华东师范大学、中山大学、中国社会科学院等单位的硕士、博士。现在在校本科生 400 余人，硕士生 160 余人，博士生 30 余人。

中文系资料室藏书丰富，有图书 9 万余册并订有大量国内外主要学术期刊，教学、科研环境良好。

中国语言文学系博士招生指标全部用于公开招考，并按政策收取学费和发放各类奖学金等。

热烈欢迎海内外同仁到中文系工作，讲学；衷心欢迎考生报考中文系的本科、硕士与博士。

2019 年中文系博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0501	中国语言文学学	0%	0%	100%	0%	

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>401 中国语言文学系</b>			
<b>050101 文艺学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 (全日制)文学阐释学		②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)艺术与文化传播		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)文学批评		③3537 中西文论史	
04 (全日制)西方文论		(1101、1102、1103、1104 选 一)	
<b>050102 语言学及应用语言学</b>		①2275 语言学理论	
01 (全日制)比较语言学		②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)语法理论		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)应用语言学		③3503 汉语史	
		(1101、1102、1103、1104 选 一)	
<b>050103 汉语言文字学</b>		①2275 语言学理论	
01 (全日制)文字学		②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)汉语语法学		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)历史语言学		③3503 汉语史	
		(1101、1102、1103、1104 选 一)	
<b>050105 中国古代文学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 (全日制)唐宋文学		②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)先唐文学研究		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)元明清及近代文学研究		③3509 中国古代文学专题	
04 (全日制)词学研究		(1101、1102、1103、1104 选 一)	
<b>050106 中国现当代文学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 (全日制)中国现当代文学语言 研究		②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)中国现当代文学价值 研究		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)中国现当代文学与都 市审美		③3538 中国现当代文学史论	
04 (全日制)中国现当代文学文本 类型与叙事研究		(1101、1102、1103、1104 选 一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
05 (全日制)中国现当代诗歌研究 06 (全日制)中国现当代文学与文学批评			
<b>050108 比较文学与世界文学</b> 01 (全日制)欧美文学研究 02 (全日制)中外文学比较研究		①2305 文学原理与研究方法 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3550 外国文学专题 (1101、1102、1103、1104 选一)	

# 法学院

## 一、学院简介

### (一) 学科概况

华中科技大学法学院成立于 2001 年 1 月。在“入主流、争一流、创特色、倡交叉”办学思想指引下，已形成结构合理、学科齐全、特色突出、优势鲜明的办学体系。现拥有法律社会学专业博士点；法学一级学科硕士点，设置法学理论、法律史、宪法学与行政法学、刑法学、民商法学、经济法学、环境与资源保护法学、科技法与知识产权法等 8 个二级学科硕士点；同时拥有法律硕士专业学位（J.M）授权点。法学院设置法律学系和科技法与知识产权系，各类教学机构覆盖了全部法学二级学科；同时，设有最高人民法院知识产权司法保护理论研究基地、科技法研究所、近代法研究所、经济法研究所、法治与社会发展研究中心、法律史研究中心、知识产权与竞争法中心、金融法研究中心、医学伦理与法律中心等高水平研究机构。其中，科技法研究所是首批校级人文社会科学重点研究基地和 985 国家哲学社会科学创新基地的重要学科平台。

### (二) 教师队伍

法学院现有 52 位专任教师。其中，教授 12 人，副教授 26 人，讲师 14 人，博士学位获得者占教师总数 86%，并拥有一批在国外知名大学和科研机构访学或获得学位的教师，国际视野开阔，教学水平一流。一批知名专家学者受聘法学院为兼职教授。法律硕士专业学位（J.M）的培养实行双导师制，聘请法律实务界具有丰富经验的专家授课，并与校内导师共同指导学生。

### (三) 科学研究

法学院始终致力于科研水平的提升和学术品格的塑造，关注 21 世纪中国现代化进程之中关涉国计民生的重大现实问题，在“全面推进依法治国”与建设“创新型国家”的总体战略实施过程中寻求学科新的切入点、立足点和增长点。大力促进各项科研教学活动与国家法治需求相结合，加强学科前沿性、战略性、应用性问题的研究。积极参加国家立法规划、国家重大科研计划的研究制定工作，法学院为国家机关提供重大决策参考的咨询能力得到显著提高，特别是在参与国家立法、地方立法、湖北省暨武汉市区域经济社会发展相关法制政策制定方面发挥了重要作用。主持完成的代表性课题有：国家社科基金重大项目《3D 打印产

业发展与知识产权制度变革研究》，国务院国家中长期科学和技术发展规划（2006~2020年）战略研究第18专题《科技发展法制和政策研究》，国务院国家知识产权战略纲要制定专题研究、国家立法研究项目《中华人民共和国科学技术进步法草案研究》、《中华人民共和国促进科技成果转化法草案研究》、《中华人民共和国科学技术普及法草案研究》、《国家产业技术政策·法律专题研究》、《高技术股份有限公司条例草案研究》，国家科技部重大项目《我国科技法律法规实施效果评价研究》，国家自然科学基金重大项目《我国知识产权协调保护与管理研究》，最高人民检察院重点课题《诉讼监督效力研究》，985国家哲学社会科学创新基地研究项目《创新型国家建设的法律环境研究》，普通高等教育“十五”国家级规划教材《科技法学》等。近年来，法学院教师获得国家社科基金重大项目、重点项目和一般项目数逐年增长，青年教师的科研能力得到迅速提升。2003年5月，法学院俞江教授等人上书全国人大常委会，建议对国务院颁发的《城市流浪乞讨人员收容遣送办法》进行违宪审查，举国震动，为当代中国法治发展与人权保护史留下了浓重的笔墨。

#### （四）人才培养与对外交流

法学院以“法治为魂，天下为任，职业为本，素质立身”为教育理念，已构筑起较为完备的人才培育体系。注重学生综合素质的培养和提高，为学生的全面发展提供更为广阔的选择空间，重点培育学生的时代使命感、专业自信心、国际化意识、创新性思维、实践能力、领导能力和协同能力。迄今为止，法学院已培养本科毕业生1000余人，双学位生600余人，研究生600余人，并培养留学生20余人。毕业生在立法、审判、检察、执法、律师、公证、仲裁、金融、证券、企业法务、高等学校、研究机构等岗位上发挥重要作用。

法学院非常重视对外交流，现已形成国际化学术合作网络。法学院先后派出20余名教师赴德、法、英、美、澳等国著名学府研修，国际学术交流领域不断拓宽。近年来，法学院与美国哥伦比亚大学、美国斯坦福大学、美国密苏里大学、英国牛津大学、英国剑桥大学、德国拜罗伊特大学、日本北海道大学、台湾地区台湾大学、清华大学等世界著名学府建立了联合培养与交流机制，同时，还与联合国知识产权组织（WIPO）、国际水伙伴组织（GWP）、美国、英国、德国、法国、澳大利亚及香港、澳门、台湾地区的诸多国际组织与学术机构建立了长期友好合作关系，积极探索与海外联合办学的教育创新之路。

## 二、博士生招收与培养

2019年博士研究生计划招收硕博连读生占总招生人数的20%，不招收同等学力考生及非全日制考生。

目前，法学院设有法律社会学二级学科博士点。在马克思主义基本原理学科下招收马克思主义法学研究方向的博士研究生，并面向港澳台地区招生，具体报名办法参见 <http://Mentor/HMTB brochure.aspx>

**法律社会学：**法律社会学是在社会学一级学科下设置的二级学科博士点。本专业设有法律社会学基础理论、法律社会史、部门法社会学方向。法律社会学基础理论侧重研究法律行为与社会关系、社会行为的法律规范、构建法治社会的理论与方法等。法律社会史对法律社会学中的基础理论、田野调查和实证分析、部门法社会学三个方面的历史面向进行研究。部门法社会学基于各具体部门法的特性，研究它们与社会发展的关系以及相互作用和影响，从社会学的视角研究具体法律的实现状态，通过探讨民法、刑法、知识产权法等不同部门法的运行对社会制度的影响，进而阐释相关法律制度的合理性，推动社会政策和制度的完善。

**马克思主义法学：**是在马克思主义理论下设置的专业研究方向。本专业方向研究马克思主义法学的基本原理及其在中国法治建设中的实践问题。主要研究内容包括：马克思主义法学在法律科学中的价值和地位、马克思主义法学在当代中国的发展、社会主义法与其他社会现象之间的关系、中国特色社会主义法律体系、中国法治社会建设的基本问题等。

非定向博士研究生享受学业奖学金和助学金资助，学业奖学金用于资助研究生学费。助学金为每人每年 24000 元，并设置研究生教学助理、科研助理和管理助理，岗位助学金用于资助博士研究生生活费。奖助金资助不含定向生。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>403 法学院</b> <b>0303Z2 法律社会学</b> 01 (全日制)法律社会学基础理论 02 (全日制)部门法社会学 03 (全日制)法律社会史  <b>030501 马克思主义基本原理</b> 01 (全日制)马克思主义法学		①2252 法理学 ②1101 英语 1103 日语 1104 德语 1105 法语 ③3368 法律社会学 (1101、1103、1104、1105 选 一)  ①2252 法理学 ②1101 英语 1103 日语 1104 德语 1105 法语 ③3324 马克思主义法学 (1101、1103、1104、1105 选 一)	

## 社会学院

华中科技大学社会学院是我国高校中最早恢复、重建社会学教学和研究的院系之一。自上世纪 80 年代招收本科生、硕士研究生以来，为我国培养了一大批教学、科研、管理以及其他方面的人才。目前，社会学院设有社会学一级学科博士点，社会学一级学科硕士点，社会工作专业硕士学位点，社会保障二级学科博士点，社会保障二级学科硕士点，应用心理学二级学科硕士点；设有社会学、社会工作两个本科专业。社会学学科为湖北省重点学科，并设有博士后工作站。2013 年公布由教育部学位与研究生教育发展中心举行的学科评估，社会学一级学科排名第十位。

学院下设社会学系、社会政策系、社会工作系；设有社会学、社会工作 2 个本科专业，拥有社会学一级学科硕士点、博士点、博士后科研流动站和社会保障二级学科博士点；现有教师 33 人，其中教授 10 人、副教授 14 人。学院现有华中科技大学养老服务研究中心、中国乡村振兴研究中心、减贫发展研究中心、社会工作研究中心、社会调查研究中心、社会保障研究中心、人口研究中心、城乡建设文化研究中心 8 个重点研究基地和华中科技大学金蜜蜂企业社会责任研究院；拥有国内高校一流的社会工作综合实验室、社会调查系统实验室。教师历年来主持的国家社科基金重点项目和一般项目、教育部社科基金重大招标项目和一般项目、湖北省社科基金项目、国际合作项目及各级政府委托项目等 100 余项。科学研究成果享有很好的学术声誉和很高的知名度，曾先后获得过教育部人文社会科学优秀成果二、三等奖，湖北省社会科学优秀成果二、三等奖，武汉市社会科学优秀成果一、二、三等奖等 20 余项。

我院是国家“985 工程”（2010-2020）重点建设项目“非传统安全研究中心”与“农村健康服务研究中心”的核心成员单位，同时也是湖北省“2011 协同创新中心”——华中科技大学国家治理研究院、湖北省智库“地方治理研究中心”的核心成员单位。学院学术氛围浓厚，学术产出较高，人均科研项目、著作、获奖均位居全国高校前列。2012 年以来，我院主持国家、省部级及各类项目 200 余项，获教育部及其他省部级优秀成果奖 30 多项。与美国加州大学伯克利分校、亚利桑那州立大学、特拉华大学等海外及港澳台地区高校交流密切，常年邀请海外社会学专家前来讲学，每年均有多名学生参与海外及香港、台湾地区高校交换生项目、学术交流项目，以及到中国港澳台地区高校攻读硕士、博士研究生的机会。



研究领域:

农村社会学与政治社会学方向: 关注当代中国基层公共权力的运作及秩序建构、乡村治理及乡村社会变迁的区域差异, 注重“三农”政策的研究与绩效评估、政策服务和社会实验。

社会制度与社会问题方向。关注转型期的社会问题, 转型期的社会政策、社会制度的改革和建设。

人口社会学与经济社会学方向。关注人口政策、生育、人口老龄化、人口的迁移流动等现实问题, 经济发展与人口发展的关系。

社会保障和福利社会学方向: 关注世界各国社会保障政策的特征及社会基础, 注重我国转型期社会福利、社会保障的理论与政策实践。

社会文化与社区建设方向: 关注社会转型期存在的社会文化问题研究, 关注我国少数民族文化的变迁、碰撞与融合问题, 关注我国城乡社区建设问题研究。

招生的专业:

法学博士学位: 社会学、人类学、人口学

管理学博士学位: 社会保障

# 社会学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，积极探索拔尖创新人才选拔机制，健全科学和公正的选拔机制，重点突出创新人才选拔，提高博士生招生质量，华中科技大学社会学院决定于 2017 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”。学院成立招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导。成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。

## 一、招生计划

2019 年我院社会学一级学科博士点和社会保障二级学科博士点招生计划全部采取“申请考核制”方式进行招生。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》规定的报考条件。
2. 本科为优质高校或高水平专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。
3. 申请者如有发表与申请学科相关的 CSSCI、SSCI、SCI 学术论文，或出版与申请学科相关的学术专著，可放宽对第 2 条要求。
4. 英语水平达到下列条件之一：CET-6  $\geq$  425 或 IELTS  $\geq$  6 或 TOEFL  $\geq$  80 或老 TOEFL  $\geq$  580。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 三、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报我院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到相应的我院研究生教务科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到我院研究生科指定联系人（联系方式附后），以上材料提交截止日期 2018 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写（每个有招生名额的导师推荐考生人数不超过其计划名额数的 2 倍）。

研究生科指定联系人：湖北武汉华中科技大学社会学院东七楼 315 张老师，邮编 430074。

### 4. 资格审核

由我院研究生教务科整理申请材料，由院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章。审核通过人数与院（系）“申

请考核制”博士生招生计划为 2: 1, 审核通过名单于春节前在网上公示。公示时间为 10 个工作日; 公示内容包括: 考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

## 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试, 参加我院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研综合能力考查, 并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行, 考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核 (10%)、专业基础知识考核 (30%) 和科研综合能力考核 (60%)。

外语能力考核: 英文自我介绍 5 分钟, 日常和专业英语, 口头交流 10 分钟。

专业基础知识考核方式为笔试, 时间为 2 小时。主要考察所报专业相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力, 研究方法。不指定参考教材。

科研综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况不超过 15 分钟 (采用 PPT, 内容包括硕士阶段的工作成果, 现有的科研基础, 攻读博士学位期间拟开展的研究计划等), 综合面试 15 分钟左右, 主要考察考生的科研能力和综合潜力, 面试专家对考生进行无记名打分。

## 6. 录取

我院学位审议委员会召开全体会议, 对考生申请材料、考核成绩等进行全面考核, 在“申请考核制”博士生招生计划以内, 经全体成员三分之二以上同意, 方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核, 录取公示时间为 10 个工作日; 公示信息为: 考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。学院将拟录取名单上报学校研究生招生工作领导小组审批, 审批通过后的考生, 由研究生院发放正式录取通知书, 时间与普通招考录取博士生相同。

## 四、其他说明

1. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则, 严格做到程序透

明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 导师信息可上学院网页查询：<http://soci.hust.edu.cn/>。

3. 电话：027-87543252 联系人：张老师

4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>404 社会学院</b>			
<b>030301 社会学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)社会问题		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)城乡文化研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)政治社会学			
04 (全日制)农村社会学			
05 (全日制)经济社会学			
06 (全日制)福利社会学			
<b>030302 人口学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)人口学		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>030303 人类学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)人类学		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>120404 社会保障</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)社会保障理论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)社会保障制度		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)就业政策与人力资源			

# 哲学系

## 一、基本概况

华中科技大学哲学系是国内一支年青而充满活力的专业哲学系。1970年原华中工学院在全国理工科大学率先创办文科，哲学学科亦在其中；1980年成立哲学研究所，1996年成立哲学系，2000年设置哲学本科专业，2001年正式开始招收哲学本科生。

华中科技大学哲学系是湖北省马克思主义哲学重点基地，是获得国务院学位委员会批准的哲学博士学位、硕士学位一级学科授权点，分别设有马克思主义哲学、中国哲学、外国哲学、伦理学、宗教学、科学技术哲学六个二级学科博士点、硕士点以及哲学博士后流动站。

哲学系现有专职教师31人，其中教授14人，博士生导师14人，副教授8人，讲师9人，既有欧阳康教授、邓晓芒教授等领军性的学术大师，又有一批学术水平高的知名中青年学者。本系教师中有国家人事部“百万人才工程”1人，有国务院学位委员会马克思主义理论学科评议组成员、国家社会科学基金评委1人、教育部人文社会科学规划哲学学科组成员、教育部哲学学科教学指导委员会副主任、教育部跨世纪优秀人才1人，获教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，享受国务院特殊津贴者3人，省级有突出贡献的中青年专家2人。在哲学系现有25位教师中拥有博士学位的22人，占教师比例的90%以上。

## 二、学科特色

经过多年的积累和发展，哲学系现有六个二级学科形成了鲜明的特色。马克思主义哲学学科的特色在于：以欧阳康教授为学术带头人的科研团队在社会认识论、社会信息论和人文社会科学哲学领域，在国内外学术界具有重大影响；以王晓升教授为学术带头人的科研团队长期致力于国外马克思主义哲学和社会批判理论的研究，在国内学界具有重要影响。外国哲学学科的特色在于：以邓晓芒教授为学术带头人的科研团队在德国古典哲学领域，尤其是康德和黑格尔哲学，在国内外学术界具有重大影响；以何卫平教授为学术带头人的科研团队，在解释学方面取得了丰硕的研究成果，在国内学界具有很大影响；以张廷国教授为学术带头人的科研团队长期致力于现象学的研究，形成了自己的特色。中国哲学学科的特色在于：以李耀南教授为学术带头人的科研团队在道家哲学，尤其是庄学研究领域，取得了一系列的研究成果，获得了学界的肯定；取得本学科方向在易学领域出版了多部著作，受到了国内哲学界的高度赞誉。伦理学学科的特色在于：以韩东屏教授和雷瑞鹏教授为学术带头人的科研团

队多年来一直从事伦理学和价值哲学研究，本学科在生命伦理学研究领域已取得多项研究成果，在国内外学界有一定影响。宗教学学科的特色在于：以董尚文教授为学术带头人的科研团队在基督教哲学方面取得了丰富的成果，在哲学界具有一定的影响力。科学技术哲学学科的特色在于：以万小龙教授为学术带头人的科研团队，主要研究方向为物理学哲学，并取得了系列的重要研究成果；以陈刚教授为学术带头人的科研团队多年以来一直致力于心灵哲学的研究，在非还原物理主义方面主张形式实在论和知觉二重论，形成鲜明的研究方法和研究特色，在哲学界产生一定影响。

### 三、学术与组织机构

哲学系目前设有六个学术研究中心：

生存哲学研究所，所长：欧阳康教授。

社会信息科学研究中心，主任：欧阳康教授。

生命伦理学研究中心，主任：邱仁宗教授。

过程哲学研究中心，主任：陈刚教授。

应用现象学研究中心，主任：张廷国教授。

德国哲学研究中心，主任：邓晓芒教授。

哲学系除设置行政办公室、资料室外，另设五个教研室：

马克思主义哲学教研室，主任：张建华博士。

中国哲学教研室，主任：唐琳教授

外国哲学与宗教学教研室，主任：叶金州博士。

伦理学教研室，主任：邵华副教授。

科学技术哲学与逻辑学教研室，主任：汤志恒博士。

哲学系现任领导情况：

主任：廖晓炜副教授。

副主任：闻骏副教授、徐敏副教授。

华中科技大学哲学系整体科研实力较强，现以倡主流、创交叉、重国际合作、走小而精的发展道路为特色。既欢迎海内外同仁来我系工作、访学，也欢迎海内外学子来我系攻读博士学位。

博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

哲学系本年度计划招收硕博连读生人数比例为 20%。



#### 四、博士生导师简介

邓晓芒：男，1948年4月生，湖南长沙人，现为华中科技大学哲学系教授，博士生导师，中华外国哲学史学会常务理事，湖北省哲学史学会名誉会长，《德国哲学》主编。长期从事德国古典哲学的翻译和研究，并积极介入中西比较和文化批判。主要研究方向是德国古典哲学。

欧阳康：男，1953年6月生，四川资阳人，二级教授，华中学者领军岗教授，博士生导师，现任华中科技大学党委委员，哲学研究所所长，国家治理研究院院长，《华中科技大学学报（社会科学版）》主编，国家大学生文化素质教育基地主任，民族精神研究院副院长，兼国务院学位委员会马克思主义学科评议组成员，国家社会科学基金评委，教育部社会科学委员会委员，教育部学风建设委员会副主任，教育部高等学校文化素质教育指导委员会秘书长，中国辩证唯物主义研究会常务理事，中国人学学会常务理事，中共湖北省委决策支持顾问，湖北省政协委员，湖北省欧美同学会副会长，湖北省哲学学会副会长等，1992年享受国务院特殊津贴，1996年被评为“湖北省有突出贡献的中青年专家”，1999年入选国家人事部“百万人才工程”和教育部“跨世纪优秀人才”。主持10余项国家和省部级科研项目，十多项成果获奖，十数次出国出境参加国际会议、开展国际合作和讲学。主讲教育部大学视频公开课“哲学导论”和精品资源课“人文社会科学哲学”。主要研究方向是马克思主义哲学的当代发展、社会认识论与人文社会科学哲学。

韩东屏：男，1954年8月生，教授、博士生导师。湖北省社会科学联合会第6、7、8届委员会委员、湖北省伦理学会名誉会长、中国伦理学会理事，中国价值哲学研究会理事、湖北省哲学学会常务理事、湖北孔子研究会常务理事、湖北炎黄文化研究会常务理事、湖北荆楚文化研究会常务理事。主要研究方向是伦理学、价值哲学、人生哲学、文化哲学、制度哲学。

何卫平：男，1958年生，湖北武汉人，哲学博士。2001年7月-2002年7月受费曼项目资助在美国伊利诺依大学（UIUC）作访问学者，2008年10月-2009年10月受国家留学基金委选派到德国海德堡大学作访问学者，2014年7月应邀赴英国牛津大学访学。曾任武汉大学哲学学院教授，博士生导师，外国哲学教研室主任，现为华中科技大学哲学系教授，博士生导师，中华全国外国哲学史学会常务理事，中国现代外国哲学学会西方诠释学专业委员会常务理事，《解释学论丛》主编，《德国哲学》编委，《中国诠释学》编委、《哲

学评论》编委，研究方向为德国现代哲学，尤专于哲学解释学，涵盖现象学、存在哲学。

王晓升：男，1962年6月生，江苏省大丰县人，1991年在中国人民大学哲学系获得博士学位，1996-1997年英国利兹大学哲学系访问学者，2002年赴德国慕尼黑大学访问学者。中华全国马克思主义哲学史学会常务理事，全国马克思恩格斯研究会常务理事。现任华中科技大学哲学系教授、博士生导师，主要研究方向是西方马克思主义和历史唯物主义。

李耀南：男，1962年10月生，湖北蕲春人，华中科技大学哲学系教授，博士生导师。主要研究领域为老庄哲学、魏晋玄学以及中国美学。

张廷国：男，1962年11月生，河南开封人，教授，博士生导师。1999年毕业于武汉大学哲学系，获哲学博士学位。2006年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。现任华中科技大学人文学院副院长，哲学系系主任，“应用现象学研究中心”主任，中国现代外国哲学学会理事，中国现象学专业委员会学术委员，湖北省哲学史学会副会长，湖北省哲学学会副会长，《德国哲学》编委等。主要研究方向为现代西方哲学、当代德国哲学和中西哲学比较。

陈刚：男，1964年4月生，湖北鄂州人，哲学博士，教授，博士生导师，1988年毕业于武汉大学哲学系，获哲学硕士学位；1991年毕业于剑桥大学科学史科学哲学系，获M.Phil.学位；1991-1995年西安大略大学哲学系博士生课程学习，2006年牛津大学哲学系进修，2008-9作为John Templeton Fellow在美国Calvin College做研究。目前担任中国分析哲学专业委员会委员，华中科技大学当代哲学研究基地执行主任，武汉过程哲学中心执行主任，主要研究方向为科学史、科学哲学、心灵哲学、形而上学。

万小龙：男，1964年4月生，哲学博士，理学学士。华中科技大学哲学系逻辑与科技哲学教研室主任，教授，博士生导师。国家马克思主义工程“科学技术哲学”首席专家。国家哲学社会科学创新平台“科技发展与人文精神”主任助理。美国加州大学尔湾分校逻辑与科学哲学系访问学者。巴黎综合理工学院暨法国国家科学研究中心的应用认识论中心博士后。中国自然辩证法研究会信息与科学基础专业委员会副主任，山西大学教育部科学哲学重点基地研究员。主要研究方向是量子力学的历史与哲学、科学哲学与逻辑分析哲学、科技与人文。

董尚文：男，1965年4月生，湖北潜江人，于武汉大学哲学系获得哲学博士学位；现任华中科技大学人文学院院长，哲学系教授，博士生导师，湖北省宗教研究会理事，湖北省哲学学会常务理事，湖北省哲学史学会理事；主要从事宗教学和西方哲学的教学与研究工作，

研究方向为宗教哲学、基督宗教研究和宗教现象学。

吴畏：男，1967年10月生，湖南湘潭人。1995年毕业于北京大学哲学系，获哲学硕士学位；1999年毕业于武汉大学哲学系，获哲学博士学位。2001年8月至2002年8月在英国华威大学（University of Warwick）社会学系从事访问博士后研究。2011年1月至2011年8月在美国迈阿密大学（University of Miami）哲学系做访问学者。现任华中科技大学哲学系教授，中国历史唯物主义学会理事，湖北省哲学学会常务理事。主要研究方向为马克思主义哲学、社会认识论、社会科学哲学和国外马克思主义。

程新宇：女，1968年12月生，哲学博士，教授，博士生导师。1993年考入武汉大学哲学系学习，先后获得西方哲学硕士学位和博士学位；2010年在西班牙康普顿斯大学从事博士后研究。担任湖北省伦理学会常务理事、中国生命伦理学专业委员会理事，中国伦理学会青年委员会理事，主要从事伦理学方面的教学和研究工作，研究方向为生命伦理学、基督教伦理学、西方伦理思想史。

雷瑞鹏：女，1973年6月生，河南孟津人，哲学博士，教授。曾担任哈佛大学“国际生物医学和卫生研究伦理项目”研究员（2003-04）反对器官买卖亚洲专家组（Asian Task Force）成员（2006-08）；亚洲生命伦理学会副会长（2010-15）。现担任中国自然辩证法研究会理事暨生命伦理学专业委员会常务理事；湖北省伦理学会常务理事；女性主义生命伦理学国际网络成员；剑桥大学生殖社会学（ReproSoc）研究小组成员。主要研究方向为生命科学哲学和生命伦理学。

唐琳：女，1973年5月生，湖北襄阳人，哲学博士，教授，博士生导师。2003年毕业于武汉大学哲学学院，获中国哲学专业博士学位。2013年8月，受国家留学基金委资助，赴剑桥大学访学。现为华中科技大学哲学系教授、湖北省周易学会副会长、中国周易学会理事。主要研究方向为中国古代哲学和易学哲学。

本年度哲学系博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士			%	%	%	%	
			%	%	%	%	
合计			%	20%	80%	%	100%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>406 哲学系</b>			
<b>010101 马克思主义哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 (全日制)马克思主义哲学的当代发展		②1101 英语 1104 德语 1105 法语	
02 (全日制)社会认识论与社会科学哲学		③3506 西方哲学通史 (1101、1104、1105 选一)	
03 (全日制)西方马克思主义			
<b>010102 中国哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 (全日制)先秦哲学		②1101 英语 1104 德语 1105 法语	
02 (全日制)魏晋玄学		③3551 中国哲学原著 (1101、1104、1105 选一)	
<b>010103 外国哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 (全日制)德国古典哲学		②1101 英语 1104 德语 1105 法语	
02 (全日制)美学		③3539 现代西方哲学 (1101、1104、1105 选一)	
03 (全日制)中西哲学比较			
04 (全日制)现代外国哲学			
05 (全日制)西方知识论			
06 (全日制)现象学			
07 (全日制)哲学诠释学			
<b>010105 伦理学</b>		①2306 哲学综合	
01 (全日制)价值哲学		②1101 英语 1103 日语 1104 德语 1105 法语	
02 (全日制)理论伦理学		③3540 中国伦理思想史 (1101、1103、1104、1105 选一)	
03 (全日制)应用伦理学			
04 (全日制)文化与制度哲学			
05 (全日制)中国古代伦理思想研究			
<b>010107 宗教学</b>		①2306 哲学综合	
01 (全日制)基督宗教研究		②1101 英语 1104 德语 1105 法语	
02 (全日制)宗教哲学		③3552 基督教思想史 (1101、1104、1105 选一)	
03 (全日制)宗教现象学			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>010108 科学技术哲学</b> 01 (全日制)逻辑哲学 02 (全日制)科学哲学 03 (全日制)现代物理学哲学 04 (全日制)科学哲学和科学史 05 (全日制)心灵哲学		①2306 哲学综合 ②1101 英语 1104 德语 1105 法语 ③3514 科技史 3515 科学技术中的哲学问题 (1101、1104、1105 选一) (3514、3515 选一)	

## 公共管理学院

华中科技大学是我国最早创办公共管理学科相关专业的高校之一，拥有公共管理一级学科博士学位授予权，可在行政管理、社会医学与卫生事业管理、教育经济与管理、社会保障、土地资源管理、非传统安全、电子政务、卫生信息管理等 8 个二级学科招收博士学位研究生。2009 年，经国家人力资源和社会保障部批准设立公共管理博士后科研流动站，“非传统安全研究中心”被批准为湖北省高校人文社会科学重点研究基地。2010 年，“非传统安全研究”被列为国家 985 工程（2010-2020）重点建设项目。2012 年，在教育部组织的第三轮学科评估中，公共管理一级学科位居全国第五；2016 年，在教育部组织的第四轮学科评估中，公共管理一级学科进入 A 类。2008 年和 2013 年，公共管理一级学科两次被评为湖北省重点一级学科。

华中科技大学公共管理学院以培养和造就未来的领导者为宗旨，以成为领导者的摇篮和政府的思想库为发展目标，努力把学院建设成为教学、科研、培训、咨询并重的国内一流、国际知名的公共管理学院。学院采用“学术化、信息化、国际化”的培养模式，突出信息技术在公共管理教育中的重要地位，强化基础理论教育和能力素质教育，在课程设置和教学方式上参照国际知名大学的标准和经验，努力培养和塑造具有分析、处理和驾驭国际国内公共政策和公共事务能力的高级专门人才。

学院已与美国哈佛大学、宾夕法尼亚大学、加州大学伯克利分校、加州大学洛杉矶分校、雪城大学、宾夕法尼亚州立大学、亚利桑那州立大学、佛罗里达州立大学、内布拉斯加大学，英国牛津大学、剑桥大学、伦敦大学、利物浦大学、爱丁堡大学，德国吉森大学，荷兰阿姆斯特丹自由大学，比利时鲁汶大学，挪威奥斯陆大学，俄罗斯总统国民经济与公共管理研究院（RANEPA），澳大利亚新南威尔士大学、墨尔本大学，新西兰惠灵顿维多利亚大学，日本东北大学，以色列巴伊兰大学以及斯里兰卡国家行政学院开展广泛的合作与交流。

近几年，公共管理学院博士研究生一次就业率达 100%，主要到政府、高等学校等从事行政管理和教学科研工作。

博士学位授权点负责人介绍：

行政管理博士点负责人——钟书华，男，汉族，1957 年生。华中科技大学公共管理学院学位委员会主任，二级教授，博士生导师，享受“国务院政府特殊津贴”，湖北省人民政

府咨询委员会特聘专家，“湖北省中青年学术带头人”，入选“湖北省高层次人才工程”，湖北省科学学与科学技术政策研究会副理事长，湖北省行政管理学会副会长。主持过4项国家社会科学基金资助项目，1项教育部软科学研究重大项目，1项科技部重点科技项目和多项省部级项目。发表论文290余篇，出版著作19本，一些研究成果分别被科技部、教育部、国家科技奖励办公室和湖北省政府采纳。

土地资源管理博士点负责人——谭术魁，男，土家族，1965年生，管理学博士。华中科技大学公共管理学院副院长，教授，博士生导师。曾以专家身份出席联合国可持续发展世界首脑大会，曾接受国家留学基金委员会资助，赴美国加州大学伯克利分校（UCB）从事一年的访问研究，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。已主编教材6部（含普通高等教育“十一五”、“十二五”国家级规划教材各1部），出版专著2部，发表学术论文210篇，被SSCI/SCI收录论文19篇，主持完成国家自然科学基金项目、国家社会科学基金重点项目等多项课题，多次获得省部级科研成果奖励。

非传统安全博士点负责人——徐晓林，男，汉族，1956年生，管理学博士。华中科技大学二级教授，博士生导师，享受“国务院政府特殊津贴”。2001年至今连续四届被聘为全国公共管理硕士（MPA）专业学位教育指导委员会委员。兼任国务院学位委员会公共管理学科评议组成员，国家社会科学基金、国家自然科学基金专家评审组成员，东部地区公共行政组织电子政务研究中心专家指导委员会委员，中国化管理协会副主席，中国行政管理协会常务理事，中国电子商务协会常务理事，中国电子商务协会智慧城市委员会首任会长，中国机构编制管理研究会常务理事。曾任中国化管理学会副会长，教育部高等学校公共管理类学科教学指导委员会委员。总编《现代城市管理系列丛书》2套29册，《网络舆情与网络社会治理研究丛书》8本；创办智慧城市委员会会刊《智慧城市评论》。主编的《行政学原理》被国务院学位办、教育部评为研究生推荐教材。在《管理世界》、《政治学研究》等期刊上发表电子政务和数字城市管理论文多篇，其中10篇论文被《新华文摘》全文转载。主持国家自然科学基金和社会科学基金项目8项，其中国家社会科学基金重大项目1项（结题）、国家自然科学基金重点项目1项（在研）。

电子政务博士点负责人——张毅，男，1973年生，管理学博士，华中科技大学公共管理学院副院长，教授，博士生导师，美国雪城大学麦克斯维尔学院访问学者、新加坡国立大学李光耀公共政策学院访问学者，多次到美国、德国、日本、新加坡等国家进行学术交流。

入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，湖北省“荆楚社科英才”。主持国家自然科学基金项目、国家软科学研究计划项目、商务部重点课题和多项省部级研究项目，出版专著3部，发表学术论文40余篇，被SSCI、EI收录论文8篇，获得5项国际及省部级科研奖励。

2019年，公共管理学院将在行政管理、土地资源管理、非传统安全、电子政务等4个二级学科招收学术型博士学位研究生。其中，硕博连读生占总招生计划的50%左右，非定向博士生占总招生计划的80%左右。非定向博士研究生，全部享受全额奖学金，每人每年还能获得不少于24000元的学业助学金。

所有学科专业均不招收同等学力考生。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>407 公共管理学院</b>			
<b>120401 行政管理</b>			
01 (全日制)政府管理与创新		①2203 公共政策 2281 决策理论与方法	
02 (全日制)科技政策与科技管理		②1101 英语	
03 (全日制)城市发展与治理		1104 德语	
04 (全日制)公共经济与公共政策		③3513 公共管理学	
05 (全日制)公共部门人力资源管理		( 2203、2281 选一)	
06 (全日制)廉政建设与预防职务 犯罪		(1101、1104 选一)	
<b>120405 土地资源管理</b>			
01 (全日制)城市发展与土地利用		①2282 土地管理学	
02 (全日制)住房政策与房地产管理		②1101 英语	
03 (全日制)国土整治与规划		③3347 房地产管理学	
04 (全日制)土地经济与管理			
05 (全日制)土地信息技术应用			
<b>★1204Z2 非传统安全</b>			
01 (全日制)非传统安全基本理论		①2203 公共政策 2281 决策理论与方法	
02 (全日制)科技安全		②1101 英语	
03 (全日制)网络与信息安全		1104 德语	
04 (全日制)经济金融安全		③3513 公共管理学	
05 (全日制)生态环境与资源安全		( 2203、2281 选一)	
06 (全日制)文化与社会安全		(1101、1104 选一)	
<b>1204Z3 电子政务</b>			
01 (全日制)电子政务理论与方法		①2203 公共政策 2281 决策理论与方法	
02 (全日制)智慧城市政府管理		②1101 英语	
03 (全日制)政府数字治理与服务		1104 德语	
04 (全日制)政务大数据		③3513 公共管理学	
05 (全日制)系统仿真与决策支持		( 2203、2281 选一)	
		(1101、1104 选一)	

# 马克思主义学院

## 一、基本概况

马克思主义学院成立于2007年9月，其前身为华中科技大学政治教育系。1997年开始招收马克思主义理论与思想政治教育专业硕士生，2006年获得马克思主义基本原理二级学科博士点和马克思主义理论一级学科硕士点，2013年9月马克思主义理论一级学科被评为湖北省重点学科，2015年2月设立了马克思主义理论一级学科博士后科研流动站。2016年3月学校通过学科点动态调整，增列马克思主义理论一级学科博士点。学院的学科建设正处在快速发展中，在2017年底公布的全国第四轮学科评估中位居B+（前20%），绝对排名和相对排名都有较大提升。

学院现有专任教师50余人，其中，教授10人、副教授23人，承担着全校本科生、硕士生和博士生三个层次的思想政理论课教学任务和本院博士生、硕士生的培养任务。近5年来，承担教育部哲学社会科学重大攻关项目、国家社会科学基金项目、教育部人文社科研究项目等国家和省部级科研项目50余项，在《哲学研究》、《马克思主义与现实》、《管理世界》、《高等教育研究》等期刊上发表论文近200篇，出版专著30余部。相关咨询报告多次获得党和国家领导人的重要批示，4项成果获省级科研奖。

本学科旨在培养“政治立场与个人品质兼优、理论素养与实践能力强”的中国特色社会主义理论的研究者、传播者和践行者。既注重马列经典著作的深入研读，又强调当代理论的系统学习；既拓展国际视野，又关切中国现实，为高层次教学、科研和党政宣传等机构输送复合型专业人才。目前，在读全日制研究生150余人，其中硕士生100余人，博士生40余人。

## 二、招生专业与培养

2019年，我院将在以下4个专业招收博士研究生，其中“党的建设”为今年新增专业。

1. 马克思主义基本原理：设有马克思主义经典著作研究、马克思主义思维方法、马克思主义文化与价值理论、国外马克思主义思潮与流派、马克思主义科学技术理论、马克思主义与现代管理等研究方向。

2. 马克思主义中国化研究：设有马克思主义中国化的历史进程、中国特色社会主义理论、当代中国政治文明与政治发展、当代中国经济建设与民生发展、当代中国文化建设等研究方向。

3. 思想政治教育：设有思想政治教育理论与方法、大学德育、高校学生事务管理等研究方向。

4. 党的建设：设有党建理论研究、党建历程与经验研究、中国共产党治国理政研究、党务工作研究等研究方向。

我院学术学位博士生学制为 3-5 年，采取导师负责制和集体培养相结合的方式，全面实行研究生助研、助教制度，注重科研能力的培养和综合素质的提高。学校对全日制学术学位博士生提供学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款，全日制学术学位博士生学业奖学金和助学金的覆盖率均达到 100%。在科技成果、学术论文、学习成绩、社会活动等方面表现突出的博士生，还可申请单项奖学金和国家奖学金。奖学金评定、助学金和贷款资助按学校和学院相关规定执行。

我院 2019 年招收“申请考核制”和硕博连读生的比例分别为 60%和 40%。热忱欢迎全国相关专业的优秀人才报考华中科技大学马克思主义学院。

### 三、博士生导师简介

欧阳康：男，1953 年 6 月生，四川资阳人，二级教授，华中学者领军岗教授，博士生导师。现任国家治理研究院院长、《华中科技大学学报（社会科学版）》主编，兼国务院学位委员会马克思主义学科评议组成员、国家社会科学基金评委、教育部社会科学委员会委员、教育部学风建设委员会副主任、教育部高等学校文化素质教育指导委员会秘书长、中共湖北省委决策支持顾问、湖北省哲学学会副会长等。1992 年享受国务院特殊津贴，1996 年被评为“湖北省有突出贡献的中青年专家”，1999 年入选国家人事部“百万人才工程”和教育部“跨世纪优秀人才”。主要研究方向为马克思主义哲学的当代发展、马克思主义中国化与国家治理、社会认识论等。

黄岭峻：男，1965 年 11 月生，湖北武汉人，教授、博士生导师。1995 年 7 月毕业于中国社会科学院研究生院，获中国近现代史专业博士学位；1999 年 10 月至 2000 年 10 月在以色列巴伊兰大学（Bar Ilan University）政治学系做博士后；2008 年 3 月至 2009 年 3 月在美国耶鲁大学（Yale University）做访问学者。先后做过社科院助理研究员、西部地区公务员、省级党报编辑、大学学报副主编，现任华中科技大学马克思主义学院院长。主要研究方向为中共党史党建问题、中国政治变迁过程和当代中国政治心理。

张峰：男，1958 年 12 月生，湖北仙桃人，教授，博士，博士生导师，1982 年 1 月华中科技大学本科毕业，获哲学学士学位，1987 年 6 月华中科技大学研究生毕业，获哲学硕

士学位，2008年在华中科技大学获教育学博士学位。“宝钢教育奖”获得者，主持多项国家和省部级科研项目，出版专著和主编教材10多部，发表论文60多篇。现任华中科技大学马克思主义学院教授，“马克思主义基本原理概论”责任教授。中国历史唯物主义学会常务理事，湖北省伦理学会常务理事。主要研究方向为马克思主义价值论、道德哲学、马克思主义基本原理与现代管理。

黄长义：男，1965年9月生，湖北随州人，教授，博士生导师。1999年毕业于武汉大学历史学院，获历史学博士学位。2015年入选“湖北省高等学校中青年马克思主义理论家培育计划”。现任华中科技大学马克思主义学院副院长，中国实学研究会理事，湖北省中共党史学会理事，湖北省青年社会科学工作者协会常务副会长。出版《晚清经世实学》、《文化中国的现代重构》、《中国文化近代转型的内因与外力》等著作，在国内外核心期刊发表学术论文50多篇，曾获第五届湖北省优秀社会科学成果三等奖、第五届湖北省精神文明建设“五个一工程”奖等奖项。主要研究方向为中国近现代思想与文化、马克思主义中国化大众化、当代文化建设。

董慧：女，1974年7月生，湖北武汉人，教授、博士生导师。2008年毕业于华中理工大学哲学系，获哲学博士学位。2006年2月-2007年2月，美国纽约州立大学布法罗分校哲学系访问学者；2009年2月-2009年4月，美国克莱蒙研究生大学访问学者；2013年8月1日-9月1日，英国剑桥大学丘吉尔学院访问学者。现任华中科技大学马克思主义学院教授，中国当代国外马克思主义研究会理事，湖北省哲学学会理事，湖北省伦理学会理事。近年来，主持国家社科基金、教育部人文社科基金等项目多项，在《哲学研究》等期刊发表文章50余篇。主要研究方向为马克思主义基本原理、马克思主义哲学、国外马克思主义等。

刘传春：女，1968年12月生，湖北宜昌人，教授、博士生导师。2005年毕业于武汉大学政治与公共管理学院，获法学博士学位。主持在研国家社科基金课题《十八大以来马克思主义国际合作理论的创新及实践价值研究》、主持完成教育部规划课题《命运共同体的构建——基于国际机制内化功能的研究》、主持完成教育部专项课题《中国共产党防范国际风险能力建设中的国际合作路径研究——以合作应对国际金融危机为例》，出版专著《马克思主义国际合作思想：演进与逻辑》，参著2部，在《当代世界与社会主义》、《毛泽东邓小平理论研究》等期刊发表论文近30篇。主要研究方向为马克思主义中国化和中国对外关系。

谭亚莉：女，1977年1月生，湖北宜昌人，教授、博士生导师。2000年毕业于华中

师范大学心理学系，获心理学硕士学位；2005年毕业于华中科技大学管理学院，获管理科学与工程博士学位。2008年9月至2009年9月日本庆应大学（Keio University）公派访问学者。2011年5月到8月香港浸会大学高级研究助理。现任华中科技大学马克思主义学院教授。主要研究方向为思想政治教育、党的建设和大学生心理健康。

杨金华：男，1976年9月生，湖北郧县人，博士，教授、博士生导师。2013年入选全国高校优秀中青年思想政治理论课教师择优资助计划。近年来先后主持国家社科基金项目、教育部人文社科研究项目、湖北省社科基金项目等5项，主持湖北省高校省级教学研究项目一项，在《马克思主义研究》、《高等教育研究》、《伦理学研究》、《毛泽东邓小平理论研究》等学术期刊发表论文20余篇。其中多篇论文被中国人民大学报刊复印资料《马克思主义文摘》、《世界社会主义运动》和求是杂志社《红旗文摘》、《中华魂》全文转载，多篇论文或者学术观点被人民网、新华网、光明网、中国社会科学在线、马克思主义研究网、中共党史网、求是理论网等转载评论。主要研究方向为马克思主义基本原理和当代社会思潮。

成良斌：男，1964年3月生，湖北武汉人，教授、博士生导师。2007年华中科技大学西方经济学专业博士研究生毕业，获博士学位。1987年华中师范大学政治系哲学专业硕士研究生毕业。1985年华中师范大学数学系数学专业本科毕业。现为华中科技大学马克思主义学院副院长、湖北省科学技术史学会副理事长。专著《文化对我国技术创新政策的影响研究》入选2012年湖北省社会公益出版专项资金奖励项目，两篇论文先后荣获湖北省第十一、十四届自然科学优秀学术论文三等奖。2010年荣获“湖北省优秀硕士学位论文指导奖”。主要研究方向为马克思主义科学技术理论、国外马克思主义研究、科技政策与管理等。

附件 1:

马克思主义学院 2019 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0305	马克思主义理论一级学科	0%	40%	60%	0%	100%

注：2019年的实际分配比例可能会根据实际情况在此基础上做适当调整；马克思主义理论（0305）含其下设的4个二级学科，即030501、030503、030505和0305Z1，详见招生简章。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>408 马克思主义学院</b>			
<b>030501 马克思主义基本原理</b>			
01 (全日制)马克思主义经典著作研究		①2257 马克思主义理论综合 ②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)马克思主义文化与价值理论		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)马克思主义科学技术理论		③3375 马克思主义发展史	
04 (全日制)马克思主义与现代管理		(1101、1102、1103、1104 选一)	
05 (全日制)国外马克思主义思潮与流派			
<b>030503 马克思主义中国化研究</b>			
01 (全日制)马克思主义中国化的历史进程		①2257 马克思主义理论综合 ②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)当代中国政治文明与政治发展		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)当代中国文化建设		(1101、1102、1103、1104 选一)	
04 (全日制)当代中国经济建设与民生发展		③3375 马克思主义发展史	
05 (全日制)中国特色社会主义理论			
<b>030505 思想政治教育</b>			
01 (全日制)思想政治教育理论与方法		①2257 马克思主义理论综合 ②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)大学德育研究		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)高校学生事务管理		③3375 马克思主义发展史	
		(1101、1102、1103、1104 选一)	
<b>0305Z1 党的建设</b>			
01 (全日制)党建理论研究		①2257 马克思主义理论综合 ②1101 英语 1102 俄语	
02 (全日制)党建历程与经验研究		1103 日语 1104 德语	
03 (全日制)中国共产党治国理政研究		③3375 马克思主义发展史	
04 (全日制)党务工作研究		(1101、1102、1103、1104 选一)	

## 历史研究所

院系：历史研究所

联系电话：87556545

联系人：罗家祥

历史学科是华中科技大学最年轻的学科门类，组建于2001年，经过数年发展，已形成结构较合理、实力较雄厚的学术群体。历史学科现有专任教师11人，兼职教授3人，外籍兼职教授1人，教辅人员1人。在本所专任教师中，10人具有博士学位，其中博士生导师1人，硕士研究生指导教师11人。1人为教育部历史学科教学指导委员会委员，1人为湖北省历史学会副秘书长，2人为湖北省历史学会常务理事和理事。现拥有国学学科博士和硕士授权点，招收宋史方向的博士研究生。

中国古代史专业的学术带头人、博士生导师罗家祥教授1989年毕业于北京大学历史学系，获历史学博士学位，长期致力于两宋政治史和学术文化史研究，先后独立承担国家社科基金项目《王氏新学与宋代社会》、《从新学到理论——11世纪后半至13世纪初年宋学主流的嬗递》、《两宋学术嬗递与政治变迁》等研究课题，曾获教育部优秀青年教师基金资助的研究课题1项，并参与多项重大攻关课题，其《北宋党争研究》、《宋代政治与学术论稿》等研究成果获得学术界好评。1993—1995年，罗家祥教授曾应邀赴柏克莱加州大学进行学术研究和访问；2005-2006年度，获选中美富布莱特学者，并应邀赴哈佛大学东亚语言文学系进行为期一年的学术交流，其间应邀赴德克萨斯大学（El Paso）历史系进行有关中国历史文化的学术讲座。2009年，我校历史学科以中国古代史为主干，整合相关学科方向，成立华中科技大学国学研究院，由历史所所长罗家祥教授担任首任院长。除指导本校博士生外，罗家祥教授还兼任武汉大学历史学院中国古代史专业博士生导师、华南师范大学兼职教授、教育部历史学科教学指导委员会委员，中国宋史研究会理事，湖北省历史学会副秘书长、常务理事。

与各类兄弟院校历史学科相比，华中科技大学历史学科虽然建设历史不长，但发展势头良好，目前已在湖北地区和国内外学术界确立了自己的学术地位。在招收宋史方向博士生的同时，历史研究所还面向全国招收国学专业（含中国古代史、专门史、史学理论与史学及中国历史地理学方向）硕士研究生。

历史学科拥有一批学风朴实、治学严谨的专家学者。如中国社会文化史方向学术带头人雷家宏教授，现为我校国学研究院副院长、历史研究所所长。1987年毕业于华中师范大学，

获历史学硕士学位，曾参与承担重大攻关课题、省部级社科研究课题多项，在宋史、中国古代社会史、湖北地方史等方面有较深的研究，所著《宋代社会与文化管窥》、《中国古代乡里生活》、《湖北通史·宋元卷》（合著）等均获得学术界的较高评价，获湖北省社科优秀成果奖一等奖和武汉市社科成果优秀奖各一项，湖北地方文化史相关成果曾被武汉市有关部门采纳，对地方经济发展产生了较重要的作用。史学理论与史学史、魏晋南北朝史方向学术带头人李传印教授，现为我校国学研究院副院长，2003年获北京师范大学历史学博士学位，承担或参与国务院特批项目《中华大典·历史典·史学分典》、教育部人文社会科学规划项目《魏晋南北朝时期家史撰修研究》、教育部人文社会科学重点研究基地重大项目《中国历史编纂的历史、理论与方法》、《经史流变探源》和《中国古代史学批评范畴研究》的研究。所著《魏晋南北朝时期史学与政治的关系》、《魏晋南北朝史学与学术初探》、《南朝谱学与政治》、《北朝谱学与北朝政治》等论著有一定学术影响。

近年来，在学校的大力扶持下，历史学科分别从北京大学、香港中文大学、北京师范大学、武汉大学、中国人民大学、复旦大学、华中师范大学等知名大学引进了一批优秀人才，这些教师年富力强，具有较大的学术成就，并富有学术创新精神，为本学科的可持续发展打下了坚实的基础。

本学科教师经过多年辛勤耕耘，产生了一批处于本研究领域前沿的学术成果。在过去的几年中，历史学科共获得6项国家级科研项目，并参与了3项国家级重大攻关课题的研究工作，省部级人文社科项目8项，出版学术专著18部，合作撰写出版“十五”国家规划教材和历史学专业教材2部，在CSSCI期刊发表论文100多篇，这些成果受到学界同行的高度评价和认同。

本学科致力于中国历史文化相关领域研究的同时，还积极参与区域经济文化建设，为湖北社会 and 经济发展做出了重要贡献。历史学科以中国古代史为主干，积极探索文、史、哲三大学科门类的相关学科方向实现交叉、整合的方法与途径，优化已有学术资源，拓展学术研究和学科发展平台，为学生成长成才创造有利条件。

此外，历史学科还大力开展中外学术交流。历史所曾与武汉大学历史学院于2010年成功举办了中国十至十三世纪历史发展国际学术研讨会暨中国宋史研究会第十四届年会；先后邀请了北京大学、中国社会科学院、中国人民大学、北京师范大学、亚里桑那州立大学、日本东京大学、台湾中央研究院、辅仁大学、香港中文大学等学术机构的数十位著名专家学者



莅临讲学。目前，我校历史学科已与哈佛大学东亚语言文明系、哈佛燕京学社、加州大学柏克利分校东亚研究所、亚里桑那州立大学历史系、台湾大学、台湾“中央研究院”史语所等重要学术机构建立了学术交流渠道。

欢迎全国有志青年报考华中科技大学国学学科宋史方向的博士研究生！有关报考条件、注意事项和资助标准参照华中科技大学研究生院有关规定执行。

本年度历史研究所所有招生计划均用来接收公开招考博士生。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>409 历史研究所</b> <b>0501Z1 国学</b> 01 (全日制)宋史 02 (全日制)汉语言文字学 03 (全日制)唐宋文学		①2275 语言学理论 2311 中国古代史 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3503 汉语史 3553 宋史 (2275、2311 选一) (1101、1102、1103、1104 选 一) (3503、3553 选一)	

# 外国语学院

院系：外国语学院      联系电话：87543339      联系人：张欣

外国语学院成立于 2005 年，其前身为外语系，成立于 1980 年。

学院设有英语语言文学、日语语言文学、德语语言文学、翻译和法语语言文学、大学外语教学中心、韩国语中心和外国语言文学研究所等 7 个教学机构；设有外语教育研究中心、语言学研究中心、翻译研究中心、比较文化（文学）研究中心、国别（区域）研究中心等五个研究中心。

学院现有专任教师 155 人，其中教授 19 人、副教授 63 人，博士生导师 14 人、硕士生导师 43 人，“湖北省名师”1 人，校“教学名师”4 人；“新世纪优秀人才”1 人、“楚天学子”1 人、“华中学者”6 人。有二位教授在教育部大学外语教学指导委员会、教育部大学英语四、六级考试委员会和英语专业指导委员会任职。7 位教师分别在中国学术英语教学研究会、中德日耳曼学研究中心、中国二语习得研究专业委员会、中国英汉语比较研究会语料库语言学专业委员会、中国学术英语教学研究会、中国日语教学研究会、中国高等教育学会数字化课程资源研究分会担任常务理事。

学院设有外国语言文学一级学科硕士学位授权点，外国语言学及应用语言学、英语语言文学、日语语言文学和德语语言文学等四个二级学科硕士学位授权点以及翻译硕士专业学位授权点。设有“中外语言文化比较研究”二级学科博士学位授权点。“外国语言文学”为湖北省重点学科。

学院近五年来，外国语学院教师先后主持国家级重要纵向科研项目 15 项，省部级纵向科研项目共 16 项，出版专著 37 部，在 SSCI、A&HCI、等国际一流期刊上发表论文 87 篇，在 CSSCI 等重要期刊发表论文 150 余篇。

近五年来，学院从国内外邀请学者来院讲学达 180 余次，先后有 120 余人次参加国内外国际学术会议。学院与新西兰坎特伯雷大学、美国韦恩州立大学、德国哥廷根大学、德国罗斯托克大学、日本名古屋大学、日本九州大学、日本大分大学等建立了稳定的交流与合作关系，有 60 余人次研究生出国参加国际学术交流、联合培养或孔子学院教学活动。

学院资料室藏书丰富，现有国内外报刊 70 多种，藏书 1 万余册。学院主办的学术年刊《外语教育》于 2007 年底正式被中国学术期刊网络出版总库全文收录。

中外语言文化比较研究博士点研究方向

1. 语言教育：语言教育是本学科长期积淀的传统特色方向，研究成果丰富，其三大核心研究领域为语言习得、自主学习、语言教育理论与实践；

2. 翻译研究：翻译研究方向突出了翻译学科自身的特点，注重学科的交叉性和研究方法的创新性，研究领域广泛，其中科技翻译研究和翻译教学研究成果已在学界产生了一定影响；

3. 比较文化研究：注重跨文化交际理论构建，结合外语教学探索跨文化能力培养模式、评价方法与工具。

4. 外国文学：主要研究英美文学、德国文学，具有开阔的跨学科视野和扎实的文学理论基础，能借鉴哲学、历史、语言和文化等多学科领域视角和知识材料。强调宏阔的理论批评与细腻的文本分析相结合。

本学科具有较强的学术研究实力，产生了较有影响的学术带头人。其中，徐锦芬教授主要研究方向为语言教育和自主学习研究；许明武教授主要研究方向为科技翻译、新闻翻译与口译教学；雷蕾教授主要研究方向为二语习得、语料库语言学和语言学研究方法；谭渊教授主要研究方向为德语文学、翻译学；樊葳葳教授主要研究方向为跨文化言语行为研究、跨文化交际能力研究、跨文化交际与外语教育等；陈后亮教授主要研究西方文艺理论、美国黑人文学、伦理批评和犯罪小说等；潘璠教授主要研究方向为语料库语言学和学术英语；黄勤教授主要研究方向为西方译论、语料库翻译研究和英汉新闻语言对比与翻译；彭仁忠教授主要研究方向为跨文化交际、跨文化教育、跨文化能力测评；王树槐教授主要研究方向为文学翻译、翻译批评和翻译教学；孙云梅教授主要研究方向为外语教育和社会语言学；张再红教授主要研究方向为认知语言学、英汉语言对比翻译；杨文秀教授主要研究方向为语用学、双语词典学。

#### 学费和资助办法

博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

在学期内可申请国家助学贷款，可参与学校设立的博士研究生单项奖学金评定。

本院将通过设立助教和助研岗位给予博士研究生一定的资助。

欢迎报考外国语学院博士研究生！2019年本院博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0501Z2	中外语言文化比较研究	0%	30%	70%	0%	100%
合计			0%	30%	70%	0%	100%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>411 外国语学院</b> <b>0501Z2 中外语言文化比较研究</b> 01 (全日制)语言教育 02 (全日制)翻译研究 03 (全日制)比较文化研究 04 (全日制)外国文学		①2312 基础英语 2313 基础德语 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3556 英语专业综合 3557 德语专业综合 ( 2312、2313 选一) ( 1101、1102、1103、1104 选 一) ( 3556、3557 选一)	

# 教育科学研究院

## 一、学院介绍

教育科学研究院成立于2000年12月，是华中科技大学所属的教学和科研机构，前身为1980年10月创立的高等教育研究室。1985年6月13日高等教育研究室扩充改建为高等教育研究所，2000年12月16日组建教育科学研究院。

本院下设高等教育研究所、院校发展研究所、教育经济研究所、教育学研究所、心理学研究所。院校发展研究中心、区域高等教育发展研究中心是湖北省高校人文社会科学重点研究基地。学院还设有《高等教育研究》编辑部、《高等工程教育研究》编辑部。

学院现有教育学一级学科博士点（2011年），在高等教育学（1996）、教育经济与管理（2003）、教育学原理（2011）、教育心理学（2016）、教育博士（2009）等五个博士点招收博士研究生。有教育学一级学科硕士点，在高等教育学（1986）、教育经济与管理（2000）、教育学原理（2003）、课程与教学论（2003）、教育心理学（2016）、教育硕士-教育管理（2007）、教育硕士-科学与技术教育（科普教育硕士）（2017）等7个硕士点招收硕士研究生。高等教育学是国家重点学科（2007年）、历届湖北省重点学科、湖北省特色优秀学科，教育经济与管理是湖北省重点学科（2008年）。

本院的主要任务是：研究高等教育理论、高等教育政策与高等教育管理、国际与比较教育、学位与研究生教育；研究基础教育理论与改革，研究大学生心理学、教育心理学等。培养高等教育、基础教育的理论工作者和实际工作者，培训高层次大学管理人员。推动我国高等教育学和教育学学科建设，建设有特色的教育理论研究基地和高层次人才培养基地。经过近30多年的建设，已形成了“严要求、高起点、厚基础、重实践”的办学传统。

本院同国内外有关院校与机构建立了较为广泛的学术交流和合作关系。自2007年起每年公费派遣博士研究生或硕士研究生到国外知名大学进行联合培养，派遣多名博士研究生参加国外学术会议或短期访问；从1986年开始，同湖南大学、南京航空航天大学合作，每两年举办一届全国大学教育思想研讨会。本院经常性派遣教师到国外或境外进修、讲学、开展合作科研和参加国际学术会议；学院聘请了阿特巴赫、有本章、大塚丰、黄福涛等学者为兼职教授，应邀到本学院讲学。学院承担多项国际合作课题，招收留学生。

院长介绍：张应强教授，男，1964年生，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴，2004

年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2005年入选湖北省新世纪高层次人才工程，2014年入选教育部长江学者特聘教授。兼任中国高等教育学会学术委员会秘书长、高等教育学专业委员会理事长、期刊工作分会理事长，全国教育科学规划高等教育学科组成员，教育部学位与研究生教育发展中心兼职研究员，湖北省教育学会副理事长，湖北省中青年教育理论工作者协会副理事长。主要研究方向为高等教育原理、高等教育政策与管理。出版专著（含主编）5部，合著6部，发表学术论文130余篇。承担了多项国家社科基金项目研究。获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）二等奖1次、三等奖1次；教育部全国教育科学研究优秀成果奖二等奖1次；湖北省社会科学优秀成果一等奖2次，二等奖1次，三等奖1次；第四届国家图书奖提名奖1次、第二届全国教育科学优秀图书奖一等奖1次。

## 二、学术学位博士研究生

### （一）学术学位博士研究生招生专业和导师

#### 1. 高等教育学专业

本学科点于1996年获批博士学位授权点，是全国最早的4个高等教育学博士点之一。1996年以来，该学科点连续被评为湖北省重点学科，2007年被评为目前全国两个国家重点学科之一。2005年和2009年，依托本学科点的院校发展研究中心和区域高等教育发展研究中心先后获批湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地。

本学科点以高等教育理论与政策、大学教育思想、比较高等教育及区域高等教育改革与发展为特色。现有教授9人，副教授6人，博士生导师6人（含兼职1人）。本专业下设高等教育原理、高等教育管理、区域高等教育和高等工程教育研究等4个研究方向。

2019年招生导师见学院网站。

#### 2. 教育经济与管理专业

本学科点于2003年获博士学位授权点，2005年依托本学科点的院校发展研究中心成为湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地，2008年本学科点所在的一级学科——公共管理学科被评为湖北省重点学科。

本学科点以院校研究、教育政策、高等教育经济与财政为特色。现有教授9人，副教授2人，其中博士生导师6人（含兼职1人）。本专业下设院校研究、教育管理理论与方法、高等教育经济与财政、高等教育政策等4个研究方向。

2019年招生导师见学院网站。

### 3. 教育学原理专业

本学科点于 2011 年获批博士学位授权点。以教育基本理论、德育论、教师专业发展研究为特色。现有教授 4 人，副教授 4 人，其中博士生导师 3 人。本专业下设教育基本理论、德育原理和学校德育、教师专业化、教育社会学等 4 个研究方向。

2019 年招生导师见学院网站。

### 4. 教育心理学专业

本学科点于 2016 年获得博士学位授权点。以大学生心理学、学校心理学和教育心理学等领域为特色。现有教授 3 人、副教授 5 人，其中博士生导师 2 人。本专业下设人格发展与教育、认知发展与教育、学习发展与教育、大学生生涯规划辅导与心理健康教育等 4 个研究方向。

2019 年招生导师见学院网站

#### (二) 学制

学术博士研究生培养年限为 3 年。

#### (三) 报考注意事项

1. 报考者须具有硕士学位。
2. 本院接收 15%左右的硕博连读研究生。
3. 本院不接收同等学力考生。

#### (四) 学术学位研究生资助体系

研究生资助体系包含学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 三、教育博士专业学位研究生

#### (一) 教育博士专业学位招生方向和导师

1. 本院在教育领导与管理、学生发展与教育两个方向招生。
2. 2019 年招生导师见学院网站。

#### (二) 学制

基本学制为四年，其中脱产在校学习和研究时间累计不少于一年，每学期开学第一个月必须集中来校学习和研究。

#### (三) 报考注意事项



教育博士专业学位教育的招收对象是具有硕士学位、有 5 年以上教育及相关领域全职工作经历、具有相当成就和较强研究能力的中小学教师和各级各类学校管理人员。暂不招收教育行政机关工作人员。高校专业教师不能报考教育博士。不接收同等学历考生。

教育博士专业学位设置“教育领导与管理”、“学生发展与教育”两个专业方向，每个招生专业方向都有其明确的招生对象，其中“教育领导与管理”招收具有相当成就和较强研究能力的各级各类学校管理人员；“学生发展与教育”各级各类学校从事思想品德教育、心理健康教育和学生管理的教师与工作人员。

**四、2019 年本学院博士研究生分专业指标比例分配如下表：**

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	040101	教育学原理	0%	15%	85%	0%	
	040106	高等教育学	0%	15%	85%	0%	
	120403	教育经济与管理	0%	15%	85%	0%	
	0401Z1	教育心理学	0%	15%	85%	0%	
	045100	教育博士	0%	0%	100%	0%	
合计			0%	11.25%	88.75%	0%	

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>420 教育科学研究院</b>			
<b>040101 教育学原理</b>		①2222 教育学综合	
01 (全日制)教育基本理论		②1101 英语	
02 (全日制)德育原理和学校德育		③3541 教育哲学	
03 (全日制)教师专业化			
04 (全日制)教育社会学			
<b>040106 高等教育学</b>		①2222 教育学综合	
01 (全日制)高等教育原理		②1101 英语	
02 (全日制)高等教育管理		③3510 高等教育学	
03 (全日制)区域高等教育			
04 (全日制)高等工程教育研究			
<b>0401Z1 教育心理学</b>		①2222 教育学综合	
01 (全日制)人格发展与教育		②1101 英语	
02 (全日制)认知发展与教育		③3505 教育心理学	
03 (全日制)学习发展与教育			
04 (全日制)大学生生涯规划辅导 与心理健康教育			
<b>120403 教育经济与管理</b>		①2222 教育学综合	
01 (全日制)院校研究		②1101 英语	
02 (全日制)教育管理理论与方法		③3508 教育经济与管理	
03 (全日制)高等教育经济与财政			
04 (全日制)高等教育政策			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>420 教育科学研究院</b> <b>045100 教育博士</b> 01 (全日制)学生发展与教育 02 (全日制)教育领导与管理		①2277 教育管理与方法 ②1106 英语二 ③3507 教育管理与教育政策	

## 新闻与新闻传播学院

华中科技大学是国家教育部直属的全国重点大学，全国 Top10 高校，是首批列入国家“211 工程”重点建设和“985 工程”建设的大学，是首批“双一流”建设高校。华中科技大学的新闻传播学科点始建于 1983 年的新闻系，是全国工科院校创建的第一个新闻系。1998 年正式成立新闻与新闻传播学院。学院坚持以“应用为主，交叉见长”为特色，致力于新闻传播学教育改革和科学研究创新，以人文社科为基础，实行人文社科与电信、计算机等工科交叉，受到新闻传播学界、业界的关注与好评。

本学科点于 1996 年获新闻学二级学科硕士学位授予权，2003 年获新闻学二级学科博士学位授予权，2005 年获新闻与传播学一级学科博士学位授予权，2007 年获准建立新闻传播学博士后流动站。2013 年，创建国内首个新闻传播学目录外自主设置二级学科公共关系博士点。

在 2012 年教育部公布的第三轮学科评估结果中，我校新闻传播学并列全国第五；在 2017 年教育部公布的第四轮学科评估结果中，我校新闻传播学并列全国第三。

本学科有五个二级博士点：新闻学、传播学、广播电视与数字媒体、广告与媒介经济、公共关系学。

新闻学博士点主要研究方向为：新闻史论、新闻业务、新闻事业管理。（1）新闻传播史研究方向以中外新闻媒介史、中外新闻传播科技史、新闻史学理论与方法的研究为特色，在新的新闻史学理念的指导下，构建视域宏大、材料丰富、结构严谨的中外现当代新闻事业史的新体系。（2）新闻业务方向在新闻采写、新闻编辑和评论、新闻策划的研究方面卓有成绩，是一个集中体现本学科点在新闻教育上“应用为主”特色的方向。其中，新闻评论研究在全国的影响显著。（3）新闻事业管理方向以新闻的基本理论、新闻法、新闻体制改革和新闻伦理的研究为特色，并注意网络新闻传播新领域的理论开拓。

传播学博士点主要研究方向为：新媒体与网络传播、政治传播、传播学研究方法。（1）新媒体与网络传播方向，借鉴信息学科的前沿理论与方法，实现学科大跨度交叉，前沿性与交叉性特色明显。（2）政治传播方向长期致力于政治传播领域重大理论与实践问题的探索，聚焦媒介改革与政治文明、大众媒介与政治社会化等。（3）传播学研究方法方向，注重研究新技术背景下的社会科学方法，强调数据挖掘、可视化、社会网络分析等方法。

广播电视与数字媒体点的主要研究方向为：视听传播理论、视听新媒体传播、广播电视实务、屏幕文化等。（1）视听传播理论研究，针对广播电视学向视听传播学的学科转向，重点研究视听传播理论、视听文化、影视艺术、视觉传播等；（2）视听新媒体研究，主要研究新媒体理论、视听新媒体与日常生活、屏幕文化等；（3）视听传播实务方向，主要研究广播电视媒体改革、网络视听节目、音视频用户、视频营销等。

广告与媒介经济博士点，主要研究方向为广告与品牌传播，主要关注以企业为主的各类组织所进行的广告、营销、品牌实践，培养具有国际理论视野，能从事广告与传媒经济学研究和教学以及传播实务管理工作的高层次人才。

公共关系学博士点是国内首个二级学科公关博士点。主要研究方向为：公共关系理论方向，战略传播与危机公关方向、新媒体公共关系方向。本博士点以“学术高地、政府智库”为建设目标，以“跨学科、国际化、战略性”为研究特色，重点围绕“基础理论、应用领域、重大专题”三个方面，培养具有中国特色的战略性公共关系高级人才。

在国内同类学科中，本学科点的优势是：

★学术队伍：有一支以吴玉章奖获得者、教育部跨世纪优秀人才、“万人计划”青年拔尖人才为代表的老中青相结合的教学科研团队；近年来，中青年学术骨干成长迅速。

★学科基地：依托华中科技大学的多学科资源优势，建设了华中科技大学“国家战略传播研究院”、湖北省重点文科研究基地“媒介科技与传播发展研究中心”。

★学术地位：在2012年教育部公布的学科评估结果中，本学科名列全国第五；在2017年教育部公布的学科评估结果中，本学科名列全国第三。

★学术特色：从上世纪80年代的“应用为主，交叉见长”，发展到90年代的“走新闻传播科技与新闻传播文化相结合的道路，实行人文学科、社会科学与自然科学、技术科学的大跨度交叉”，一直具有鲜明的特色，在新闻教育界、学界独树一帜。

★学术交流：学院与美国、英国、澳大利亚、新加坡、香港、澳门以及台湾等10多个国家或地区的高等院校、科研院所建立了密切交流与科研合作关系。

# 新闻与新闻传播学院 2019 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学新闻与信息传播学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”，学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生规模

2019 年博士生招生计划全部用于“申请考核制”。

## 二、学习年限

学习年限三至五年。

## 三、申请程序

### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内重点高校，或国家级重点学科所在专业的优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位（海外硕士毕业学校必须是教育部认可的学校）。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在核心刊物上公开发表与专业相关的学术论文。

(4) 具备较强的英语听说读写能力。

(5) 报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。

### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到

新闻与信息传播学院研究生科。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- (1) 网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- (2) 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- (3) 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- (4) 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- (5) 外语水平成绩证明复印件；
- (6) 个人简历（1000 字以内，重点说明与所报考专业相关的工作、研究经历及相关学术成果等）；
- (7) 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- (8) 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- (9) 博士生学习期间的研究计划。研究计划主要包括：拟研究问题（博士论文选题设想）、选题背景、研究的价值与意义、文献综述、研究方法、内容框架、参考文献、已取得的相关科研成果等，字数不少于 1 万字；
- (10) 两名与报考学科相关的教授或相当职称(正高职)专家的推荐书（推荐书必须用信封密封、并由推荐专家在封口处签名，未密封、未签名的专家推荐书一律无效）。

#### 4. 申请材料递交

申请材料需在 2018 年 12 月 15 日前通过以下任何一种方式递交：

- (1) 邮寄：华中科技大学新闻与信息传播学院研究生科（邮编：430074）
- (2) 直接递交：华中科技大学新闻与信息传播学院研究生科（东六楼 303 室）

备注：①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；

③一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。

④申请材料一经提交，均不退还。

申请人名单公布在学院的网页上。

#### **四、资格审查**

学院组织复试资格审查小组根据考生的申请材料进行评分，复试资格审查满分为 100 分。由学院研究生科整理申请材料，审查小组对考生按分数高低排序，初步确定拟进入复试人员，并报博士研究生招生工作领导小组审核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2: 1。最终确定参加复试人员名单，由学院统一报学校研究生院备案。资格审查通过名单公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称等。公示结束后发放准考证。

#### **五、学科考核**

通过资格审核的考生参加学院组织的学科考核。考核分为外语能力、专业基础、科研综合能力考核，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，复试前在新闻学院主页公布。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核内容含外语能力（满分 100 分）、专业基础（满分 100 分）和科研综合能力（满分 100 分）三项。复试最终成绩由考生外语能力、专业基础和科研综合能力三项成绩加权求和获得（外语能力、专业基础、科研综合能力权重分别为 20%、30%、50%）。

外语能力考核方式为笔试，时间为 1 小时。主要考察考生新闻传播专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 2 小时。主要考察新闻传播相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。

科研综合能力考核方式为面试。学院组织专业考核小组对考生进行科研综合能力面试，考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），综合面试 15 分钟，主要考察考生的科研能力和综合潜力，考核专家对考生进行无记名打分。

#### **六、录取**

学院对考生复试最终成绩由高至低进行排序，根据《华中科技大学大学博士研究生录取



工作管理办法》开展录取工作。确定录取人员候选名单后，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

### **七、联系方法**

本院博士生招生咨询电话：027-87557253

联系人：谭老师

联系：Email:tanxiuying@mail.hust.edu.cn

### **八、其他**

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学新闻与信息传播学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>450 新闻与信息传播学院</b>			
<b>050301 新闻学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)新闻史论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)新闻业务		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)新闻事业管理			
<b>050302 传播学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)传播理论与研究方法		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)新媒体与网络传播		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)政治传播			
<b>0503Z1 公共关系学</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)公共关系理论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)战略传播与危机公关		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)新媒体公共关系			
<b>★0503Z2 广播电视与数字媒体</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)视听传播理论		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)视听新媒体		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)广播电视传播实务			
<b>0503Z3 广告与媒介经济</b>		①2309 专业基础课	
01 (全日制)广告		②1107 外语实际应用能力	
02 (全日制)品牌传播		③3546 专业素质和专业能力	
03 (全日制)媒介经济			

## 基础医学院

华中科技大学同济医学院基础医学院最早可以追溯到 1907 年德国医师埃里希·宝隆博士于上海建立的德文医学堂，从德文医学堂建立之初即有解剖学馆等 8 个基础医学相关学馆和生物科等 5 个公共基础科。1955 年成立基础医学部，1993 年 5 月 25 日基础医学部更名为基础医学院，到目前为止，拥有生理学系、神经生物学系、生物化学与分子生物学系、医学遗传学系、人体解剖学系、免疫学系、病原生物学系、病理学系、病理生理学系、药理学系共 10 个系和 1 个基础医学实验教学中心。涵盖在了基础医学、生物学、中西医结合、药学 4 个一级学科。1981 年，病理学与病理生理学为第一批博士学位授权点，所有二级学科被批准为首批硕士学位授权点，随后其他学科也相继成为博士学位授权点。目前，基础医学、生物学和中西医结合均为一级学科博士学位授权点，药理学为二级博士学位授权点。

学院现有 1 个国家重点学科、2 个国家重点（培育）学科、1 个省级重点一级学科、1 个省优势学科、1 个国家级实验教学示范中心、1 个教育部创新团队、1 个教育部重点实验室、1 个卫生部重点实验室、4 个研究所、1 个研究中心，先后获得了“985”工程和“211”工程三期项目建设支持。

学院现有教职工 240 人，其中长江学者特聘教授 2 人、讲座教授 3 人，国家杰出青年基金获得者 3 人，教育部“高校青年教师奖”获得者 1 人，教育部跨/新世纪优秀人才 11 人，楚天学者 2 人，国家教学名师 2 名。获教育部百篇优秀博士论文提名奖 4 人次。正副教授 90 人，其中二级教授 9 人、三级教授 12 人；博士学位二级学科授权点 12 个，博士生导师 41 人，硕士学位二级学科授权点 13 个，硕士生导师 72 人。全院共有学生二千多人，其中，博士生 249 余人、硕士生 353 人、本科生 1600 余人。建院以来共培养了数万名医药卫生领域优秀人才。

1978 年以来以来，学院已通过鉴定的科研成果达 116 项，其中国际领先 2 项，国际先进 44 项，国内领先 31 项，国内先进 33 项，获各级科技进步奖、自然科学奖、发明奖共 209 项其中国家级奖励 13 项，部委级奖励 60 项，省级奖励 67 项，市级奖励 26 项，厅级奖励 43 项。仅 2000 年以来学院主编的全国规划教材、面向 21 世纪教材、教育部国家“十五”、“十一五”规划教材 30 余部，其中 4 部获全国高等学校优秀教材二等奖。承担省部级以上教学研究项目 25 项，1 项成果获国家级教学成果奖，4 项成果获省级教学成果奖。

目前我院有 4 人担任全国学术团体副理事长以上职务,7 人担任湖北省学术学会理事长职务,主编并公开发行的学术期刊 2 种。

改革开放以来,学院先后与美国、德国、荷兰、日本、澳大利亚、英国等多个国家和香港、台湾等地区院校、研究所、公司建立了友好关系,在教学、科研、人才培养等方面开展了广泛的合作与交流。

在长期的办学实践中,学院形成了“团结、严谨、求实、奋进”的院风和“同舟共济、自强不息”的同济精神,逐步形成了自身的特色和优势。

基础医学院计划招收直博生约为 5%、硕博连读生的比例约为 50%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。同等学力考生

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>510 基础医学院</b>			
<b>071003 生理学</b>			
01 (全日制)神经生理		①2802 生物化学(三)	
02 (全日制)干细胞研究		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)心血管生理		③3901 生理学(二)	
04 (全日制)表观基因组学与精准 医学		(1101、1104 选一)	
<b>071006 神经生物学</b>			
01 (全日制)神经系统重大疾病的 分子和环路机制		①2801 生理学	
02 (全日制)神经发育的分子和环 路机制		②1101 英语	
03 (全日制)感官神经调控机制		③3913 医用神经生物学	
04 (全日制)疼痛与镇痛			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>			
01 (全日制)动脉粥样硬化发病的 分子机制		①2801 生理学	
02 (全日制)分子免疫与分子肿瘤		2806 医学免疫学	
03 (全日制)膜性细胞器及其动态 调控机制		②1101 英语 1104 德语	
04 (全日制)疾病相关基因与蛋白质		③3902 生物化学(二)	
		3949 分子生物学(二)	
		(2801、2806 选一)	
		(1101、1104 选一)	
		(3902、3949 选一)	
<b>100101 人体解剖与组织胚胎学</b>			
01 (全日制)神经损伤与再生		①2801 生理学	
02 (全日制)神经退行性病的细胞 与分子生物学		2802 生物化学(三)	
03 (全日制)细胞神经生物学		②1101 英语	
04 (全日制)心肌细胞组织工程		③3908 人体解剖学	
05 (全日制)肿瘤免疫		3911 组织胚胎学	
06 (全日制)信号转导与肿瘤		(2801、2802 选一)	
		(3908、3911 选一)	
<b>100102 免疫学</b>			
01 (全日制)分子免疫学		①2811 分子生物学	
02 (全日制)免疫病理学		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)免疫遗传学		③3906 医学免疫学(二)	
06 (全日制)移植免疫学		(1101、1104 选一)	
07 (全日制)肿瘤免疫学			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100103 病原生物学</b> 01 (全日制)病原感染的免疫学 02 (全日制)分子病毒学 03 (全日制)分子微生物学		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3905 医学微生物学(二) 3912 寄生虫学 (1101、1104 选一) (3905、3912 选一)	
<b>100104 病理学与病理生理学</b> 01 (全日制)分子病理 02 (全日制)呼吸循环病理与病理生理 03 (全日制)神经病理与病理生理 04 (全日制)心血管病理 05 (全日制)炎症与肿瘤发生机制 06 (全日制)常见精神疾病的发病机制及防治研究 07 (全日制)分子肿瘤 08 (全日制)呼吸病理		①2802 生物化学(三) 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3903 病理学(二) 3904 病理生理学(二) (2802、2806 选一) (1101、1104 选一) (3903、3904 选一)	报考研究方向为 01、04、08 的考生只能选考科目代码为: 2802、3903(外语科目不限)
<b>100601 中西医结合基础</b> 01 (全日制)中医治疗神经系统重大疾病机制 02 (全日制)疼痛与针刺镇痛 03 (全日制)经络与神经网络		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3913 医用神经生物学	
<b>1006Z1 中西医结合药理</b> 01 (全日制)中药药理		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3907 药理学(三)	
<b>100706 药理学</b> 01 (全日制)神经与分子药理 02 (全日制)心血管药理 03 (全日制)新药开发与评价 04 (全日制)临床药理 05 (全日制)心脑血管药理 06 (全日制)中药药理 07 (全日制)肿瘤药理 08 (全日制)肿瘤细胞—肿瘤干细胞的代谢网络		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3907 药理学(三)	

## 公共卫生学院

公共卫生学院始建于1953年，是全国最早建立的六个卫生系之一。其前身是上海德文医学堂于1913年开设的卫生学馆，1951年全国高等学校院系调整，随医学院由上海内迁至武汉。1953年正式招收预防医学专业本科生暨建立卫生系。1986年更名为同济医科大学公共卫生学院，2000年5月高校合并组建华中科技大学，更名为华中科技大学同济医学院公共卫生学院。学院综合实力雄厚，是全国目前唯一同时被教育部学科评估为A+及进入全国“双一流”建设行列的公共卫生学院。

机构设置：现设有6个系1个所及1个实验教学中心：劳动卫生与环境卫生学系（含职业医学研究所）、流行病与卫生统计学系、儿少卫生与妇幼保健学系、营养与食品卫生学系、卫生毒理学系、社会医学与卫生事业管理系（含社会医学研究所）、环境医学研究所、预防医学教学实验中心。

学科授予和专业设置：1981年获首批硕士、博士学位授予权，1995年建公共卫生与预防医学一级学科博士后流动站。1998年获公共卫生与预防医学一级学科博士学位授予权；2002年获批为全国首批公共卫生硕士（MPH）专业学位的授予权单位。现有硕士学位9个专业、博士科学学位8个专业：流行病与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、营养与食品卫生学、儿少卫生与妇幼保健学、卫生毒理学、卫生检验与检疫、食品安全与管理学、社会医学与卫生事业管理学和公共卫生专业硕士。

师资力量：拥有一支以“长江学者奖励计划”、“国家百千万人才工程”、“万人计划”为中坚的高层次人才队伍，共有教师80人，其中：青年千人3人、长江学者特聘教授2人、973首席科学家1人、教育部新世纪人才13人；教授34人、副教授30人；博士生导师44人、硕士生导师76人。

培养质量：学院十分重视研究生的质量培养，学生的毕业论文一直处于较高水平。获得一篇全国优秀博士学位论文、六篇全国优秀博士学位论文提名奖、十八篇湖北省优秀博士学位论文奖。

公共卫生学院现有国家重点学科一个：劳动卫生与环境卫生学；国家重点学科培育学科一个：儿少卫生与妇幼保健学；四个省部级重点实验室：省部共建国家重点实验室培育基地—湖北省环境卫生学重点实验室、环境与健康教育部重点实验室、国家环境保护环境与健康重点实验室（武汉）、食品营养与安全-湖北省重点实验室；三个国家资质评价中心：农药毒

理研究中心（国家 A 级资质）、保健食品功能学检测中心、环境影响评价中心；二个研究中心：同济心理卫生研究中心、伤害预防与控制研究中心。拥有一座 8000 平米的现代化重点实验室大楼，十万元以上的大型仪器设备 60 余台（套），整体水平居全国同行前列。

公共卫生学院始终瞄准学科发展国际前沿，聚焦重大、重点研究领域，积极开展科学研究。近五年承担国家级科研项目 200 项，其中包括：国家重点研发计划项目 2 项，课题 9 项；“973”项目 2 项，课题 7 项；“863”专项课题 6 项、国家支撑计划课题 10 余项，国家自然科学基金项目 123 项（重大项目课题 1 项，重点项目 7 项，优青 3 项），获纵向科研经费 1.3 亿元；承担横向课题 300 余项，获经费 6000 余万元。

公共卫生学院与国内外同行的学术交流广泛，先后与德国、美国、加拿大、澳大利亚、荷兰、瑞典、日本、香港等 10 多个国家和地区的大学、研究所建立友好合作关系，开展了广泛的学术交流和科研合作，近五年承担国际合作项目 20 余项，争取到国外科研经费 1800 余万元。有 20 多位海内外知名学者被聘为学院名誉教授、客座教授和兼职教授，派出各类出国留学青年教师百余人次。在国际学术学会做特邀报告 4~5 人次/年，有多名老师在国际学术组织担任要职或在国际期刊杂志任编委、审稿人。

公共卫生学院雄厚的教学能力和科研实力可为有志于我国预防医学事业的考生提供良好的学习条件，每年可选派 3-5 名优秀学生到国外一流大学、一流专业、一流导师进行联合培养和攻读学位。招生计划中直博的比例不超过 15%、硕博连读的比例不超过 70%。本院各专业接收跨学科、专业报考，欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考。不招收同等学力考生。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>513 公共卫生学院</b>			
<b>100401 流行病与卫生统计学</b>			
01 (全日制)传染病流行病学		①2810 概率论基础 2815 流行病学基础	选 2815, 不能选 3922。 选 2816, 不能选 3923
02 (全日制)分子流行病学		2816 卫生统计学基础	
03 (全日制)社会因素与健康		②1101 英语 1104 德语	
04 (全日制)生物统计学方法及应用		③3922 流行病学专业	
05 (全日制)健康促进与绩效评价		3923 卫生统计学专业	
06 (全日制)食品安全风险评估		3925 数理统计专业	
07 (全日制)健康大数据挖掘与利用		( 2810、2815、2816 选一)	
08 (全日制)慢性非传染性流行病学		( 1101、1104 选一) ( 3922、3923、3925 选一)	
<b>100402 劳动卫生与环境卫生学</b>			
01 (全日制)环境与工业毒理学		①2802 生物化学(三) 2815 流行病学基础	( 2802、2815、2827、2845 选一) ( 1101、1104 选一) ( 3918、3920、3944 选一)
02 (全日制)环境与职业流行病		2827 卫生毒理学基础	
03 (全日制)环境相关疾病		2845 分析化学	
04 (全日制)劳动生理与工效学		②1101 英语 1104 德语	
05 (全日制)环境医学监测新技术		③3918 环境卫生学	
06 (全日制)职业有害因素与健康损害		3920 劳动卫生与职业病学	
07 (全日制)饮水安全与健康危害评价		3944 生物医学测量	
<b>100403 营养与食品卫生学</b>			
01 (全日制)营养、膳食与慢性病		①2811 分子生物学	②1101 英语 ③3921 营养与食品卫生学
02 (全日制)分子营养学		②1101 英语	
03 (全日制)妇幼营养学		③3921 营养与食品卫生学	
04 (全日制)食物营养与健康			
05 (全日制)营养流行病			
<b>100404 儿少卫生与妇幼保健学</b>			
01 (全日制)儿童青少年生长发育		①2815 流行病学基础 2816 卫生统计学基础	( 2815、2816 选一) ( 3924、3958 选一)
02 (全日制)妇幼保健学		②1101 英语	
03 (全日制)妇幼卫生管理学		③3924 儿少卫生学	
04 (全日制)伤害流行病学		3958 妇女保健和儿童保健学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>100405 卫生毒理学</b> 01 (全日制)神经毒理学 02 (全日制)分子与生化毒理学</p> <p><b>★1004Z1 卫生检验与检疫</b> 01 (全日制)生物医学监测新技术 02 (全日制)微生物分析与应用 03 (全日制)国境卫生检疫 04 (全日制)化学品检验新技术 05 (全日制)实时分析与检测技术 06 (全日制)生物传感器</p> <p><b>★1004Z2 食品安全与管理</b> 01 (全日制)食品安全与管理 02 (全日制)食品卫生学与食品毒理学</p> <p><b>120402 社会医学与卫生事业管理</b> 01 (全日制)卫生服务研究 02 (全日制)循证卫生政策 03 (全日制)医疗保障制度 04 (全日制)卫生政策与管理 05 (全日制)健康教育 06 (全日制)健康的社会决定因素</p>		<p>①2802 生物化学(三) 2815 流行病学基础</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3919 卫生毒理学专业 (2802、2815 选一)</p> <p>①2805 医学微生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3944 生物医学测量 (1101、1104 选一)</p> <p>①2816 卫生统计学基础 ②1101 英语 ③3921 营养与食品卫生学</p> <p>①2815 流行病学基础 2816 卫生统计学基础 ②1101 英语 ③3963 社会医学与卫生事业 管理(二) (2815、2816 选一)</p>	

## 药学院

学院始建于 1971 年，是中南地区创办最早的药学院。40 多年来，药学院始终秉承“明德求真，弘药济世”的院训，遵循“瞄准一流，卯足干劲，敢于竞争，特色发展”的办院方略，奉行“创新、实践、人文、开放”的药学人才培养理念，现已成为高层次药学专门人才培养基地，为国家输送各类药学人才 8000 余人。

现设有药物化学、中药与天然药物学、生物药学、药物分析学、药剂学、医药商业贸易学 6 个系，实验教学、分析测试 2 个中心。

现有教职工 80 人，其中教授 18 人、副教授 36 人。教师队伍中双聘院士 1 人、教育部长江学者讲座教授 1 人、特聘教授 1 人、国家杰出青年科学基金获得者 1 人、中组部外专千人 1 人、科技部中青年科技创新领军人才 1 人、青年千人 1 人、国家优秀青年科学基金获得者 1 人、教育部新世纪优秀人才 4 人；湖北省楚天学者讲座教授 1 人，楚天学子 9 人；华中科技大学学术前沿青年团队 2 个，华中科技大学学术新人 2 人，享受国务院政府特殊津贴 4 人。学院有国家药典委员会委员 1 人，中国药学会理事 1 人、中国药理学理事 1 人，湖北省药学会副理事长 1 人，湖北省各专业委员会主任委员、副主任委员 7 人。

设有药学博士后流动站、药学一级学科博士授予点，可在药物化学、药剂学、生药学、药物分析学、微生物与生物技术药物学、药理学、中药与天然药物学 7 个二级学科点培养博士研究生。药理学为国家重点（培育）二级学科，药学为湖北省重点一级学科。

建有国家“重大新药创制”专项—武汉综合性新药研究开发技术大平台、国家纳米药物工程技术研究中心 2 个国家级科研平台。拥有天然药物化学与资源评价湖北省重点实验室、湖北省现代给药系统工程技术研究中心、武汉市天然药物工程中心、华中科技大学生物医药研究院等。

学院主要围绕糖尿病、恶性肿瘤、心脑血管、神经系统、免疫系统等疾病，开展先导化化合物的发现与优化、新药设计、天然药物资源品质评价、药物药理及作用机制、药物的体内作用规律及动力学性质、药物新制剂以及质量控制等学科领域研究。近五年获国家“重大新药创制”专项 7 项，科技部 863 项目 1 项。获省级以上各类科技奖 15 项，专利 42 项，发表 SCI 收录论文 400 余篇，近三年发表影响因子大于 10 分论文 14 篇。学院为华中科技大学“药理学与毒理学”、“化学”等学科进入 ESI 国际排名前 1%作出了重要贡献。

现有核磁共振仪、液-质联用仪、气-质联用仪、高分辨质谱仪、凝胶成像系统、生物发酵罐、计算机辅助药物设计系统、多功能提取装置、激光粒度分析仪、红外光谱仪、高效液相色谱仪（制备型与分析型）、气相色谱仪、旋光谱仪、流式细胞仪、荧光显微镜和荧光酶联免疫检测仪等大型仪器设备 80 余台件。所有设备仪器对全校及相关单位提供共享及开放服务。

学院与人福医药集团股份公司、珠海润都医药、武汉远大医药、武汉启瑞医药、天茂集团等 10 余家制药企业建立了长期合作关系，共建新药研发平台，开展了多项新药研发项目，为多家制药企业提供技术服务，获得了较大的社会效益和经济效益。成功研制了 23 种新药（其中二类新药 9 种）转让给制药企业。尚有 5 个一类新药、10 余个其他类别药物在研制中。

学院大力实施本科教学质量与教学改革工程，取得一批具有影响的教学成绩。现有国家精品资源共享课程 1 门（天然药物化学），省级精品课程 1 门（天然药物化学），校级精品课程 5 门（《有机化学》、《药用植物学》、《药物化学》、《药剂学》、《生药学》）。学院是首批获教育部国家大学生创新性实验计划资助的院系之一。近五年来，主编、参编全国药学规划教材 50 多本，主编、参编其它教科书和专著 60 余本。其中主编、副主编人民卫生出版社和中国医药科技出版社全国药学类规划教材 13 本、参编 14 本。

学院高度重视学生的实践能力培养。在校外建有 16 个教学实习基地，每年暑期组织学生在庐山开展 10 天的野外药用植物实践活动。建有大学生科技创新基地，不同年级的学生以不同的形式广泛开展大学生科技创新活动。近年来，学生在参加全国各类科技大赛中屡获佳绩。

学院注重拓宽国际化视野，国际化程度逐步提高。越来越多的世界著名高校的博士加入到我们的师资队伍之中，越来越多的中青年教师出国进修学习；每年聘请国外一流大学教授为学生授课，并选拔优秀学生走出国门，进入世界一流大学交流学习，极大地开阔了学生的视野，提升了我院的国际知名度。

学院积极实行高质量毕业生就业。近 5 年平均就业率达 95%，毕业生供不应求，成为国际著名跨国制药企业和国内大型制药企业追逐的对象。国内外深造率 60% 左右，绝大多数读研学生都被录取在“985”高校和中科院所。生物药学基地班 40% 以上的学生本科（四年）毕业后免试读研究生。择业途径广，贯穿于新药研发、药物生产和流通、药品监督管理和使用各环节。

学院始终坚持遵循思想政治工作规律和学生成长规律。以党建为龙头，帮助学生树立出彩人生的信心；以服务为宗旨，积极探索以学生为主体的个性化培养模式，努力营造全员、全程、全方位的育人环境，不断促进“漫灌”与“滴灌”的有机结合；以活动为载体，通过开展科技创新、社会实践、体育文化等丰富多彩的活动，为学生指明前行之路。青春颂、金秋艺术节、趣味运动会暨师生拔河赛、实验技能大赛、关爱健康合理用药等，是药院人经年打造的文化精品。近年来，学院连续五次获得校“本科生工作先进单位”、“大学生科技创新先进集体”；两次获得校“学风建设优秀单位”、“本科生教师班主任工作先进单位”、“五四红旗团委”。2011年被评为湖北省先进基层党组织。

学院与湖北省食品药品监督管理局共建“国家执业药师湖北省培训中心”，每年培训执业药师3000余人。为多家制药企业培训医药人才，为提高药学从业人员的业务水平和整体素质作出了重要贡献。

学院各专业接受跨学科、跨专业报考，欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考。

全日制博士研究生学业奖学金和学业助学金的评定、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

2019年拟接收博士生的比例为：直博生和硕博连读生约70%，申请考核招生约30%。导师信息可入学院网页查询 <http://pharm.tjmu.edu.cn/szdw/jsml.htm>。

药学院2019年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	1007	所有专业	20%	50%	0%	30%	

# 药学院 2019 年博士生招生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学同济医学院药学院将于 2019 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。药学院博士生招生选拔办法公布如下：

## 一、招生规模

2019 年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划约 30%。

## 二、培养年限

培养年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国家级重点学科、重点科研院所所在专业的全日制优秀应届或往届硕士研究生；或已取得国外一流大学硕士学位的硕士研究生。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文至少 B 类 1 篇的申请人（公开发表与专业相关的学术论文 A 类 1 篇或 B 类 2 篇的申请人，不受第二条限制）。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向或委培，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到药学院研究生办公室，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到药学院研究生办公室指定联系人。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4. 申请材料递交

申请材料需在 2018 年 12 月 15 日前通过以下任何一种方式递交：

(1) 邮寄：华中科技大学同济医学院药学院研究生办公室，汪继红老师（邮编：430030）

(2) 直接递交：华中科技大学同济医学院药学院研究生办公室，药学院 2 号楼 103 室；

备注：①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；

③一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。

④申请材料一经提交，均不退还。

#### 四、资格审查

本院博士生招生工作组组织专家审阅材料，将在 2018 年 12 月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。

#### 五、考核与录取过程

1、综合能力考核：考生在综合考核时须参加学院组织的博士生入学综合能力考试，考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 30%。

笔试内容包括两部分：（1）药学综合。主要考察药学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为 2 小时，占总成绩 20%。（2）药学专业英语。主要考察药学专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译，不指定参考教材。考试时间为 1 小时，占总成绩 10%。

2、综合面试：学院成立面试专家组（不得少于 7 人）对考生进行综合面试，每位考生面试时间不少于 30 分钟，其中考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT）；综合面试 10-20 分钟，内容包括专业知识、科研能力和综合潜力等；面试专家对考生进行无记名打分，占总成绩的 70%。

3、录取：本院研究生招生工作组根据以上两项成绩汇总排名，并结合当年招生名额，拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

#### 六、联系方法

本院博士研究生招生咨询电话：027-83692733

联系人：汪继红老师

联系：Email：249933798@qq.com。

#### 七、其他

其他未尽事宜按照我校研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学同济医学院药学院。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>514 药学院</b>			
<b>100701 药物化学</b>			
01 (全日制)药物设计、制备与构效关系		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)天然产物全合成			
03 (全日制)天然活性物质及作用机制			
<b>100702 药剂学</b>			
01 (全日制)药物智能靶向传送系统		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)药物制剂及其生物效应			
03 (全日制)药物转运与代谢			
04 (全日制)生物技术药物传送系统			
<b>100703 生药学</b>			
01 (全日制)生药新资源与品质评价		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)常用易混中药的分子鉴定			
03 (全日制)中药及天然药物的活性物质基础与创新药物发现			
<b>100704 药物分析学</b>			
01 (全日制)药物分离与分析新方法		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)体内药物分析			
<b>100705 微生物与生化药学</b>			
01 (全日制)新型生物技术药物		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)生物技术制药			
<b>100706 药理学</b>			
01 (全日制)免疫药理		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
02 (全日制)分子药理			
03 (全日制)肿瘤药理			
04 (全日制)基于蛋白质结构的药物发现			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>1007Z1 中药与天然药物学</b> 01 (全日制)中药与天然药物的标 准化研究 02 (全日制)中药与天然药物药效 物质基础研究 03 (全日制)中药与天然药物毒效 整合研究 04 (全日制)中药与天然药物给药 方式研究 05 (全日制)天然产物合成生物学 研究		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 法医学系

## 一、法医学系简介

华中科技大学同济医学院法医学系，为我国首批获准设置法医学系的 6 所附属医学院校之一。1985 年开始招收我国第一届法医学专业本科生、硕士研究生。1998 年获得法医学博士学位授予权。2001 年经湖北省司法厅批准成立“湖北同济法医学司法鉴定中心”，2009 年 10 月被司法部授予“全国司法鉴定先进集体”，并于 2010 年 1 月通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS) 认证认可监督评审，是国内著名的法医学司法鉴定机构。

我校《法医学》学科是湖北省重点学科，被誉为培养“白衣法官”的“朝阳专业”，拥有《省级精品课程》3 门，建有 19 个校外教学实习基地，兼职教师 50 余人，培养的人才遍及全国，培养各层次法医学专业人员 3000 余人。为湖北省、武汉市医疗纠纷指定鉴定单位；武汉市公安交管局交通事故伤残程度评定指定鉴定单位；每年受理各类鉴定 4000 余例。

目前，我校法医学系在职教师 14 人，具有博士学位 13 人，博士后经历 6 人，教授 5 人，副教授 6 人。其中担任国家级学会主任委员 1 人、副主任委员 2 人；省级学会会长 1 人、副会长 1 人、专业委员会主任 4 人、副主任 5 人；市级学会会长、副会长、专业委员会主任各 1 人。为国家规划教材《法医毒理学》的主编单位。

## 二、专业方向

法医学博士设有：法医病理学、法医毒理学、法医遗传学、法医临床学、法医分子生物学、法医毒物分析学 6 个专业方向。

主要从事死亡时间推断、心血管疾病猝死以及颅脑损伤等研究。自动图像分析系统进行死亡时间研究、冠心病猝死的病理学及分子生物学研究、颅脑损伤后神经再生及修复研究等在国内处于领先水平。对有毒动植物进行长期的实验病理学系列研究，多项研究结果填补国内外空白，其研究成果除应用于法医学领域外，也被广泛用于中医学、药学、毒理学、职业病学等研究领域。开展了 DNA 遗传标记的群体遗传学及其在法医学个体识别与亲权鉴定中的应用研究，包括 DNA 微卫星多态性、单核苷酸多态性及线粒体 DNA 序列多态性等研究。在早期胚胎发育、神经发育及退化的机制、小儿自闭症的遗传学和分子生物学机理方面有着深入的研究，以小儿自闭症研究为切入点，构建一套包括高通量测序，生物信息学数据分析，分子生物学，模式生物等的实验平台开展神经系统疾病的研究，该领域的研究达到国际先进

水平。

结合化学和药学的原理，采用色谱、色谱质谱联用技术对进入人或动物体内的药毒物、毒品及其代谢物进行分离、提取和分析，以查明中毒原因，为侦查破案提供重要线索和为司法审判提供证据。主要研究领域为新型样品前处理技术（包含电膜萃取 EME、液相微萃取 LPME 及分子印迹聚合物 MIPs）在毒物分析领域的应用。在 EME 领域，开发基于微孔平板薄膜为支撑的 EME 技术，解决分离科学领域复杂样品背景干扰大以及萃取效率低下等关键问题；在分子印迹领域，采用界面化学法或其他方法合成不同形貌的多功能分子印迹聚合物，制备可用于药毒物现场快速检测的传感器。

### **三、报考说明**

1. 法医学博士研究生不招收同等学力及定向培养考生。
2. 报考本校法医学博士研究生需有医学或生物学教育背景。

### **四、录取及奖助学金**

根据考生入学考试（含初试、复试）的成绩，德智体全面衡量，择优录取。

2019 年博士总招生人数中硕博连读生 80%，对外公开招考 20%。

奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>515 法医学系</b> <b>100105 法医学</b> 01 (全日制)法医病理学 02 (全日制)法医毒理学 04 (全日制)法医临床学 06 (全日制)法医遗传学 07 (全日制)法医分子生物学 08 (全日制)法医毒物分析学		①2231 现代分析化学 2283 遗传学 2803 病理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 1105 法语 ③3915 法医学 (2231、2283、2803、2811 选 一) (1101、1105 选一)	法医学所有专业方向均不招收同等学力及定向培养考生。

## 医药卫生管理学院

华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院创建于 1981 年，经历了由最初的原卫生部卫生管理干部培训中心、医学图情系、卫生管理系到医药卫生管理学院的发展历程。医药卫生管理学院是国家“985”、“211”高校中第一所医药卫生管理学院。

学院现有卫生管理系和医药信息管理系；湖北省高校人文社会科学重点研究基地——农村健康服务中心；华中科技大学智慧健康研究院；中国基本医疗保障、农村卫生发展、医院管理与发展、健康信息资源、高等医学教育共 5 个研究中心；原卫生部卫生管理干部培训中心、卫生信息管理中心实验室，以及 1 个专业图书资料室和 1 本专业杂志《医学与社会》。

学院拥有一支国内一流的导师队伍。现有专、兼职及跨学科导师 50 人，其中：专职博士生导师 12 人，兼职博士生导师 11 人，跨学科博士生导师 2 人；专职硕士生导师 30 人，兼职硕士生导师 9 人。导师中有长江学者特聘教授 1 人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者 2 人，华中学者 2 人，校教学名师 1 人。研究生导师多数是国内外卫生管理及信息管理领域高级专家，多位教授在全国及省级学会任职。

学院在全国医药卫生管理领域发挥引领作用。创立了“中国医药卫生管理大学联盟”；是全国高等学校卫生管理专业规划教材评审委员会主任委员单位；主编普通高等教育“十一五”、“十二五”、“十三五”多部国家级规划教材，主编的《中国医疗卫生事业发展报告》（卫生改革与发展绿皮书）获得教育部认可。学院综合办学实力强，具备全日制本科、硕士、博士各层次办学实力。建有公共管理博士后流动站。2010 年公共事业管理专业被列入湖北省品牌专业建设点，并被国家教育部、财政部批准为特色专业建设点。《中国大学评价》连续 5 年将我校社会医学与卫生事业管理学科评为 A++，名列全国前列。

学院是国内卫生管理领域重要的研究机构，是国家卫生信息化标准研究基地之一。主要研究方向包括农村卫生政策与管理、基本医疗保障、医院及护理管理、社区卫生服务、健康信息资源管理多个领域。学院自 2004 年以来先后承担了国家自然（社会）科学基金项目 51 项（其中重点、重大项目各 1 项）、教育部、国家卫计委等各部委及省市科技计划课题 310 项。近 10 余年来，获省（市）科技进步奖 26 项，中华医学奖 4 项，省社会科学优秀成果奖 1 项；发表学术论文 2200 余篇，其中 SCI (SSCI) 收录文献 100 余篇；出版专著 26 部，主编（副主编）各类教材 58 部。学院在卫生管理领域的众多科研成果为各级政府决策

所采纳，为国家医疗卫生改革提供了依据，形成了较强的社会影响力。

学院深入贯彻“协同创新、开放共享”的理念，先后与世界卫生组织、联合国儿童基金会、澳大利亚国际开发署、美国中华医学基金会等世界组织，以及德国、英国、美国等国家和地区建立合作关系。积极邀请境内外知名专家学者来院进行学术交流，参与国内国际重大科研计划，其中国际合作项目 24 项，承办国际学术会议 10 余项。学院设立国际学术交流基金，资助博士生参加国际会议和发表 SCI/SSCI 论文。

学院将秉承“进德修业、自强不息”的院风和“质量、特色立院”的建院方针，瞄准国际先进水平，努力打造国际顶尖、最具特色的医药卫生管理学院。使其成为中国处于领先地位的卫生改革与发展重要研究机构、中国及区域的卫生管理及信息管理高层次人才培养的重镇。

近几年，我院毕业研究生一次性就业率达 98%，主要到国家机关、各级卫生管理部门、高等学校、研究机构、三级甲医院等单位从事教学、科研及管理工作。

2019，学院将在社会医学与卫生事业管理卫生信息管理 2 个二级学科招收学术型博士研究生；博士研究生学习年限一般为 3-5 年。

医管院 2019 年博士研究生招生学科专业如下表：

学科专业代码	学科专业名称	学位类型	招生类别
120402	社会医学与卫生事业管理	学术型博士	全日制
1204Z4	卫生信息管理	学术型博士	全日制

硕博连读生招生比例占博士招生总指标的 60%左右。本院不招收同等学力考生。博士导师信息可登录医药卫生管理学院网页查询 <http://mms.tjmu.edu.cn/shizi.asp>

研究生的学业奖学金、学业助学金、贷款资助等办法按学校有关规定执行。欢迎国内外有志青年踊跃报考。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>516 医药卫生管理学院</b>			
<b>120402 社会医学与卫生事业管理</b>			
01 (全日制)卫生政策与管理		①2852 卫生统计学	
02 (全日制)医院管理		②1101 英语	
03 (全日制)卫生经济与政策		③3926 社会医学与卫生事业 管理	
04 (全日制)卫生质量与绩效研究			
05 (全日制)药物政策与管理			
06 (全日制)健康服务与整合			
07 (全日制)高等医学教育与管理			
<b>1204Z4 卫生信息管理</b>			
01 (全日制)卫生信息政策与管理		①2852 卫生统计学	
02 (全日制)数字化医院管理		②1101 英语	
03 (全日制)健康医疗大数据		③3940 卫生信息管理	
04 (全日制)电子健康管理			



## 护理学院

华中科技大学同济医学院护理学院的前身为上世纪 30 年代建立的上海国立同济大学护理高级职业学校。2001 年正式建系，首批开始招收全英语护理专业（五年制）本科生，2003 年获批为科学硕士学位授权点，2010 年获批为专业硕士学位授权点，2011 年获批为湖北省唯一的护理学一级学科博士学位授予点。2016 年更名为护理学院。



护理学院经过不断建设与发展，现已建立了科学、完整的护理学学科体系，形成了以本科教学为主体，涵盖博士、硕士和本科的多层次护理高级专业人才培养体系，已形成老年护理、临床护理、社区护理、护理管理、人文护理和护理教育等 6 个专业方向，已建成包括基础护理学、内科护理学等 10 个实验室，拥有 10 所三级甲等综合性附属医院，3 所社区卫生服务中心实践教学基地，有专科护理、临床护理 2 个国家级临床重点建设项目，是全国中等职业学校护理专业骨干师资培训基地、全国养老服务职业技能培训实训基地、湖北省护理学会理事长单位、湖北省护理质量控制中心挂牌单位、湖北省临床专科护士教育基地、湖北省护理专科培训基地、湖北省护理专科临床实训基地、湖北省护理技能培训中心等。1986 年创办《护理学杂志》期刊。

目前，我校护理学院共有研究生教师 59 人（博士学位者 13 人），由护理学院、附属协和医院、附属同济医院和附属梨园医院的教师共同承担研究生的教学和培养工作。其中，正高 14 人，副高 40 人，在岗博士生导师 5 名，硕士生导师 32 名。其中，护理学院院长、博士生导师毛靖教授曾荣获首届研究生知心导师“育人伯乐”、“职引人生导师”称号和优秀导师师德风范奖。教师担任全国各级评审专家，各级学会理事长、副理事长以上 5 人，担任全国多种护理期刊主编、副主编等 144 次。近五年，本学位点出版著作及教材 78 部，国家级规划教材 20 部，承担国家自然科学基金、教育部、民政部等省部级项目 144 余项，科研经费共 2912.4 万元，导师发表 SCI 论文 83 篇，获政府及行业主要奖励 54 项，其中湖北省科技进步二等奖、三等奖各 1 项，中华护理学会二等奖 1 项，湖北省护理学会科技一等奖 1 项。

我校护理学院人才培养特色鲜明。开设国际化课程，邀请国际上知名护理专家前来授课，

与美国约翰霍普金斯大学、美国纽约大学、美国亚利桑那州立大学、美国密西根大学、美国密苏里大学、澳大利亚悉尼科技大学、西悉尼大学、日本金泽医科大学、香港大学、香港中文大学、香港理工大学、台湾义首大学等国家和地区著名高校建立了合作交流关系。研究生在校期间均有机会出国（境）访问或学术交流。至今为止，已招收硕士 110 名（含留学生 5 名），博士 11 名（留学生 5 名），研究生发表论文 236 篇；学生就业率为 100%。

研究方向：

1. 老年护理；2. 临床护理；3. 社区护理；4. 护理管理；5. 人文护理；6. 护理教育

学制：3 年

报考说明：

1. 招收学术学位研究生。

2. 博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

3. 2019 年总招生人数 1 名。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>517 护理学院</b> <b>101100 护理学</b> 01 (全日制)老年护理 02 (全日制)临床护理 03 (全日制)社区护理 05 (全日制)护理管理 06 (全日制)人文护理		①2851 护理研究 ②1101 英语 ③3967 护理学综合(含护理理论、护理教育、护理管理)	

# 计划生育研究所

## 一、院系简介

华中科技大学同济医学院计划生育研究所的前身是 1964 年成立的武汉医学院第一研究室。1979 年 3 月 17 日，由卫生部批准成立武汉医学院计划生育研究所。

研究所是原卫生部批准的我国第一家生殖医学中心，是妇产科学国家重点学科成员单位；设有教育部生殖健康教学平台，卫生部批准的湖北省人类精子库，国家食品药品监督管理局批准的“生殖健康与不孕症”药物临床研究机构；有湖北省人口和计划生育委员会与华中科技大学共建的湖北省人口和计划生育科研所；是药理学湖北省重点学科成员单位；有湖北省科技厅批准的湖北省男性不育临床研究中心，湖北省发改委批准的湖北省避孕节育工程实验室，武汉市科技局批准的武汉市避孕节育工程技术研究中心。2014 年还获批“国家妇产疾病临床医学研究中心”成员单位。2015 年获国家发改委批准“避孕节育新技术国家地方联合工程实验室”。

研究所是我国第一批计划生育医学博士、硕士学位授予点；现还有妇产科学博士后流动站。经过三十多年的发展，形成的主要研究方向包括：生殖调控研究（生育调节药物和药具的研究与开发），生殖生物学研究（精子发生、发育与成熟机制研究；卵子成熟与衰老的机制研究），生殖疾病研究（男女性不孕不育的病因、发生机制及无创性诊断研究），生殖免疫学研究（子痫前期、复发性流产、反复着床失败的免疫学病因和机制研究），生殖健康研究（老龄化人群生殖健康研究，环境污染与出生缺陷研究），干细胞研究（体外诱导成体干细胞为生殖细胞的研究）。

研究所现设有 3 个研究室（生殖生物与遗传研究室、生殖药理与生殖内分泌研究室和生殖免疫与流行病学研究室）和 1 所具备正式运行全部人类辅助生殖技术资质（夫精、供精人工授精、常规 IVF、ICSI）的生殖医学中心。2005 年建立的生殖医学中心集教学、科研、临床于一体，以研究所的专业技术人员为医院各科室的技术骨干和中坚力量，是研究所硕士、博士研究生生的临床培养基地，为“生殖健康与不孕症”国家药物临床研究项目提供医疗保障和研究平台，为计划生育、生殖医学科研提供实践窗口，为湖北省计划生育基层技术骨干培训提供临床见习基地。

研究所拥有一支治学严谨的高水平师资队伍，有双聘院士 1 名、教授 8 名、副教授 6 名、博士生导师 9 名、硕士生导师 14 名。中国科学院刘以训院士担任研究所学术委员会主任，

美国斯坦福大学 Greg Barsh 教授、沈士亮博士、美国康奈尔大学 Susan S. Suarez 教授、美国罗瑟琳达-富兰克林医科大学 Joanne Kwak-Kim 教授和耶鲁大学医学院妇产科学和生殖科学系 Gil Mor 教授为客座教授。先后培养硕士、博士研究生百余名，在读研究生 50 余名。研究生就业去向主要为医院生殖中心、妇产科、泌外科以及科研机构等。

研究所科研力量雄厚，自 2000 年以来承担省部级以上项目共 80 余项，获经费 4900 万元，其中国家“十五”科技攻关课题 2 项；“十一五”支撑计划课题 3 项；“十二五”支撑计划课题 5 项；十三五国家重点研发计划项目 6 项；国家自然科学基金课题 28 项。研究所主编参编专著教材 11 部，获得各级科研成果奖励 30 余项，申请发明专利 9 项，发表科论文数百篇，其中被 SCI 收录百余篇。

研究所一直十分重视与国际间的交流与合作，曾是我国第一批世界卫生组织-人类生殖研究特别规划署的核心资助单位，为生育调节研究的全球多中心合作点之一。先后与美国、德国、法国、英国、比利时、瑞士、意大利、韩国等国家的知名大学或研究机构建立了良好的学术交流和合作关系，派出交流访问学者 20 余人。目前在编教师中 85%有 1 年及以上出国研修经历；在国际学术性学会任职 3 人。此外，研究所还十分重视国际化人才的培养，自 2009 年始，每年有 2 名优秀研究生获国家留学基金委资助到国外一流大学继续深造；共有 16 名硕士生被分别派往美国（美国国立健康研究院 1 人、加州大学洛杉矶分校 1 人、蒙大拿大学 1 人、耶鲁大学 1 人），德国（海德堡大学 3 人、波恩大学 2 人、美因茨大学 1 人、慕尼黑大学 1 人、耶拿大学 1 人），比利时（根特大学 2 人），瑞士（巴塞尔大学 2 人）攻读博士学位；也培养了国际学生 2 名并获博士学位。近几年来，研究所每年定期邀请海外高层专家来访讲学；师生们也积极参加重要的国际学术会议，并进行大会发言或海报交流 40 余次。

研究所秉承华中科技大学“明德厚学，求是创新”的校训，坚持“创新是灵魂，科学研究主导是核心，导师负责制是基础”的研究生教育指导思想，热忱欢迎所有立志于生殖医学研究的莘莘学子报考。

## 二、报考说明

1. 计划生育研究所培养的博士研究生均为学术型学位。
2. 计划生育研究所博士研究生不招收同等学力考生。
3. 计划生育研究所计划招收直博生约为 20%、硕博连读生的比例约为 30%、公开招考生比例约为 50%。
4. 博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>519 计划生育研究所</b> <b>100211 妇产科学</b> 01 (全日制)生殖医学 02 (全日制)生殖遗传 03 (全日制)辅助生殖技术 04 (全日制)生殖免疫 05 (全日制)胚胎着床机制		①2801 生理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 ③3929 妇产科学 3942 生殖医学 ( 2801、2811 选一) ( 3929、3942 选一)	

# 附属协和医院

## 一、医院简介

华中科技大学同济医学院附属协和医院始建于 1866 年，是扎根武汉历史最悠久的一所集医疗、教学、科研于一体的国家卫生健康委员会直管的大型综合性教学医院，是湖北省急救中心、湖北省远程医学中心挂靠单位，系国家首批三级甲等医院、全国百佳医院，荣获全国医院管理年先进集体、全国五一劳动奖和全国文明单位等国家级荣誉。医院由本部、西院区、肿瘤中心和金银湖国际医院（在建）组成，编制床位 5000 张，年门急诊量 570.3 万人次、住院量 22.7 万人次，手术量 12.1 万台次，主要医疗指标稳居国内前列。连续 5 年中获国家自然科学基金数 100 余项，居国内医疗机构前三。

协和医院学科设置齐全，专科实力强大。医院现有 43 个临床科室、14 个医技科室、7 个研究所、15 个治疗中心。拥有 10 个国家重点（培育）学科和 25 个国家临床重点专科，15 个专科挂靠湖北省质控中心，形成具有广泛影响的优势学科群。国家重点学科 7 个：心血管内科、血液内科、泌尿外科、麻醉科、普外科、妇产科、呼吸内科；国家重点培育学科 3 个：影像医学与核医学、中西医结合科、感染性疾病科；卫生部国家临床重点专科建设项目 25 个：麻醉科、检验科、消化内科、妇科、产科、骨科、临床护理、耳鼻咽喉科、心内科、心外科、血液科、内分泌科、胸外科、中医科、皮肤科、普外科、神经内科、呼吸内科、急诊医学科、临床药学、感染性疾病科、整形外科、老年病科、医学影像科、肿瘤科。

协和医院专家荟萃，人才优势明显。医院现有职工 8000 余人，其中，高级职称 600 余人，享受国务院政府津贴专家 96 人，双聘院士 5 人、国家杰出青年基金获得者 7 人、教育部“长江学者”特聘教授 5 人、青年千人 3 人、国家万人计划领军人才 2 人、国家“百千万人才工程”3 人、卫生部有突出贡献中青年专家 12 人，教育部新世纪优秀人才 11 名，担任国家级学会副主任委员以上的专家 30 余名，担任省市级专业学会主任委员的专家 60 余名。

协和医院技术力量雄厚，年开展新技术 100 余项，多项在国内和中南地区居领先地位，单日手术量达 300 台次。其中心脏移植连续 5 年领跑全国，心肺联合移植术、心脏移植术、连体婴儿分离术、骨髓移植、腹腔镜下巨结肠切除术、细胞治疗等居国内领先水平。心脏机械瓣膜移植存活 34 年，为世界第一例，并且再次换生物瓣成功；成人裸露心脏回纳手术为世界首例；连体姐妹坐骨分离为国内首例；结肠代阴道微创手术为国内首创；心肺联合移植病

人刷新国内存活记录，全国第四例。心肺联合移植、骨髓移植、巨结肠切除、乳腺甲状腺疾病诊疗、胰腺疾病治疗、“一站式”冠心病杂交手术等为国内领先水平；骨髓移植、肾脏移植、肝脏移植、冠状动脉搭桥术、双介入治疗门静脉高压、急性重症胰腺炎救治、显微外科手术、同种异体鼓膜移植等技术在国内外具有广泛的影响。

协和医院医疗设备精良，紧跟国际医学潮流。配置 PET-MR、PET-CT、达芬奇机器人、射波刀等高端医疗设备，率先将混合现实信息技术、人工生物角膜等应用于临床手术实践。还拥有国内首台 3.0 大孔径核磁共振、国际最先进的 640 层动态容积 CT 和专用于杂交手术室的机器臂血管造影机、双源 CT、高压氧仓、单光子适形加速器、双光子加速器、伽马刀治疗仪等大型现代化设备，为技术创新保驾护航。

协和医院拥有各类实验室 103 个，包括教育部生物靶向重点实验室、国家“十二五”重大创新生物药临床研究平台、湖北省重点实验室 2 个、中南地区同类领先的实验动物中心 1 个，其中中心实验室为开放式的具有现代化管理模式的公共实验平台。良好的科研氛围，先进的仪器设备，多层次的国内外交流，为进行科学研究的研究生提供了良好的学习和研究的平台。1979 年以来，协和医院获各级科研成果奖 388 项，其中 7 项成果获国家科技进步二等奖(牵头 6 项，合作 1 项)，30 项成果获得省部级一等奖。

协和医院主编或参编全国统编和面向 21 世纪教材 20 余部；出版各类专著 300 余部，由医院主办或主编的《中华超声影像杂志》、《亚洲核医学杂志》、《临床血液病杂志》、《临床心血管病杂志》、《临床耳鼻咽喉杂志》、《临床泌尿外科杂志》、《临床消化病杂志》等 10 本学术期刊，有广泛的影响。

协和医院现有 2 个一级学科博士点，3 个一级学科硕士点，二级学科博士授权点 23 个，硕士授权点 27 个，5 个博士后流动站，是国家级住院医师规范化培训基地、国家首批专科医师规范化培训制度试点基地。拥有 8 个系和 16 个教研室，现有博导 252 人、硕导 568 人，为保证研究生在我院学习与研究提供了良好的师资、学术及医疗技术平台。先后为国家培养了博士生、硕士生、八年制、七年制、五年制临床医学专业人才 28000 多名，其中留学生 600 多名。近年来，医院加大国际化进程，与德、英、美、日等 20 多个国家和地区建立了广泛的技术协作、紧密的学术交流和友好往来。

协和医院被誉为优秀医学人才成长的摇篮，协和学子遍及世界各地。欧洲、亚洲、非洲等不少国家的优秀学子慕名而来我院攻读硕士、博士。许多学子成长为著名医学专家，有的



还当选为两院院士。创新精神、创造能力、创业精神是协和研究生教育的核心内涵，培养具备深厚的人文底蕴、扎实的专业知识、强烈的创新意识、宽广的国际视野的杰出人才是协和医院的一贯宗旨。

协和医院正在向国际一流医院的目标稳步迈进！协和医院临床医学各学科均可招收医学专业学位和学术型研究生，医院不招收同等学力考生，2019年我院拟招收硕士推免生比例50%左右。2019年我院博士研究生硕博连读/临床转博和统考生人数比例约为7:3。

## **二、研究生学制**

硕士研究生培养年限均为3年，最长不超过4年。博士研究生培养年限为弹性学制，最短为3年，最长不超过8年，硕博连读、临床转博、直博生的学习年限最短为5年。

## **三、研究生资助标准**

学业奖学金用于资助研究生的学费，一年一次评定，资助面达100%。参评研究生必须是全日制普通研究生，委托培养研究生、联合培养研究生不在此列。

2019年度全日制研究生资助标准将根据“财政部、国家发展改革委、教育部”相关文件净胜，参照《华中科技大学研究生奖学金管理办法》、《华中科技大学研究生学业助学金管理办法》和《协和医院研究生学业助学金管理规定》执行。

## **四、联系我们：**

地址：湖北省武汉市解放大道1277号协和医院7栋1楼

协和医院研究生管理办公室

网址：<http://www.whuh.com/>，点击 医学教育-研究生教育

电话：027-85726337 邮编：430022 E-mail: xhyjsk@126.com

交通：地铁2号线 到协和医院中山公园站下，或轻轨（1号线）到友谊路站下，或公共汽车到中山公园站下。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>530 附属协和医院</b>			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>			
01 (全日制)肿瘤干细胞		①2809 细胞生物学(二) 2811 分子生物学	
02 (全日制)心血管分子生物学		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)分子生物学		③3902 生物化学(二) (2809、2811 选一) (1101、1104 选一)	
<b>083100 生物医学工程</b>			
03 (全日制)再生医学		①2842 微机原理及其应用	
04 (全日制)组织工程		②1101 英语	
01 (全日制)临床医学工程与医疗 器械		③3962 数字信号处理(二)	
02 (全日制)智能医疗设备			
<b>100102 免疫学</b>			
01 (全日制)感染免疫学		①2805 医学微生物学 2811 分子生物学	
02 (全日制)肿瘤免疫学		②1101 英语 1104 德语 ③3906 医学免疫学(二) (2805、2811 选一) (1101、1104 选一)	
<b>100201 内科学</b>			
<b>10020101 内科学(心血管病)</b>			
01 (全日制)心血管免疫学		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
02 (全日制)细胞移植与介入心脏 病学		②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学	
03 (全日制)心脏和细胞电生理		(2801、2806 选一)	
04 (全日制)分子心血管病学		(1101、1104 选一)	
31 (全日制)代谢与心血管病			
<b>10020102 内科学(血液病)</b>			
05 (全日制)恶性血液病		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
06 (全日制)止血与血栓		②1101 英语 1104 德语	
07 (全日制)造血干细胞研究		③3927 内科学	
08 (全日制)移植免疫学		(2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>10020103 内科学（呼吸系统）</b> 09 (全日制)哮喘的发病机理和治疗 10 (全日制)胸膜疾病的发病机制及临床研究 11 (全日制)肺癌的发病机理及临床应用研究 12 (全日制)慢性阻塞性肺病 13 (全日制)肺损伤及修复分子机制 14 (全日制)肺间质疾病的发病机制及治疗		①2801 生理学 2804 病理生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 (2801、2804、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>10020104 内科学（消化系病）</b> 16 (全日制)胃肠疾病 17 (全日制)胆胰疾病 18 (全日制)肝脏疾病 19 (全日制)食管疾病 30 (全日制)消化系统免疫学		①2801 生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>10020105 内科学（内分泌与代谢病）</b> 20 (全日制)糖尿病 21 (全日制)脂代谢异常 32 (全日制)代谢性骨病 33 (全日制)肥胖症 36 (全日制)甲状腺疾病		①2802 生物化学(三) 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 (2802、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>10020106 内科学（肾病）</b> 22 (全日制)慢性肾脏疾病进展机制与防治 23 (全日制)足细胞损伤机制与蛋白尿发病机理		①2801 生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>10020107 内科学（风湿病）</b> 34 (全日制)系统性红斑狼疮的基础与临床 35 (全日制)炎性关节炎的发病机制		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 (1101、1104 选一)	
<b>10020108 内科学（传染病）</b> 25 (全日制)病毒性肝炎 26 (全日制)细菌感染性疾病 27 (全日制)抗生素应用及耐药研究		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 3939 传染病学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
28 (全日制)其他病毒性或新发传染病		(1101、1104 选一) (3927、3939 选一)	
29 (全日制)寄生虫病			
<b>100202 儿科学</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
01 (全日制)儿科血液病、遗传病、内分泌		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)儿科心血管疾病		③3930 儿科学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>100203 老年医学</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
01 (全日制)动脉粥样硬化发病机制		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)心血管免疫学		③3955 老年病学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
<b>100204 神经病学</b>		①2803 病理学 2806 医学免疫学	
01 (全日制)脑血管疾病		2808 神经解剖学	
02 (全日制)帕金森病		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)神经康复		③3931 神经病学 (2803、2806、2808 选一) (1101、1104 选一)	
<b>100206 皮肤病与性病学</b>		①2803 病理学 2806 医学免疫学	
01 (全日制)皮肤病理		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)性传播疾病		③3932 皮肤病与性病学	
03 (全日制)皮肤肿瘤		(2803、2806 选一)	
04 (全日制)过敏性皮肤病		(1101、1104 选一)	
05 (全日制)红斑鳞屑性疾病			
<b>100207 影像医学与核医学</b>			
<b>10020701 影像医学与核医学(放射)</b>		①2803 病理学 2809 细胞生物学(二) 2811 分子生物学	
01 (全日制)骨肌影像诊断		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)腹部影像诊断		③3936 放射诊断学	
03 (全日制)头颈影像诊断		(2803、2809、2811 选一)	
04 (全日制)心胸影像诊断		(1101、1104 选一)	
05 (全日制)中枢神经系统影像诊断			
16 (全日制)肿瘤介入治疗			
17 (全日制)血管疾病介入治疗			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>10020702 影像医学与核医学（超声医学）</b>		①2801 生理学 2803 病理学	
07 (全日制)成人与小儿心血管超声影像		②1101 英语	
08 (全日制)胎儿心血管超声影像		③3935 超声诊断学	
09 (全日制)超声心肌力学		(2801、2803 选一)	
10 (全日制)介入超声			
11 (全日制)超声分子影像学			
19 (全日制)多模态分子影像			
<b>10020703 影像医学与核医学(核医学)</b>		①2844 实验核医学	
12 (全日制)心血管核医学		②1101 英语	
13 (全日制)分子核医学		③3937 核医学	
14 (全日制)肿瘤核医学			
15 (全日制)多模态分子影像			
20 (全日制)分子探针			
21 (全日制)神经核医学			
<b>100208 临床检验诊断学</b>		①2811 分子生物学	
01 (全日制)临床免疫学与检验		2835 实验诊断学	
02 (全日制)临床输血与免疫		②1101 英语	
03 (全日制)肿瘤的分子诊断与个性化治疗		③3959 临床免疫学与免疫学检验	
04 (全日制)肿瘤免疫		(2811、2835 选一)	
<b>100210 外科学</b>			
<b>10021001 外科学（普外）</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)胃肠及腔镜		2817 口腔解剖生理学	
02 (全日制)胰腺外科		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)血管外科		③3928 外科学	
04 (全日制)甲状腺、乳腺外科		3941 口腔颌面外科学	
05 (全日制)肝胆、门脉高压及器官移植		(2803、2817 选一)	
06 (全日制)口腔正畸		(1101、1104 选一)	
07 (全日制)口腔颌面部疾病		(3928、3941 选一)	
08 (全日制)口腔颌面部肿瘤			
09 (全日制)口腔种植与生物材料			
10 (全日制)小儿外科			
<b>10021002 外科学（骨外）</b>		①2803 病理学	
11 (全日制)骨与关节疾病		②1101 英语 1104 德语	
12 (全日制)脊柱脊髓损伤与疾病		③3928 外科学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
13 (全日制)骨肿瘤与骨病 14 (全日制)骨生物材料与组织工程 35 (全日制)人工关节应用研究 36 (全日制)创伤修复与重建 37 (全日制)股骨头骨坏死 38 (全日制)脊柱畸形矫正		( 1101、1104 选一)	
<b>10021003 外科学 (泌外)</b> 15 (全日制)泌尿生殖系肿瘤 16 (全日制)泌尿系结石 17 (全日制)尿控 18 (全日制)男科学与不育 19 (全日制)肾脏移植 20 (全日制)小儿泌尿外科 39 (全日制)泌尿系损伤与修复		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10021004 外科学 (胸心外)</b> 21 (全日制)肺移植 22 (全日制)肺癌基因治疗 23 (全日制)瓣膜病发病机制及瓣 膜替代物研发 24 (全日制)冠心病的基础与临床 研究 25 (全日制)体外循环、心肌保护 26 (全日制)心脏和心肺移植免疫 40 (全日制)心血管疾病重症监护		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10021005 外科学 (神外)</b> 27 (全日制)显微神经外科 28 (全日制)立体定向放射神经外科		①2803 病理学 2808 神经解剖学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 ( 2803、2808 选一) ( 1101、1104 选一)	
<b>10021006 外科学 (整形外)</b> 29 (全日制)乳房整形		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10021007 外科学 (手外)</b> 30 (全日制)周围神经损伤与再生		①2803 病理学 ②1101 英语 ③3928 外科学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>10021008 外科学（器官移植）</b>		①2806 医学免疫学	
31 (全日制)心脏移植		②1101 英语 1104 德语	
32 (全日制)肺移植		③3928 外科学	
33 (全日制)肾移植		(1101、1104 选一)	
34 (全日制)肝移植			
<b>100211 妇产科学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)妇科与妇科肿瘤		②1101 英语	
02 (全日制)围产医学		③3929 妇产科学	
03 (全日制)妇科肿瘤			
04 (全日制)生殖医学			
<b>100212 眼科学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)青光眼		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)眼眶病		③3933 眼科学	
03 (全日制)白内障		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)角膜病			
05 (全日制)干眼症			
<b>100213 耳鼻咽喉科学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)内耳分子生物学及聋病遗传学		2806 医学免疫学	
02 (全日制)听觉医学及平衡医学		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)耳科学及神经耳科学		③3934 耳鼻咽喉科学	
04 (全日制)鼻科疾病基础与临床研究		(2803、2806 选一)	
05 (全日制)睡眠医学基础与临床研究		(1101、1104 选一)	
06 (全日制)头颈肿瘤基础与临床研究			
07 (全日制)小儿耳鼻喉基础与临床研究			
<b>100214 肿瘤学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)恶性肿瘤的早期诊断与治疗		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)肿瘤微环境的基础与临床研究		③3945 肿瘤学	
03 (全日制)干细胞与肿瘤干细胞		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)肿瘤放射生物学			
05 (全日制)肿瘤免疫与免疫靶向治疗			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
06 (全日制)恶性肿瘤的分子分型 与生物治疗			
<b>100217 麻醉学</b>		①2801 生理学	
01 (全日制)疼痛治疗机制研究		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)麻醉与循环		③3938 麻醉学	
03 (全日制)重症监护与治疗		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)围手术期重要脏器保护			
05 (全日制)麻醉药物作用分子机制			
<b>100218 急诊医学</b>		①2804 病理生理学	
01 (全日制)外科急危症		②1101 英语	
02 (全日制)创伤外科		③3948 急诊医学	
03 (全日制)肺损伤和修复机制			
04 (全日制)正压通气与急危重症 救治			
<b>1002Z2 重症医学</b>		①2801 生理学	
03 (全日制)重症监护与治疗		2804 病理生理学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3969 重症医学	
		(2801、2804 选一)	
		(1101、1104 选一)	
<b>1002Z4 听力与言语病理学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)言语病理学		2842 微机原理及其应用	
02 (全日制)听力学及神经耳科学		②1101 英语	
		③3934 耳鼻咽喉科学	
		(2803、2842 选一)	
<b>100602 中西医结合临床</b>		①2806 医学免疫学	
01 (全日制)消化病		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)肾病		③3957 中医学	
03 (全日制)风湿骨病		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)肿瘤的临床及免疫学 研究			
05 (全日制)内分泌疾病			
<b>100706 药理学</b>		①2830 临床药物动力学	
01 (全日制)药物制剂及其生物学 评价		②1101 英语	
		③3907 药理学 (三)	



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
02 (全日制)新药的人体代谢和体内生物转化 03 (全日制)临床药理学 04 (全日制)天然药物及制剂与活性成份研究 05 (全日制)药物制剂研究			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>530 附属协和医院</b>			
<b>105101 内科学</b>			
01 (全日制)心血管病		①2826 诊断学	
02 (全日制)血液病		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)呼吸系病		③3927 内科学	
04 (全日制)消化系病		(1101、1104 选一)	
05 (全日制)内分泌与代谢病			
06 (全日制)肾病			
07 (全日制)传染病			
<b>105102 儿科学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3930 儿科学	
		(1101、1104 选一)	
<b>105103 老年医学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3955 老年病学	
		(1101、1104 选一)	
<b>105104 神经病学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3931 神经病学	
		(1101、1104 选一)	
<b>105106 皮肤病与性病学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3932 皮肤病与性病学	
		(1101、1104 选一)	
<b>105107 影像医学与核医学</b>			
01 (全日制)放射		①2826 诊断学	
02 (全日制)B超		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)核医学		③3935 超声诊断学	
		3936 放射诊断学	
		3937 核医学	
		(1101、1104 选一)	
		(3935、3936、3937 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>105109 外科学</b> 01 (全日制)普外 02 (全日制)骨外 03 (全日制)泌尿外 04 (全日制)胸心外 05 (全日制)神外 06 (全日制)整形外 07 (全日制)手外 08 (全日制)儿外 09 (全日制)器官移植		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>105110 妇产科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3929 妇产科学 (1101、1104 选一)	
<b>105111 眼科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3933 眼科学 (1101、1104 选一)	
<b>105112 耳鼻咽喉科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3934 耳鼻咽喉科学 (1101、1104 选一)	
<b>105113 肿瘤学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3945 肿瘤学 (1101、1104 选一)	
<b>105116 麻醉学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3938 麻醉学 (1101、1104 选一)	
<b>105117 急诊医学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3948 急诊医学 (1101、1104 选一)	

# 附属同济医院

## 一、医院简介

华中科技大学同济医学院附属同济医院 1900 年由德国医师埃里希·宝隆创建于上海，1955 年由上海迁至武汉。经过 110 多年的建设与发展，如今同济医院已成为一所集医疗、教学、科研、培干为一体的大型现代化综合性教学医院。我院近年来，荣获“全国五一劳动奖状单位”、“全国职工职业道德建设十佳单位”、“抗震救灾、重建家园工人先锋号”、连续五届被中央文明委授予“全国文明单位”等荣誉称号。

同济医院作为卫生部直属的三级甲等医院，医疗服务立足武汉，面向全国、辐射东南亚，2017 年门诊量达到 558 万余人次，出院人数 27 万人次，年住院手术量 10 万余人次，其主要医疗指标居中南地区之首，在全国也位处前列，已经成为我国中部地区手术治疗基地和疑难急危重症救治基地。

同济医院学科实力雄踞全国前列，目前开放床位数 5400 多张；临床、医技科室 62 个；研究所（中心）10 个；国家级重点学科 8 个，分别是心血管内科、血液内科、呼吸内科、外科学（普通外科、器官移植）、泌尿外科、妇产科学、麻醉科、病理及病理生理科；国家重点培育学科 3 个，分别是内科学（传染病）、影像医学与核医学、中西医结合基础；卫生部重点实验室 3 个，分别是器官移植实验室（同为教育部重点实验室）、肿瘤侵袭转移实验室、呼吸内科实验室；WHO 培训中心 1 个，康复培训与研究合作中心；成功申报“国家临床重点专科建设项目”30 项，分别是妇科、麻醉科、病理科、专科护理、心血管内科、血液内科、神经外科、胸外科、中医妇科、呼吸内科、神经内科、普通外科、泌尿外科、急诊医学科、消化内科、重症医学科、新生儿科、小儿消化科、肿瘤科、感染病学、临床药学、器官移植科、老年病科、骨科、医学影像科、小儿外科、康复医学、变态反应科、重点实验室、检验科；感染科成功申报教育部“创新团队发展计划”项目；2014 年获批妇产疾病国家临床医学研究中心。

### （一）科研实力

同济医院的科研业绩是一道亮丽的风景线，硕果累累，成就斐然，被医学界誉称为“同济现象”。医院申报的国家级科研项目连续多年在全国医疗机构中名列前茅，2017 年获得国家自然科学基金课题数 157 项，在全国综合性医疗机构中位列第一，是全国少有的连续 6

年获 100 项以上资助项目的医疗机构。2016 年同院医院发表 SCI 论文 585 篇，在全国医疗机构中位列第 4 名；2016 年中国卓越科技论文 390 篇，在全国医疗医疗机构排名中列 4 名；2016 年度国际论文（主要为 SCI 论文）被引用篇数 4375 篇，总篇数在全国综合性医疗机构中位列第 3 名；近十年（2007-2016 年）SCI 论文 4375 篇被引用次数 39080 次，引用次数在全国医疗机构中位列第 2 名。

## （二）导师队伍

春华秋实，桃李芬芳。同济医院治学严谨在国内独树一帜，这里孕育了 11 位中国科学院、中国工程院院士；培育了 3 位共和国卫生部部长和副部长；哺育了无数中国医学界栋梁之才。当代医圣裘法祖院士是他们当中的杰出代表，其“裘氏风范”被被誉为医学史上不朽的丰碑。

百年同济，名医、名师荟萃。我院师资力量雄厚，拥有一支职称结构合理、人员配置充足、经验丰富、临床技能过硬的教师队伍。9000 多名职工中，博士研究生导师 270 名，硕士研究生导师 690 名，中国科学院院士 1 名，中国工程院院士 1 名，享受国务院政府特殊津贴者 94 名，“973”项目首席科学家 2 名，教育部长江学者 4 名、国家杰出青年基金获得者 10 名、卫生部有突出贡献中青年专家 12 名、教育部新世纪优秀人才 11 名，国家“百千万”人才工程入选者 4 名，楚天学者 17 名，特聘 36 名院士为同济医院教授，有一大批专家、教授享誉海内外。

## （三）培训基地

我院具有较完善的临床技能培训的场地和设施：1995 年，我院确立为“卫生部住院医师规范化培训基地”；2008 年，确立为“卫生部专科医师培训基地”；2010 年，确立为“湖北省住院医师规范化培训基地”；2011 年，我院是中部五省第一家获得英国爱丁堡皇家外科医学院与香港外科医学院联合认证的“同济医院普通外科、泌尿外科专科医师培训中心”；2014 年，经国家卫生计生委办公厅批准，确立为全国首批住院医师规范化培训基地。

## （四）研究生学术活动及国内外交流

营造学术氛围，繁荣校园文化，构建和谐校园。积极组织研究生申报国家留学基金委“国家建设高水平大学公派研究生项目”，通过博士联合培养和硕士出国攻博士两种形式，赴国际一流大学进行交流和學習。同时，积极组织研究生申报华中科技大学研究生国际学术交流基金，资助研究生参加国际学术会议，使研究生更好地了解学科国际前沿动态。

## 二、研究生培养情况

医院设有一级学科博士学位授权点 5 个（生物学、基础医学、临床医学、中西医结合、护理学），一级学科硕士学位授权点 7 个（生物学、基础医学、临床医学、口腔医学、中西医结合、药学、护理学）；二级学科博士授权点 32 个。近五年，医院共招收全日制研究生 2297 人，其中博士研究生 735 人，硕士研究生 1562 人。目前在读研究生 1393 人，其中博士研究生 420 人，硕士研究生 973 人。

学术学位博士研究生的培养着重于对临床问题提出创新性的认识或解决方案。前期以博士研究生课程体系为主，着眼于研究生科研思维的训练；后期通过实验研究，培养独立从事科学研究工作的能力，在专业领域内能做出创造性成果。

临床医学专业学位博士研究生在专业学位硕士严格的二级学科临床技能培训基础上进入专科临床技能培训，培养较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力，能熟练掌握本专业常见病诊疗技术，能独立处理本学科常见病及某些疑难病症。

## 三、资助标准

2019 年全日制研究生资助标准将根据“财政部、国家发展改革委、教育部”相关文件精神，参照《华中科技大学研究生奖学金管理办法》和《华中科技大学研究生学业助学金管理办法》执行。

2019 年我院预计招收公开招考博士研究生约 25%，硕博连读、临床转博约 65%和直博生约 10%。

一所百年老院，沉淀着物茂风华；一个新的世纪，激荡着意气风发。沐浴着新世纪的曙光，百年同济绽放出无尽的光彩。我们热忱欢迎全国一类医科院校医学德才兼备的硕士毕业生报考我院博士研究生。

到同济医院从事临床技能训练，进行科学研究，攻读学位将是您最佳的选择！

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>540 附属同济医院</b>			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>			
01 (全日制)分子肿瘤学		①2806 医学免疫学 2809 细胞生物学(二)	
02 (全日制)肿瘤生物学		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)分子生物学		③3902 生物化学(二)	
04 (全日制)分子生殖内分泌学		3949 分子生物学(二)	
05 (全日制)分子遗传学		( 2806、2809 选一)	
06 (全日制)肿瘤转移靶向治疗		( 1101、1104 选一)	
07 (全日制)肿瘤免疫学		( 3902、3949 选一)	
<b>100102 免疫学</b>			
01 (全日制)感染免疫学		①2283 遗传学 2811 分子生物学	
02 (全日制)免疫学技术		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)移植免疫学		③3906 医学免疫学(二)	
04 (全日制)自身免疫学		( 2283、2811 选一)	
05 (全日制)临床免疫学		( 1101、1104 选一)	
06 (全日制)粘膜免疫学			
<b>100103 病原生物学</b>			
01 (全日制)病原微生物致病机制		①2806 医学免疫学	
02 (全日制)病原微生物感染与免疫		②1101 英语 1104 德语	
		③3905 医学微生物学(二)	
		( 1101、1104 选一)	
<b>100201 内科学</b>			
<b>10020101 内科学(心血管)</b>			
01 (全日制)电生理学		①2802 生物化学(三) 2803 病理学	10020101
02 (全日制)分子心脏病学		②1101 英语 1104 德语	-03 方向考
03 (全日制)冠心病的防治,介入心脏病		③3519 计算机系统结构 3927 内科学	生 限 选
04 (全日制)心电生理		( 2802、2803 选一)	2802 ;
05 (全日制)心血管分子生物学		( 1101、1104 选一)	10020101
06 (全日制)动脉粥样硬化		( 3519、3927 选一)	-08 方向考
07 (全日制)高血压的基础与临床			生 限 选
08 (全日制)电子计算机在心血管领域应用			3519,且限
09 (全日制)转化医学(遗传诊断)			电子计算机
			专业或生物
			医学工程专
			业考生报考

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>10020102 内科学（血液病）</b> 10 (全日制)血液肿瘤的精准医学 11 (全日制)造血干细胞移植及免疫 12 (全日制)骨髓造血衰竭性疾病 13 (全日制)血液分子病理诊断		①2803 病理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 2803、2806 选一) ( 1101、1104 选一)	
<b>10020103 内科学（呼吸系统病）</b> 14 (全日制)COPD 的发病机制 15 (全日制)支气管哮喘基础与临床 16 (全日制)肺血管和气道疾病 17 (全日制)睡眠呼吸障碍相关疾病基础与临床 18 (全日制)间质性肺疾病		①2804 病理生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10020104 内科学（消化系病）</b> 19 (全日制)胆胰疾病 20 (全日制)肝脏疾病 21 (全日制)胃肠肿瘤 22 (全日制)分子生物学		①2811 分子生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10020105 内科学（内分泌与代谢病）</b> 23 (全日制)骨代谢病 24 (全日制)糖尿病 25 (全日制)自身免疫性甲状腺 26 (全日制)肥胖症 27 (全日制)代谢性综合症的免疫调控 28 (全日制)垂体与肾上腺疾病 29 (全日制)I 型糖尿病 30 (全日制)肥胖与胰岛素抵抗 31 (全日制)II 型糖尿病及并发症		①2802 生物化学(三) ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10020106 内科学（肾病）</b> 32 (全日制)肾脏免疫 33 (全日制)肾脏纤维化 34 (全日制)血液净化 35 (全日制)营养与代谢		①2804 病理生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 1101、1104 选一)	
<b>10020107 内科学（风湿病）</b> 36 (全日制)风湿免疫病		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 ( 1101、1104 选一)	



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>10020108 内科学（过敏反应）</b> 37 (全日制)过敏性疾病		①2806 医学免疫学 2811 分子生物学	
		②1101 英语 1104 德语 1105 法语	
		③3927 内科学 (2806、2811 选一)	
		(1101、1104、1105 选一)	
<b>100202 儿科学</b>		①2801 生理学	100202-04
01 (全日制)新生儿疾病		2806 医学免疫学	方向考生限
02 (全日制)消化、肝病与感染性疾病		②1101 英语 1104 德语	选 2801 生
03 (全日制)肾脏疾病与免疫		③3930 儿科学	理学
04 (全日制)血液、肿瘤疾病		(2801、2806 选一)	
05 (全日制)遗传、代谢、内分泌疾病		(1101、1104 选一)	
<b>100203 老年医学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)老年心血管病		②1101 英语	
02 (全日制)老年心血管病的临床 诊治		③3955 老年病学	
03 (全日制)衰老和抗衰老的机制 研究			
04 (全日制)老年肿瘤转移机制研究			
<b>100204 神经病学</b>		①2808 神经解剖学	
01 (全日制)老年痴呆		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)缺血性脑血管病		③3931 神经病学	
03 (全日制)帕金森氏症		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)重症肌无力			
05 (全日制)癫痫			
06 (全日制)神经免疫性疾病			
07 (全日制)出血性脑血管病			
08 (全日制)神经重症			
<b>100206 皮肤病与性病学</b>		①2806 医学免疫学	
01 (全日制)皮肤病理与性传播性 疾病		②1101 英语	
02 (全日制)色素性皮肤病的基础 与临床		③3932 皮肤病与性病学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100207 影像医学与核医学</b>			
<b>10020701 影像医学与核医学(放射)</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)影像诊断学		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)介入放射学		③3936 放射诊断学	
03 (全日制)多模态功能分子成像		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)遗传影像学			
<b>10020702 影像医学与核医学(B超)</b>		①2801 生理学	
05 (全日制)心血管超声诊断		②1101 英语 1104 德语	
06 (全日制)腹部超声诊断		③3935 超声诊断学	
		(1101、1104 选一)	
<b>10020703 影像医学与核医学(核医学)</b>		①2803 病理学	
07 (全日制)肿瘤核医学		②1101 英语 1104 德语	
08 (全日制)核医学分子影像		③3937 核医学	
09 (全日制)核素靶向治疗		(1101、1104 选一)	
10 (全日制)神经系统核医学			
11 (全日制)心血管系统核医学			
<b>100208 临床检验诊断学</b>		①2811 分子生物学	
01 (全日制)感染性疾病实验室诊断与控制		2835 实验诊断学	
02 (全日制)生物标志的临床与实验研究		②1101 英语	
03 (全日制)代谢综合征的免疫调控与诊断		③3956 临床微生物学与检验	
04 (全日制)糖尿病的表现遗传学机制		3960 临床化学检验	
		(2811、2835 选一)	
		(3956、3960 选一)	
<b>100210 外科学</b>			
<b>10021001 外科学(普外、器官移植)</b>		①2803 病理学	报考研究方向
		②1101 英语 1104 德语	为 10021001
		③3928 外科学	-16~100210
		(1101、1104 选一)	01-19,的考生
			限选 2817 和
			3941, 其他方
			向考生不得选
			肝脏外科
01 (全日制)肝胆外科及门静脉高压症和器官移植			肝脏外科
02 (全日制)肝癌器官特异性转移的分子机制			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 (全日制)结肠癌肝转移的分子 机制			肝脏外科
04 (全日制)胆、胰外科			胆胰外科
05 (全日制)微创外科			胆胰外科
06 (全日制)肿瘤分子生物学			胆胰外科
07 (全日制)乳腺肿瘤			甲乳外科
08 (全日制)甲状腺疾病			甲乳外科
09 (全日制)分子医学			胃肠外科
10 (全日制)胃肠肿瘤			胃肠外科
11 (全日制)胃肠外科			胃肠外科
12 (全日制)肿瘤学			胃肠外科
13 (全日制)腹部器官移植			器官移植
14 (全日制)移植免疫			器官移植
<b>10021002 外科学（骨外科）</b>		①2803 病理学	
15 (全日制)骨肿瘤		②1101 英语 1104 德语	
16 (全日制)脊柱、脊髓损伤		③3928 外科学	
17 (全日制)人工关节		(1101、1104 选一)	
18 (全日制)骨组织工程			
<b>10021003 外科学（泌尿外科）</b>		①2803 病理学	
19 (全日制)泌尿系肿瘤		②1101 英语 1104 德语	
20 (全日制)男科学		③3928 外科学	
21 (全日制)尿动力学		(1101、1104 选一)	
22 (全日制)腔道泌尿外科			
23 (全日制)微创泌尿外科			
24 (全日制)泌尿系结石			
<b>10021004 外科学（胸外科）</b>		①2803 病理学	
25 (全日制)胸部肿瘤的临床与基 础研究		②1101 英语 1104 德语	
26 (全日制)肺移植的基础与临床 研究		③3928 外科学	
27 (全日制)微创胸外科治疗理论 与实践		(1101、1104 选一)	
28 (全日制)胸外科手术技巧改进 研究			
29 (全日制)胸部肿瘤的综合治疗			
30 (全日制)严重肺气肿的外科治疗			
31 (全日制)肺癌、食管癌的基础及 临床诊疗改进研究			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
32 (全日制)胸部损伤组织修复与 干细胞 33 (全日制)胸部肿瘤靶向治疗的 临床和基础研究 34 (全日制)肿瘤免疫			
<b>10021005 外科学(心脏大血管外科)</b> 35 (全日制)冠心病的外科治疗 36 (全日制)胸部肿瘤的临床与基 础研究 37 (全日制)重症肌无力外科治疗 38 (全日制)心肺移植基础和临床 研究 39 (全日制)大血管疾病脑和脊髓 保护研究 40 (全日制)肥厚梗阻性心脏病基 础和临床研究 41 (全日制)心脏外科微创手术治疗		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>10021006 外科学(神外科)</b> 42 (全日制)显微神经外科 43 (全日制)分子神经外科 44 (全日制)颅脑损伤与重症神经 外科 45 (全日制)脑脊髓血管病 46 (全日制)脊柱、脊髓显微神经外科 47 (全日制)立体定向与功能神经 外科		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>10021007 外科学(整形外科)</b> 48 (全日制)整形美容 49 (全日制)乳房肿瘤整形和器官 重建 50 (全日制)干细胞技术在美容外 科中的应用研究		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>10021008 外科学(创伤外科)</b> 51 (全日制)创伤感染与免疫 52 (全日制)创伤修复		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>10021009 外科学（儿外科）</b> 53 (全日制)小儿外科 54 (全日制)小儿外科(消化道畸形)		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>100211 妇产科学</b> 01 (全日制)妇科肿瘤 02 (全日制)妇科肿瘤、妇科疾病 04 (全日制)生殖医学 05 (全日制)围产医学 06 (全日制)围产医学、优生产前诊断 07 (全日制)妇科疾病 08 (全日制)女性生殖内分泌学		①2803 病理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3929 妇产科学 (2803、2811 选一) (1101、1104 选一)	100211-04 方向考生限选 2811
<b>100212 眼科学</b> 01 (全日制)青光眼 02 (全日制)白内障 03 (全日制)角膜病 04 (全日制)眼视光学 05 (全日制) 玻璃体与视网膜疾病 06 (全日制) 视神经疾病		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3933 眼科学 (1101、1104 选一)	
<b>100213 耳鼻咽喉科学</b> 01 (全日制)听力学研究 02 (全日制)听觉生理与内耳病理 03 (全日制)头颈肿瘤 04 (全日制)鼻、鼻窦疾病基础与临床 05 (全日制)鼻、鼻窦外科 06 (全日制)口腔颌面种植修复学 07 (全日制)口腔正畸		①2803 病理学 2806 医学免疫学 2817 口腔解剖生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3934 耳鼻咽喉科学 3941 口腔颌面外科学 (2803、2806、2817 选一) (1101、1104 选一) (3934、3941 选一)	100213-04 方向考生限选 2806 100213-06~100213-07 的考生限选 2817 和 3941,其他方向考生不得选
<b>100214 肿瘤学</b> 01 (全日制)肿瘤治疗学基础 02 (全日制)肿瘤放射生物学		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3945 肿瘤学 (1101、1104 选一)	
<b>100215 康复医学与理疗学</b> 01 (全日制)神经系统伤病康复 02 (全日制)骨骼肌肉系统伤病康复 03 (全日制)康复工程		①2801 生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3943 康复医学与理疗学 (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
04 (全日制)干细胞移植修复神经系统的临床前研究			
<b>100216 运动医学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)软骨损伤修复		②1101 英语 1104 德语	
		③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>100217 麻醉学</b>		①2801 生理学	
01 (全日制)疼痛机制与治疗		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)麻醉与脑		③3938 麻醉学	
03 (全日制)麻醉与脑保护		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)疼痛感知个体差异的生物遗传学基础与机制			
05 (全日制)区域阻滞麻醉和麻醉机理			
<b>100218 急诊医学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)心血管急症		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)危重病医学		③3948 急诊医学	
03 (全日制)创伤急救与复苏		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)复苏学			
05 (全日制)中毒学			
<b>1002Z1 感染病学</b>		①2806 医学免疫学	
01 (全日制)肝病		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)病毒感染性疾病		③3939 传染病学	
03 (全日制)发热、感染性疾病		(1101、1104 选一)	
<b>1002Z2 重症医学</b>		①2803 病理学	
01 (全日制)重症感染		②1101 英语 1104 德语	
02 (全日制)脑损伤与脑保护		③3969 重症医学	
03 (全日制)心肌保护		(1101、1104 选一)	
04 (全日制)MODS			
<b>100601 中西医结合基础</b>		①2801 生理学	
01 (全日制)针刺镇痛原理及经络现象		2807 药理学	
		②1101 英语	
02 (全日制)中药药理学		③3913 医用神经生物学	
		3961 中药药理学	
		(2801、2807 选一)	
		(3913、3961 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100602 中西医结合临床</b> 01 (全日制)妇产科疾病 02 (全日制)内分泌及代谢性疾病 03 (全日制)风湿病 04 (全日制)不孕症与生殖内分泌 疾病		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3957 中医学 (1101、1104 选一)	
<b>1006Z1 中西医结合药理</b> 01 (全日制)中药临床药理研究 02 (全日制)中药药理学		①2801 生理学 2807 药理学 ②1101 英语 ③3961 中药药理学 (2801、2807 选一)	
<b>101100 护理学</b> 01 (全日制)护理管理 02 (全日制)护理教育 03 (全日制)临床护理		①2851 护理研究 ②1101 英语 ③3967 护理学综合(含护理理 论、护理教育、护理管 理)	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>540 附属同济医院</b>			
<b>105101 内科学</b>			
01 (全日制)心血管病		①2826 诊断学	
02 (全日制)血液病		②1101 英语 1104 德语	
03 (全日制)呼吸系病		③3927 内科学	
04 (全日制)消化系病		( 1101、1104 选一)	
05 (全日制)内分泌与代谢病			
06 (全日制)肾病			
07 (全日制)风湿病			
08 (全日制)感染性疾病			
<b>105102 儿科学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3930 儿科学	
		( 1101、1104 选一)	
<b>105103 老年医学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3955 老年病学	
		( 1101、1104 选一)	
<b>105104 神经病学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语 1104 德语	
		③3931 神经病学	
		( 1101、1104 选一)	
<b>105106 皮肤病与性病学</b>			
00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学	
		②1101 英语	
		③3932 皮肤病与性病学	
<b>105107 影像医学与核医学</b>			
01 (全日制)放射		①2826 诊断学	105107-01
02 (全日制)B超		②1101 英语 1104 德语	方向考生限选
03 (全日制)核医学		③3935 超声诊断学	3936 ;
		3936 放射诊断学	105107-02
		3937 核医学	方向考生限选
		( 1101、1104 选一)	3935 ;
		( 3935、3936、3937 选一)	105107-03
			方向考生限选
			3937



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>105109 外科学</b> 01 (全日制)普外 (肝脏外科) 02 (全日制)普外 (胆胰外科) 03 (全日制)普外 (甲乳外科) 04 (全日制)普外 (胃肠外科) 13 (全日制)器官移植 05 (全日制)骨外科 06 (全日制)泌外科 07 (全日制)胸外科 08 (全日制)心脏大血管外科 09 (全日制)神外科 10 (全日制)整形外科 11 (全日制)创伤外科 12 (全日制)儿外科		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>105110 妇产科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3929 妇产科学 (1101、1104 选一)	
<b>105111 眼科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3933 眼科学 (1101、1104 选一)	
<b>105112 耳鼻咽喉科学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3934 耳鼻咽喉科学 (1101、1104 选一)	
<b>105113 肿瘤学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3945 肿瘤学 (1101、1104 选一)	
<b>105114 康复医学与理疗学</b> 00 (全日制)不区分研究方向		①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3943 康复医学与理疗学 (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>105115 运动医学</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p> <p><b>105116 麻醉学</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p> <p><b>105117 急诊医学</b> 00 (全日制)不区分研究方向</p>		<p>①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3938 麻醉学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2826 诊断学 ②1101 英语 1104 德语 ③3948 急诊医学 (1101、1104 选一)</p>	

## 附属梨园医院

梨园医院是华中科技大学第三所附属医院和第三临床学院、卫计委直管综合医院、国家三级甲等医院，亦是湖北省卫计委唯一命名的“湖北省老年病医院”。医院地处东湖之滨，占地总面积约 14.7 公顷，院内绿化率达 70%，常年绿树成荫，鸟语花香，堪称湖北省独有的花园式医院。医院学科门类齐全，专科特色鲜明，以发展老年医学和康复保健事业为重点，以老年病诊治、康复为特色，是集医疗、预防、保健、康复、教学、科研为一体的综合性教学医院。

医院现有在职职工 700 余名，开放床位 800 张（核批 1 2 0 0 张），拥有正、副高级职称专家教授百余名，博士生导师 5 人，其中 1 名导师为外聘院士，有硕士生导师 4 0 余人。多名导师获得国家政府特殊津贴，湖北省突出中青年专家等国家和省级荣誉称号。医院从 1998 年至今获国家、部省级及市级科研资助项目 400 余项。湖北省老年医药学研究所设在院内，该研究所自 1985 年建所以来，涌现出一些在国内外有影响的老年医学学科带头人和中青年科技骨干，科研成果显著，其影响和地位位居国内先进行列。该研究所作为我院研究生培养基地，为研究生培养提供了良好的科学研究环境。医院有临床医学博士点、硕士点，拥有省级重点学科和卫生部临床重点专科项目，拥有湖北省住院医师规范化培训基地。在研究生培养过程中，医院十分注重研究生个人能力的锻炼和素质培养，在研究生管理方面，严格按照有关规章制度进行规范化管理。研究生导师能按学校有关规定认真履行导师职责，多名导师被授予“华中科技大学优秀研究生指导教师”称号，老年医学教研室被授予“研究生指导先进集体”。1998 年至今，我院培养的毕业研究生就业情况好，并受到用人单位的一致好评。

医院拥有一支实力雄厚、经验丰富的师资队伍，均为各学科的优秀人员，承担着各级科研课题，有明确的科研研究方向。随着社会对人才层次需求的重心上移及我院研究生教育的发展，我院的研究生招生和培养规模亦将进一步增大。欢迎有志于献身医学卫生事业的青年学子报考我院！

2018 年研究生招生工作的有关情况说明如下：

### （一）招生计划

2018 年招生人数以下达的计划为准，招生政策按国家有关规定执行。50% 名额为公开

招考，50%名额为硕博连读。

## （二）学制

我院各招生专业学制均为3年。硕博连读生5—6年，最少不得低于5年。

## （三）研究生资助体系

我院按华中科技大学有关规定，全面实施研究生资助制度。研究生资助体系包含学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款。

奖学金评定、助学金和贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## （四）报考条件

符合《华中科技大学2018年招收攻读博士学位研究生简章》的相关要求。

## （五）通讯地址：湖北省武汉市东湖生态旅游风景区沿湖大道39号

邮政编码：430077

联系部门：研究生科

联系电话：027-86785629

传 真：027-86793341

联 系 人：马老师、李老师

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>550 附属梨园医院</b>			
<b>100201 内科学</b>			
<b>10020104 内科学（消化系病）</b>			
04 (全日制)老年消化病的胃肠动力学		①2801 生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 ③3927 内科学 (2801、2806 选一)	
<b>10020105 内科学(内分泌与代谢病)</b>			
01 (全日制)糖尿病、肥胖的发病机制及治疗		①2802 生物化学(三) ②1101 英语 ③3927 内科学	
02 (全日制)糖尿病血管病变			
03 (全日制)糖尿病及其并发症的基础和临床研究			
<b>100203 老年医学</b>			
01 (全日制)老年心血管病防治		①2801 生理学 ②1101 英语	
02 (全日制)老年消化病的胃肠动力学		③3955 老年病学	
<b>100204 神经病学</b>			
01 (全日制)神经系统疾病与神经康复		①2808 神经解剖学 ②1101 英语 ③3931 神经病学	