

武汉工程大学 2020 年博士研究生招生简章

学校简介

学校创建于 1972 年，是一所以工为主，覆盖工、理、管、经、文、法、艺术、医学、教育学等九大学科门类的教学研究型大学，是湖北省重点建设高校。学校 1998 年获得硕士学位授予权，2012 年入选中西部高校基础能力建设工程，2013 年获得博士学位授予权，2014 年整体进入一本高校行列。2018 年入选“国内一流学科”建设高校。目前，学校化学、材料科学、工程学三个学科进入 ESI 全球前 1%（湖北省属高校并列第一）。

一、学科专业

学校现有 17 个学院、1 个部、1 个研究设计院，另有 1 个独立学院，1 个国家一流学科，1 个省级优势学科，5 个省级特色学科，4 个省级重点（培育）学科，2 个博士学位授权一级学科，21 个一级学科硕士学位授权点、89 个二级学科学术型硕士授权点，工程、翻译、艺术、工商管理、法律、会计等 7 个专业学位硕士授权类别，其中工程硕士授权类别包含 8 个授权领域。

二、人才队伍

学校现有在职教职工 2038 人，其中专职教学科研人员 1226 人，教师中具有正高级职称 243 人，副高级职称 463 人，具有硕士学位、博士学位的教师人数分别占教师总数的 93.72%和 51.63%。教师中，中国工程院“双聘院士”1 人，“长江学者特聘教授”1 人，国家杰出青年科学基金获得者 3 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人，国家有突出贡献中青年专家 1 人，省高端人才引领计划入选者 1

人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 12 人，教育部专业教学指导委员会成员 3 人，湖北省新世纪高层次人才工程人选 74 人，湖北省教学名师 3 人，全国优秀教师 1 人，享受国务院和省政府津贴的专家 29 人，省部级有突出贡献的中青年专家 18 人，湖北省特聘岗位专家 59 人，湖北省高等学校马克思主义中青年理论家培育计划 6 人，“工大学者计划”特聘岗位人员 34 人。现有博士生导师 71 人，硕士研究生导师 707 人。

三、科研平台

学校拥有 1 个集技术开发、工程设计、情报信息、分析测试多功能于一体的研究设计院，1 个国家磷资源开发利用工程技术研究中心，1 个磷资源开发利用教育部工程研究中心，1 个国家技术转移示范机构，1 个绿色化工过程教育部重点实验室，1 个部委级企业技术创新服务平台，1 个博士后科研流动站，1 个博士后科研工作站和 45 个省市级重点实验室、人文社科重点研究基地和技术中心（基地），1 个武汉化工新材料工业技术研究院。现有省级研究生教育创新基地 1 个，省级研究生工作站 9 个。

四、科研成果

2008 年以来，学校共承担各级各类科研项目 7338 项，其中“973 计划”、“863 计划”、国家科技支撑计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家软科学研究计划等国家级项目 335 项，省部、市级项目 1588 项。获国家、省部、市级教学、科技成果奖 158 项，其中，国家科技进步二等奖 2 项，国家技术发明奖二等奖 2 项，国家教学成果二等奖 1 项，湖北省科技进步一等奖、湖北省教学成果一等奖等省部、市级科技奖励 153 项。获专利授权

1690 余项。教职工发表的学术论文被 SCI、EI、ISTP、SSCI、CSSCI、新华文摘、人大复印报刊资料等检索收录 4020 余篇。2015--2017 年，科研入账经费共计 3.5 亿元，科研经费增幅居省属高校前列。

五、合作交流

学校先后与 40 余所大学或研究机构建立了稳定的学术交流和合作关系，每年有百余名世界著名科学家及国外专家、学者应邀来校讲学、访问。每年派出大批专业教师及管理人员出国访学进修、攻读学位、合作交流调研或参加国际学术会议，了解学科发展前沿信息进行科研合作等。成立了有 130 余家大中型企事业单位和地方政府参加的董事会、38 个校友分会以及武汉工程大学教育发展基金会，设有各类社会奖助学金 19 项。

六、毕业生质量

学校按照“立足湖北，辐射全国，服务化工行业和区域经济社会发展”的服务面向，树立“全面成长，追求卓越”的培养理念，不断深化人才培养模式改革，全面提高人才培养的能力，许多毕业生已成为党政机关、企事业单位的骨干力量。仅以湖北省化工、医药行业为例，在产值 1 亿元以上的 80 余家大中型化工、医药单位中，近 70% 的企业主要领导人是我校的毕业生，被誉为“化工高层次人才的摇篮”。五年来，我校学生参加各类学科竞赛获得国际级奖项 8 项，国家级奖 218 项、省部级奖 570 项。研究生就业率一直稳定在 95% 以上，博士毕业生 90% 以上在高校和科研院所工作。

武汉工程大学 2020 年博士研究生招生专业目录

招生学院	招生专业及方向	导师	招生人数	考试科目	备注
101 材料科学与工程 学院	080501 材料物理与化学 01. 功能薄膜材料物理 02. 高分子材料化学 03. 功能陶瓷 04. 靶向材料	徐 慢 黄志良 刘治田 鄢国平 马志斌	8	①1001 英语 ②2001 测试技术 2002 材料物理与化学 2005 数值分析 (②中三门任选一) ③3001 高分子化学与物理 3002 材料科学基础 3003 材料加工工程 3010 计算机辅助设计与影像处理 (③中四门任选一)	※ESI 全球排名前1%学科、湖北省重点特色学科、绿色化工过程教育部重点实验室、等离子体化学与新材料湖北省重点实验室、湖北省环境材料与膜技术工程技术中心、湖北省光电与新能源材料工程技术研究中心、湖北省微波等离子体应用技术研究工程中心、湖北省道路材料工程技术研究中心
	080502 材料学 01. 功能高分子材料 02. 功能薄膜材料 03. 矿物材料 04. 功能复合材料与器件 05. 土木建筑材料 06. 光电材料	李 亮 王升高 彭永利 吴江渝 江学良 曹 宏 杨 隽			
	080503 材料加工工程 01. 高分子材料成型加工 02. 3D 打印 03. 微细加工 04. 智能控制	杜飞鹏 张汉泉 张占辉 卢海林 胡小弟 刘章军 廖 青 李 芳 陈相柏 洪汉玉 吴云韬 张彦铎 陈汉新 陈绪兵 李振瀚 周剑秋 肖波齐			
106 化工与制药学院	081701 化学工程 01. 新型反应器与过程强化 02. 分离过程 03. 资源化学工程 04. 化工过程装备	陈芬儿 姜兴茂 王存文 喻发全 丁一刚 郭 嘉	9	①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 2005 数值分析 (②中三门任选一) ③3004 高等物理化学	※ESI 全球排名前1%学科、国内一流建设学科、省级优势学科、绿色化工过程教育部重点实验室、新型反应器

	081702 化学工艺 01. 石油炼制与石油产品加工 02. 绿色化学合成 03. 资源综合利用与加工 04. 精细化学品制备 081703 生物化工 01. 化学与生物制药 02. 生物质能源 03. 微生物工程 081705 工业催化 01. 催化反应工程 02. 催化新材料 03. 催化合成反应	沈喜洲 刘生鹏 黄齐茂 汪 锋 胡学雷 喻九阳 陈林根		3005 生物化学 3006 催化原理 3007 高等流体力学 (③中四门任选一)	与绿色化学工艺湖北省重点实验室、湖北省创新协同中心
112化学与环境工程学院	081704应用化学 01. 化工环保新材料 02. 手性分子的制备与分离 03. 精细化学品 04. 化学与生物传感器 05. 药剂开发与应用	陈 嵘 柏正武 潘志权 万其进 刘善堂 陈逢喜 周 红 邹 菁 杨年俊 陈云峰 程新建 余军霞	5	①1001 英语 ②2006 高等无机化学 2007 高等有机化学 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3008 现代测试技术 (③中两门任选一)	※ESI全球排名前1%学科、国内一流建设学科、国家级环境与化工清洁生产实验教学示范中心、湖北省化工清洁生产中心、湖北省化工环境污染控制工程技术研究中心
117环境生态与生物工程学院	081703 生物化工 01. 化学与生物制药 02. 生物质能源 03. 微生物工程	姚槐应 张佑红 胡国元 吕 中 肖春桥	3	①1001 英语 ②2005 数值分析 2008 生物分离工程 (②中两门任选一) ③3005 生物化学 3006 催化原理 3008 现代测试技术 (③中三门任选一)	※ESI全球排名前1%学科、国内一流建设学科、省级优势学科、新型反应器与绿色化学工艺湖北省重点实验室、湖北省创新协同中心
118资源与安全工程学院(兴发矿业学院)	081701 化学工程 03. 资源化学工程	池汝安 张电吉 罗惠华	2	①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 (②中两门任选一) ③3009 稀土元素化学	※ESI全球排名前1%学科、国内一流建设学科、国家磷资源开发利用工程技术研究中心、湖北省磷矿采选工程技术研究中心、教育部创新团队

108 管理学院	0817Z3 工业工程 01. 流程工业过程装备及安全 02. 流程工业过程检测、控制与节能 03. 流程工业数字化、智能化 04. 系统科学与工程 05. 服务科学与工程	沈喜洲 喻九阳 陈绪兵 洪汉玉 张彦铎 吴云韬 冯 兵 涂洪波	2 ①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 2005 数值分析 (②中三门任选一) ③3004 高等物理化学 3007 高等流体力学 3011 数字图像处理 3012 人工智能 3013 高级管理学 3014 计量经济学 (方向 01-03: 3004、3007、3011、3012 四门任选一, 方向 04、05: 3013、3014 两门任选一)	※ESI 全球排名前 1%学科、国内一流建设学科
-------------	--	--	---	--------------------------

注：导师简介详见学校研究生院网站。

2020 年博士研究生报考注意事项

一、招生计划

2020 年我校博士研究生计划招生 32 名，具体招生人数以教育部下达的招生计划为准。录取时，我校将根据生源情况和社会需求，适当调整各专业间的招生计划。

二、学制、学费

我校博士研究生基本学制为 3 年，学习方式为全日制，学费标准为 1 万元/年。

三、奖助政策

1. 国家奖学金：30000 元/年
2. 国家助学金：13000 元/年
3. 学业奖学金：一等奖学金：18000 元/年，占参评人数的 50%；二等奖学金：15000 元/年，占参评人数的 50%；
4. 三助一辅：助教、助研：根据课时或课题完成情况支付，导师发放生活补贴；助管：400 元/月；辅导员：200 元/班/月。

5. **单项奖学金**：“优秀学位论文”奖：校优 2000 元，省优 4000 元；“高水平竞赛”奖：A 类、B 类、C 类竞赛，最高可获 5000 元；“特殊贡献”奖最高可获 5000 元；优秀研究生、优秀研究生干部、优秀毕业生奖励。以上奖励具体按照学校有关文件执行。

6. **社会奖学金**：学院设立有各类社会奖学金。

7. **创新资助**：可申请获得研究生创新基金项目资助、国际学术会议资助和短期出国（境）研修资助。

8. **“优秀应届硕士毕业生”报考还享受以下优惠政策**：①考核通过并达到录取条件的，优先录取；②每年安排专项经费资助参加国际国内高端学术会议，优先资助申报研究生创新基金项目；③第一学年直接享受一等学业奖学金；④达到提前毕业条件，可申请提前 0.5 年至 1 年毕业；⑤优先向学校董事单位推荐就业，如选择在学校博士后流动站工作满 2 年且达到相关岗位聘用条件的可作为学校人才引进。

“优秀应届硕士毕业生”是指硕士毕业院校具备博士学位授予权，本硕均为全日制教育且“四证”齐全，学业基础好、科研能力强的应届硕士毕业生。

四、报考条件

符合下列条件的，可以报名参加全国博士研究生入学考试：

1. 拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2. 已获硕士学位的人员；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）最迟须在入学前取得硕士学位。

3. 身心健康状况，符合教育部和我校规定的体检标准，年龄一般不超过 45 周岁。

4. 有两名与报考学科有关的副教授（或相当职称）以上的专家推荐。

5. 现役军人报考博士生，按中国人民解放军总政治部的规定办理。

6. 所有考生在网上确认时须按要求提交学位及学历认证报告扫描件，现场确认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。为避免因学籍或学位问题影响报名工作，请考生在报名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，往届生还须在学位网（<http://www.chinadegrees.com.cn/>）上进行学位查询。

学校对考生的报考资格进行审查，初审于现场确认与初试时进行，复审于复试时进行，终审于入学报到时进行。

五、报名

2020年博士报名采取网上报名、现场确认相结合的方式进行。

（一）网上报名

网报时间至2020年2月10日。考生须在此时间内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，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。

报名费用：考试报名费200元，网报时通过网上转账方式支付。

（二）现场确认

1. 时间：2020年3月，具体时间另行通知。

2. 地点：武汉工程大学研究生院研招办(流芳校区西北区 1 号楼 307 室)

3. 提交材料：①网上报名时打印的《博士学位研究生网上报名信息简表》一份，此表需要考生所在单位人事部门签署意见并盖章，应届毕业生由学校研究生管理部门签署意见并盖章。②两份攻读博士学位副高及以上专家推荐信；③身份证、学生证（应届生）、本科和硕士学历、学位证书复印件；④硕士学历、学位认证报告（在教育部学信网上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网上进行学位查询认证；⑤论文主要结果和详细摘要（应届生）或硕士学位论文全文（往届生）；⑥二级甲等以上医院出具的体格检查合格证明。

4. 未进行现场确认的考生报名无效。

六、考试

（一）初试

1. 初试时间：2020 年 4 月 11 日。
2. 考试地点：武汉工程大学流芳校区，具体地点以准考证为准。
3. 初试科目：外语和两门业务课。外语为湖北省联考英语。各科考试时间均为 3 小时，满分 100 分。

4. 身份查验：考试时进行二代身份证刷证入场，与现场确认上传身份证照片比对并进行证书查验。所有考生来校参加考试时需查验学历和学位证书原件（已获硕士学位者，必须带硕士学位证书原件，应届生必须带学生证。

（二）复试

1. 复试时间：另行通知。

2. 复试地点:各报考学院,具体地点另行通知。

3. 复试内容:

①测试考生外语口语及听力水平;

②以面试等方式对考生的学科背景、专业素质、思维能力、创新能力、心理素质等方面进行考察;考生需提交包括本人科研经历、科研成果、对拟从事研究的学科领域及研究方向的认识、研究思路和展望的研究报告;

③已获得硕士学位者或应届硕士毕业生硕士阶段的政治理论课成绩合格者可以申请免试政治理论,其他需加试政治理论课。跨一级学科考生复试时须加试两门硕士阶段学位课程(笔试)。

七、录取

录取工作坚持“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则。

学校根据招生规模,考生入学考试的初试成绩、复试成绩,并结合硕士(本科)阶段的学习成绩、硕士(学士)学位论文及评议书、业务素质、科研成果以及思想政治品德考核情况和身心健康状况等确定录取名单。

录取类别:考生报考时的报考类别即为录取类别,请考生在报考时慎重选择。定向培养和委托培养考生在录取前须签订合同后方可发放录取通知书,考生与委托、定向培养单位或服务单位因报考问题引起的纠纷由考生本人负责。

八、其它事项

招生信息均以武汉工程大学研究生院网页上公布的最新信息为准。若本简章内容与国家最新政策冲突,则以国家政策为准。

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷一路 206 号 邮编：430205

网址：<http://yjs.wit.edu.cn/>

单位代码：10490

电话：027-87940025



2020 年考博咨询 QQ 群



武汉工程大学研究生微信公众号

热忱欢迎广大有志之士踊跃报考武汉工程大学博士研究生！