

# 资环学院 2019 年博士研究生“申请--考核”制招生改革方案

## 一、学院简介

资源与环境工程学院拥有矿业工程、环境科学与工程、安全科学与工程和地理学 4 个一级学科，其中矿业工程、环境科学与工程和安全科学与工程 3 个学科拥有一级学科博士点及博士后科研流动站，为湖北省重点学科；二级学科矿物加工为国家重点（培育）学科及院士岗位设岗学科。

学院建有“矿物资源加工与环境湖北省重点实验室”等 10 个省市级实验室（中心），主办专业学术期刊《爆破》。有中国工程院院士 1 人、墨西哥科学院院士 1 人、“长江学者”讲座教授 1 人、湖北省“百人计划”特聘教授 2 人、“楚天学者”讲座教授 2 人、教育部专业教学指导委员会委员 1 人、教育部新世纪优秀人才计划 1 人、省级教学名师 1 人、湖北省杰出青年基金 1 人、武汉市优秀学术带头人计划 1 人、首席讲座教授（中国工程院院士）1 人。教师入选学校“15551”人才建设工程 14 人，其中战略科学家 1 人，学科首席教授 3 人。有院内外博士生导师 30 人、硕士生导师 66 人。与澳大利亚的南澳大利亚大学、昆士兰大学、加拿大英属哥伦比亚大学、多伦多大学、卡尔加里大学、日本京都大学、东北大学、墨西哥圣路易斯波多西自治大学等建立了交流与联合培养关系，举办“中墨环境与材料科学技术国际学术研讨会”等学术交流会百余场。

## 二、考生参加“申请--考核”制报名基本条件

1、符合《武汉理工大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

2、满足下列条件之一：

（1）高水平大学全日制硕士（毕业）生；

- (2) 硕士学习期间,以第一作者公开发表与报考学科相关的国内 A 区论文 1 篇、B 区 2 篇,或 SCI (C 区) 1 篇;
- (3) 以第一发明人获得国内或国外发明专利 1 项;
- (4) 校优秀硕士论文获得者;
- (5) 获得省部级科研成果奖 (有证书);
- (6) 第一负责人主持单项科研或工程项目经费 100 万以上。

### 三、学院招生工作领导小组组长及成员

招生工作领导小组:

组长: 宋少先

副组长: 包申旭、马中杰

成员: 杨文东、袁艳斌、张高科、张其武、池秀文、陈先锋

### 四、学院专家组组成原则(按学科、研究方向或其他)

学院按学科相关原则组成 2 个博士研究生招生专家组如下:

1) 矿加、环境(含环境地理信息系统)专家组: 宋少先、张高科、张其武、袁艳斌、夏世斌

2) 采矿、安全专家组: 章光、宋英华、张建华、陈先锋

### 五、选拔流程

#### 1、网上报名

考生登录 <https://account.chsi.com.cn/> (中国高等教育学生信息网) 完成网上报名,并打印《博士学位研究生网上报名信息简表》。

#### 2、考生申请

(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,应届毕业生由学院研究生工作办公室签署意见并盖章。

(2) 一份报考导师接收函,并且要接收导师亲笔签名;

(3) 两份攻读博士学位副高及以上专家推荐信;

(4) 本科和硕士课程学习成绩单(加盖教务部门公章有效);

(5) 外语水平成绩证明复印件;

(6) 身份证、研究生证(应届生)、本科和硕士学历、学位证书复印件;

(7) 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,提交认证报告;

(8) 硕士学位论文全文(往届生)或论文主要结果和详细摘要(应届生);

(9) 科研水平和能力佐证材料,如发表论文、专利或论文正式录用函的复印件、获奖证书复印件等;

(10) 攻读博士学位期间拟开展的研究计划(不少于3000字)(在研究生院招生网下载);

(11) 二级甲等以上医院出具的体格检查合格证明。

申请材料由考生直接提交或快递至武汉理工大学资源与环境工程学院研究生办公室,周洪文老师收,邮编430070,联系电话:027-87885647,13006319073。以上材料提交截止日期为2019年2月25日。

### 3、专家组审核

(1) 学院研究生工作办公室整理所有申请材料,提交学院专家组审核;

(2) 审核标准,入围比例

学院专家组依据考生参加“申请--考核”制报名基本条件,对报考本单位考生的申请材料进行审核,对满足基本报考条件考生,结合考生所报考导师个人意见(每位导师推荐不超过3位参加考试和考核),提出初审意见。学院招生领导小组根据专家组的初审意见,按当年招生计划的1:2比例确定进入考试和考核名单。学院将进入考试和考核的考生信息公布在本单位网页上,网址:<http://sree.whut.edu.cn/>。

## 六、学校考试

考试科目：学校组织外国语（满分 100 分）考试，拥有雅思 6.5 分或托福 85 分有效成绩的申请考生，可免英语考试，并按该分值占总分的比例进行折算。

考试时间：2019 年 3 月 9 日上午 8:30-11:30，

地点：见学校通知。

## 七、学院考核

### 1、专业笔试：满分 100 分。

笔试时间：2019 年 3 月 10 日上午 9:00-11:00，

笔试地点：届时请查询资环学院网站或咨询电话 027-87885647。笔试主要考核考生的学术素养、知识结构、本学科博士研究生应具备的基本研究方法的专业外语能力等。

笔试科目设置：

矿业工程（采矿方向）：采矿工程综合

矿业工程（矿物加工工程方向）：矿物加工工程综合

环境科学与工程：环境科学与工程综合（含环境地理信息系统）

安全科学与工程：安全科学与工程综合

### 2、面试，满分 100 分。

面试时间：2019 年 3 月 10 日下午 2:30 开始，

面试地点：届时请查询资环学院网站或电话咨询 027-87885647。面试主要考核考生学术潜质、思想政治素质和品德：

### 3、面试要求

（1）申请考生根据个人学习和工作经历，针对自己的博士研究计划，做不少于 15 分钟的 ppt 汇报；

汇报必须采用 PPT 形式，内容包括：个人学习和科研工作情况，主要研究课题背景、研究内容及其学术价值、本人主攻内容和目标、以本人为主的工作成果、今后博士阶段的工作计划等。

（2）专家组考核：提问答辩时间约 10 分钟。包含（a）学术潜质：主要从课题背景了解程度、研究成果、科研技能、科研潜力以及语言运用与表达等几个方面进行，主要考核申请考生的学术兴趣、科研创新能力；（b）思想政治素质和品

德考核：主要考核申请考生的政治态度、思想表现、学习态度、道德品质、遵纪守法以及诚实守信等。

(3) 面试分数各组成部分的比例：① 本科硕士受教育背景及硕士阶段研究情况(25分)：主要评价申请者是否长期在高水平大学(原985/211高校)学习，对硕士阶段研究领域国内外研究动态的掌握及完成研究课题意义的认识；② 研究成果(15分)：主要评价申请者已经取得研究成果的创新性、已发表论文的数量和质量以及申请和授权专利情况；③ 科研技能(20分)：主要评价申请者独立开展科研的资料收集、实验和数据处理、分析的素养；④ 科研潜力(20分)：主要评价申请者是否具有专业思维的敏感性和创新的学术潜力；⑤ 语言运用与表达(10分)：主要评价申请者PPT制作质量、答辩过程中口头表述能力以及回答问题情况、专业英语掌握情况等。⑥ 思想政治素质和品德(10分)。

## 八、拟录取

(1) 拟录取规则：学院根据招生计划、导师分布和申请考生的成绩，按矿物加工工程、采矿工程、安全科学与工程、环境科学与工程(含环境地理信息系统)学科对考生总成绩分别进行排序，结合所报考导师及有招生资格导师对考生的综合意见，确定学院拟录取名单；

(2) 考生总成绩：博士考生总成绩由外国语考试、笔试及面试三部分成绩组成，总分满分按100分计算，其中外国语成绩占30%，笔试成绩占40%，面试成绩占30%；

(3) 可直接进入面试环节考生条件：第一作者已公开发表与报考学科相关的期刊高水平论文3篇，其中外文SCI(国际A区)1篇或SCI(国际B区)2篇。

## 九、工作进度安排

2019年1月2日—2月22日，考生完成网上报名、缴费；

2019年2月25日前，考生向报考单位邮寄或现场提交报名申请材料；

2019年3月4日前，完成资格审核并按照规定提交汇总材料，报研究生院审核，公布入围考试名单；

2019年3月9日上午8:30-11:30，研究生院组织外语考试；

2019年3月10日，学院组织专业考试、面试；

2019年3月30日，学院按照规定提交拟录取汇总材料。