

# 资环学院 2020 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现有矿业工程、环境科学与工程和地理学 3 个一级学科，其中矿业工程、环境科学与工程 2 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 2020 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，以第一作者或通讯作者公开发表与报考学科相关的高水平论文 2 篇，其中中文核心以上论文至少 1 篇；

(3) 以第一或第二发明人获得发明专利 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经费 100 万以上的科研或工程项目。

## 三、学院招生工作领导小组

招生工作领导小组：

组长：宋少先、杨文东

副组长：包申旭、马中杰

成员：李育彪、彭来、黄解军、任高峰

## 四、学院专家组组成原则

学院按学科相关原则组成矿业工程与环境科学与工程（含环境地理信息系统）2个博士研究生招生专家组，专家组组成由学院招生工作领导小组根据学科方向、研究领域、人员结构等确定。

## 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）一份报考导师亲笔签名的接收函；

（3）两份攻读博士学位专业领域副高及以上专家的推荐信；

（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，在武汉理工大学研究生教育信息网下载）；

(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2020年2月28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 200% 比例确定进入考试和考核的考生名单并在本单位网页上公布（网址：<http://sree.whut.edu.cn/>）。

## 六、学校考试

考试科目：学校组织外国语考试（满分 100 分），拥有雅思 6.5 分或托福 85 分及以上有效成绩的考生，可申请免英语考试，并按实际分值占总分的比例进行折算得到英语成绩。

考试时间：2020 年 3 月 14 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：2020 年 3 月 14 日下午 2:30-4:30

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专业知识、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）

2、面试，满分 100 分。

面试时间：2020 年 3 月 15 日上午 9:00 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素养、学术成果与研究  
潜质、思想政治素质和品德等。

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)  
学术能力与潜质：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：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 (15 分)：主要评价申请者本科和  
硕士阶段学习情况，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的情况；② 研究成果 (25 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专利情况；③ 科研技能（15分）：主要评价申请者独立开展科研的资料收集、实验设计和动手能力以及数据处理与分析的素养；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（15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、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，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 20%，笔试成绩占 40%，面试成绩占 40%；

3、可直接进入面试环节考生条件：以第一作者或通讯作者公开发表与报考学科相关的 SCI 论文（国际 A 区）1 篇或 SCI 论文（国际 B 区）2 篇或 SCI 论文（国际 C 或 D 区）3 篇（以第一或第二发明人获得的授权发明专利等同于 1 篇国际 C 或 D 区 SCI 论文）。

## 九、工作进度安排

2020年1月11日—2月25日，考生完成网上报名、缴费；

2020年2月28日前，考生向报考单位邮寄或现场提交报名申请材料；

2020年3月6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；

2020年3月14日上午8:30-11:30，研究生院组织外语考试；

2020年3月14日下午2:30-4:30，学院组织专业笔试；

2020年3月15日上午9:00，学院组织面试（注：专业笔试和面试时间、地点以学院网站公布的时间和地点为准）。