

资源与环境工程学院

2022 年博士研究生“申请--考核”制招生方案

一、学院简介

资源与环境工程学院下设矿物加工与材料系、资源开发工程系、环境科学与工程系、空间信息与规划系、矿物资源加工与环境湖北省重点实验室和湖北省资源与环境实验教学示范中心。

学院目前有教职工 114 人。教学科研和实验室专业技术人员共 100 余人，其中教授 26 人，副教授 41 人。博士生导师 24 人，硕士生导师 36 人。拥有一批高层次人才，包括中国工程院院士、教育部新世纪优秀人才计划、省级教学名师、湖北省杰出青年基金、学科首席教授等 20 余人。

学院面向国家的重大需求，积极开展应用基础和技术开发研究，取得了一大批学术和技术成果。近 5 年，获国家发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技成果奖 29 项；承担国家级科研课题 70 余项，其中国家自然科学基金 40 余项；在国内外期刊发表高水平学术论文 1100 余篇；出版学术专著、教材等 6 部。主要研究方向有：矿床安全高效开采与数字化技术、工程爆破技术、矿山与岩土工程安全技术、铁精矿提铁降硅的理论研究及工业实践、低品级含钒资源高效提取的理论与工艺、矿物胶体化学理论与应用、非金属矿物加工和提纯工艺及设计、环境污染控制材料与环境催化化学、水处理新技术、工业固体废物的资源化技术研究及应用、环境 GIS 与动态模拟、信息挖掘与资源优化等。

二、报名条件

1. 符合《武汉理工大学 2022 年博士学位研究生招生简章》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发表 1 篇中文核心以上论文；

(3) 以第一或第二发明人获得发明专利 1 项；

(4) 校级及以上优秀硕士学位论文获得者；

(5) 第一负责人主持单项经费 100 万以上的科研或工程项目。

3. 对于符合以下条件之一的申请考生，由导师推荐，可直接进入面试环节，面试合格并经学院招生工作领导小组审议通过，可列入拟录取名单：

(1) 以第一作者或通讯作者公开发表武汉理工大学研究生申请学位学术成果明细中的第三档及以上档次的期刊论文 3 篇，其中至少 1 篇为第一档期刊论文，以第一或第二发明人获得的授权发明专利等同于 1 篇第三档期刊论文；

(2) 获得国家级科技奖励（有证书）或获得省部级科技奖励一等奖前 5 名，二等奖前 3 名；

(3) 获得省部级以上优秀硕士学位论文。

注：研究生为第二作者、校内第一导师为第一作者的期刊论文等同于研究生第一作者论文。

4. 对于报考科研博士的考生，符合《武汉理工大学 2022 年博士学位研究生招生简章》规定的报考条件，且学术成果和科研经历经学科专家组评审后认定具备较强的科研能力可直接进入面试环节。

三、组织机构

1. 学院招生工作领导小组

学院成立 2022 年度博士研究生招生工作领导小组，全面负责本年度博士研究生的招生录取工作。领导小组组成如下：

组长：宋少先、杨文东

副组长：包申旭、马中杰

成员：田军、彭来、李育彪、黄解军、任高峰

2. 学院招生专家组

学院成立招生专家组负责学院当年博士研究生申请材料的审核、学院考核、面试等相关工作。学院按学科相关原则组成矿业工程和环境科学与工程（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。

四、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. 考生申请所需材料

(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，应届毕业生由所在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（下载地址 <http://gd.whut.edu.cn/zlxx/qt/>）；

(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，模板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。

申请材料扫描后请于 2022 年 3 月 5 日前发送至邮箱 tj_zhxy@whut.edu.cn; zhwzhxy@163.com，邮件标题和附件均命名为

“考生姓名-报考导师-报考专业”。纸质版材料提交或快递至武汉理工大学南湖校区资源与环境工程学院研究生办公室，田军老师或周洪文老师收，（接收时间为2月28日-3月5日）邮编430070，咨询电话：027-87885647，13163235643。

3. 专家组审核

学院招生专家组对报考本单位考生的申请材料进行审核，对满足报考条件的考生，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%左右比例确定进入考试和直接面试的考生名单并在本单位网页上公布（网址：<http://sree.whut.edu.cn/>）。

五、考核方式与内容

本年度博士研究生入学考核通过线下方式进行，如有特殊情况按照学校统一安排开展。

博士考生考核由笔试和面试两部分组成。

笔试主要考核考生的英语能力和专业知识，满分100分，其中英语部分50分，专业知识考核部分50分。各学科考试内容如下：

序号	学科（代码）	笔试考核内容
1	矿业工程 (081900)	1. 采矿工程专业英语或矿物加工工程专业英语 2. 矿业工程概论或资源加工学

2	环境科学与工程 (083000)	1. 环境科学与工程专业英语或地理 学专业英语 2. 环境科学与工程概论或地理信息 系统原理
---	---------------------	---------------------------------------------------------

面试考核主要由考生汇报和专家提问部分组成，总分 100 分。考生汇报由考生围绕个人学习科研情况、工作经历和攻读博士学位期间研究计划等内容，制作 PPT 文档并讲演 15 分钟左右，分值占比 60%。专家提问主要考核专业背景、创新思维能力、科研能力和潜力以及语言表达等方面。考生作答时间为 15 分钟左右，分值占比 40%。

笔试考核时间：2022 年 3 月 19 日上午 9:00-12:00。具体考试日期可能因疫情防控等实际调整，请及时关注学院网站相关通知。

面试考核时间：2022 年 3 月 19 日下午 2:00。具体考试日期可能因疫情防控等实际调整，请及时关注学院网站相关通知。

考核总分按 100 分计算，其中笔试成绩占 40%，面试成绩占 60%。面试考核成绩低于 60 分不予录取。

六、拟录取

博士研究生考生录取按照专业不同，根据计划类型、导师额定接收指标、录取原则和考生综合成绩相结合的方式择优录取。

七、工作进度安排

2022 年 1 月 15 日—2022 年 2 月 25 日，考生完成网上报名、缴费；

2022年2月28日—2022年3月5日前，考生向报考单位邮寄或现场提交报名申请材料；

2022年3月10日前，完成资格审核并公布入围考试名单，报研究生院审核；

2022年3月19日，学院组织面试。

八、考生接待电话和监督举报电话

咨询电话：027-87885647

监督举报电话：027-87162433