

安全科学与应急管理学院 2021 年博士研究生 招生方案

一、学院和“公共安全与应急管理多学科集成”双一流团队简介

武汉理工大学安全科学与应急管理学院是为贯彻落实总体国家安全观，响应党和国家对应急管理的高度重视和战略布局，服务国家公共安全体系建设和应急产业发展的重大需求，基于学科交叉加快建设优势学科的迫切需要，于 2019 年 2 月成立。

学院现有专任教师 65 人，其中教授 17 人，副教授 31 人，讲师 17 人，博士生导师 15 人，硕士生导师 38 人，是一支以中国工程院院士领衔的高水平教学科研队伍，包括中国工程院院士、国务院学位委员会“安全科学与工程”学科评议组召集人 1 人，享受国务院特殊津贴专家 2 人，湖北省政府参事 1 人，湖北省有突出贡献中青年专家 1 人，教育部安全科学与工程类专业教指委委员 1 人，国家高层次人才 2 人，湖北省教学名师 1 人，学科首席教授 3 人，特色专业责任教授 1 人，香江学者 2 人，湖北省教学名师 1 人，湖北省教学团队 2 支，建设国家级精品资源共享课 1 门，教育部来华留学英语授课品牌课 1 门，获国家教学成果奖二等奖、湖北省教学成果奖一等奖。专任教师全部具有博士学位且均来自英国杜伦大学、利物浦大学、香港城市大学、香港理工大学、澳大利亚南澳大学、清华大学、中国科学技术大学、华中科技大学、武汉大学等国内外知名高校。

学院拥有安全科学与工程（湖北省重点学科）、管理科学与工程 2 个一级学科博士点及博士后流动站，安全工程、工程管理、公共管

理等 3 个专业学位硕士点，建设安全工程（首批国家一流专业建设点）、应急管理（国家首个专业建设点）、公共事业管理（大数据管理与安全试点班）、大数据管理与应用等 4 个本科专业；建有中国应急管理研究中心、安全科学与工程系、应急管理系和数据科学与信息管理系等 4 个学系（中心），建有湖北省危机与灾害应急管理研究中心、安全预警与应急联动技术湖北省协同创新中心、湖北创新发展研究院，共建光纤传感技术国家工程实验室等国家和省部级重点科研基地；“十三五”期间，承担各类科研项目 200 余项，项目总经费超过 5000 万元，获批立项国家“十三五”重点研发计划课题 1 项及专题任务 10 项、国家社会科学基金重大项目 2 项、国家社会科学基金重点项目 1 项、国家自然科学基金和社会科学基金项目（面上/一般/青年）23 项、教育部人文社会科学基金项目 6 项、湖北省协同创新平台专项 1 项及其它省部级项目 50 余项，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖、教育部中国高校科研成果科技进步奖、中国职业安全健康协会科学技术奖、中国黄金协会科学技术奖、中国物流与采购联合会科技进步奖、公安部科技进步奖、湖北省发展研究奖等省部级奖励 10 余项。

学院依托中国应急管理研究中心宋英华教授团队，编制了我国首部应急管理主题的蓝皮书《中国应急管理报告》，并负责《武汉理工大学学报（信息与管理工程版）》的出版与发行工作，编制了湖北省“十一五”、“十二五”、“十三五”期间的应急体系建设规划，与湖北省应急管理厅、武汉市人民政府、宜昌市人民政府、襄阳市人民

政府等政府以及日本京都大学防灾研究所、台湾大学天气与气候灾害研究中心等国际知名科研机构签订战略合作协议，与清华大学、南京大学、武汉大学、华中科技大学、中科院力学所、中科院深圳先进技术研究院、南京农业大学、南京工业大学等国内知名高校、科研院所建立项目联合申报、科研互动交流机制；与清华大学合肥公共安全研究院、深圳城市公共安全技术研究院等科研单位以及中国应急、中国城乡投资控股集团、深圳盐田国际、北京金隅、中建三局、中冶南方、三一重工、北京辰安、武汉博晟安全、武汉光谷北斗、武汉湾流科技等安全应急领域大型骨干企业建立产学研合作机制。同时，学院作为国家一级学会——公共安全科学技术学会的理事单位，在全国公共安全技术领域的合作交流中也发挥了积极作用。

“公共安全与应急管理多学科集成”双一流团队(以下简称“双一流”团队)是武汉理工大学瞄准国际学术前沿，围绕国家经济社会发展、三大行业创新发展、区域经济社会发展以及国防建设的重大战略需求，确立的一流大学一流学科建设团队，项目团队由武汉理工大学首席教授宋英华牵头，依托安全科学与应急管理学院，围绕国家公共安全的重大需求，以管理科学与工程和安全科学与工程交叉为特色，集成材料、信息、经济、交通、汽车等学科，开展公共安全与应急管理领域的重大科学问题和关键技术研究，开展科学研究和人才培养。“双一流”团队目前拥有团队成员 30 人，其中教授 13 人，副教授 11 人，讲师 6 人。团队近年来取得了一系列重要研究成果，承担国家“十三五”重点研发专项、国家社会科学基金重大项目、科技部

重大软科学项目、国家自然科学基金和社会科学基金项目等 10 余项，完成省部级及以上重要项目 50 余项，科研经费突破 3000 万元，发表国际国内高水平学术期刊论文 200 余篇，出版专著和教材 10 余部。

二、考生参加“申请—考核”制报名基本条件

符合《武汉理工大学 2021 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

三、招生工作领导小组组长及成员

（一）学院

组 长： 宋英华

副组长： 胡习文

成 员： 杨青、陈先锋、刘丹、吕伟、程光德、张英

（二）“双一流”团队

组 长： 宋英华

副组长： 康灿华

成 员： 刘国新、庄越、吕伟、方丹辉、刘丹

四、专家组组成原则

学院设置 2 个专家组，分别为：管理科学与工程和安全科学与工程专家组成员 3~5 人，原则上由博士研究生导师或教授组成；“双一流”团队专家组成员 3~5 人，由管理、安全方向的具有高级职称

的专家组成。

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书（外校专家需加盖专家所在单位公章）；

（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；

(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安全应急学院研究生工作办公室,截止时间:2021年2月26日,邮编430070,马老师收,联系方式:027-87159007。

3、专家组审核

武汉理工大学安全应急学院研究生工作办公室整理所有申请材料,提交专家组审核,学院将通过资格审查的考生信息公布在本单位网页上,网址:<http://sem.whut.edu.cn>。

六、学校考试

考试科目:外国语(满分100分)考试。雅思6.5、托福85分的申请考生,可免考英语考试,并按该分值占总分的比例进行折算;在国外大学学习两年及以上并获得硕士学位的申请考生,也可申请免考学校组织的统一外国语考试,由学院根据该生在国外大学相应课程成绩进行折算。

七、学院考核

学院组织对通过初审的考生进行综合考核，综合考核包括笔试和面试两个环节。

（一）时间地点

笔试：2021年3月20日 14:00-17:00

面试：2021年3月21日 08:30-17:00

地点：武汉理工大学马房山校区东院玉成楼安全科学与应急管理
学院

（二）考试科目

1、安全科学与工程笔试，满分100分，内容包括：

（1）安全系统工程（40%）；

（2）公共安全与应急管理综合（40%）；

（3）专业外语（20%）。

2、管理科学与工程（公共安全与应急管理方向）、“双一流”
团队笔试，满分100分，内容包括：

（1）公共安全与应急管理综合（40%）；

（2）随机分析与多目标优化（40%）；

（3）专业外语（20%）。

3、面试，满分 100 分，面试时间不少于 30 分钟，主要考核以下几个方面：

(1) 学术潜质：主要考核申请考生的学术兴趣、科研创新能力等；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 15 分钟 PPT 汇报，接受专家组考核。考核小组将从科研技能、科研潜力以及语言运用与表达等几个方面进行评分。其中：①科研技能（30 分）：主要评价申请者对科研所需的分析能力和数据处理能力的掌握情况；②科研潜力（40 分）：主要评价申请者是否具有专业思维的敏感性和创新能力；③语言运用与表达（30 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。

(2) 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。

八、录取规则

1、博士考生总成绩由外语考试、笔试及面试三部分成绩组成，总分满分按 100 分计算，其中外语成绩所占比例为总分值的 20%，笔试成绩所占比例为总分值的 40%，面试成绩所占比例为总分值的 40%。

2、“双一流”建设计划定向分配至“公共安全与应急管理多学科集成”双一流团队。

3、学院根据招生计划、导师分布和申请考生的综合成绩制定录

取分数线，确定合格生源。每位导师按一定比例推荐报考本人的合格生源，学院根据综合成绩从高分到低分依次录取。

4、报考“双一流”建设计划考生，由奖励导师和“双一流”团队根据考生综合成绩从高分往低分依次录取。

5、为了不拘一格选拔拔尖创新人才，如果申请考生能获得以下成果（选择满足以下要求之一），由导师推荐、学院考核、学院招生领导小组审议通过，可直接被拟录取并进行公示：

（1）主持国家级自科/社科基金项目 1 项或者获得省部级科技成果一等奖及以上（前 3 名）。

（2）在本学科或相关学科 JCRQ1 区收录期刊论文，以第一作者（硕士导师第一、本人第二，视同第一作者）或通讯作者至少发表 2 篇高水平学术论文。

九、工作进度安排

网报缴费时间：2021 年 1 月 25 日—2021 年 2 月 25 日

考生向学院提交申请材料日期：2021 年 2 月 26 日

学院公布审核通过入围考生信息日期：2021 年 3 月 5 日

学校外语考试时间：2021 年 3 月 20 日上午 8:30-11:30