

安全科学与应急管理学院 2020 年

博士研究生“申请--考核”制招生方案

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

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成优势学科的迫切需要，武汉理工大学于 2019 年 2 月 14 日成立了安全科学与应急管理学院。学院拥有一支以中国工程院院士领衔，规模超过 60 人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 1 人，湖北省人民政府参事 1 人，教育部安全科学与工程类专业教指委委员 1 人，湖北省教学名师 1 人，学科首席教授 2 人，香江学者 1 人，湖北省教学团队 2 支，教师全部具有博士学位且均来自杜伦大学、利物浦大学、香港城市大学、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；拥有安全科学与工程系、数据科学与信息安全系、公共管理系和应急管理系 4 个学系，拥有安全科学与工程和管理科学与工程 2 个一级学科博士授权点，建有安

全工程、公共事业管理（智慧安全城市管理方向）、大数据管理与应用（在建）、应急管理（在建）4个本科专业；拥有安全预警与应急联动技术湖北省协同创新中心、湖北省危机与灾害应急管理研究中心和中国应急管理研究中心等省部级重点研究基地，近5年先后承担国家“十三五”重点研发计划课题1项、专题11项，国家社科基金重大项目2项，国家科技部专项及国家自然科学基金30余项、地方政府及企业委托项目100余项，获国家教学成果二等奖1项，教育部高等学校科学研究优秀成果三等奖1项，教育部、公安部、湖北省等省部级教学及科技奖励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，与日本京都大学防灾研究所和台湾大学天气与气候灾害研究中心签订战略合作协议，与清华大学、南京大学、武汉大学、华中科技大学、南京农业大学、南京工业大学等国内知名高校建立项目联合申报、科研互动交流机制，与中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、中国城乡投资控股集团、北京金隅集团、中国建筑第三工程局有限公司、三一重工股份有限公司、湖北联投（路桥）集团、武汉重型机床集团有限公司、武汉光

谷北斗控股集团有限公司、武汉湾流科技股份有限公司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提升项目团队，项目团队由中国应急管理研究中心牵头，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 8 人，副教授 16 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 SCI、SSCI、EI 和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 2020 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、刘国新、陈先锋、刘丹、李开源、程光德

（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

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、经济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：2020年2月28日，邮编430070，马老师收，联系方式：027-87750758。

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：2020年3月14日 14:00-17:00

面试：2020年3月15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，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) 主持国家级社科基金、自科基金项目 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 JCRQ1/2 区 SCI、SCIE 收录期刊论文或 SSCI 收录且影响因子 1.0 以上(含 1.0)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

网报并缴费时间: 2020 年 1 月 11 日—2 月 25 日

考生向学院提交申请材料日期: 2020 年 2 月 28 日

学院公布审核通过入围考生信息日期: 2020 年 3 月 6 日

学校外语考试时间: 2020 年 3 月 14 日上午 8:30-11:30