

计算机科学与技术学院 2021 年博士研究生招生方案

为贯彻落实《武汉理工大学公开招考博士研究生暂行办法》等文件精神，深化博士研究生招生考试制度改革，以提高博士研究生生源质量为核心，进一步强化对考生科研创新能力和专业学术潜质的全面考察，提高博士研究生选拔的科学性，充分发挥和规范导师对博士研究生选拔的主体作用，特制定本工作方案。

一、学院简介

武汉理工大学计算机科学与技术学科拥有“计算机科学与技术”一级学科博士学位授予权（2011年），一级学科博士后流动站（2014年），“计算机科学与技术”和“软件工程”两个一级学科硕士学位授予权，以及“计算机科学与技术”湖北省重点学科，形成了从本科到博士研究生及专业学位教育的完整培养体系。

教师队伍中有湖北省“百人计划”2人，中科院“择优资助百人计划”1人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，湖北省“新世纪高层次人才工程”培养对象1人，“霍英东教育基金”获得者1人，楚天学者讲座教授1人，楚天学子4人。

学院依托学科建设的优势，已建成“科技部国家数字传播创新人才培养示范基地”“交通物联网技术湖北省重点实验室”“数字出版湖北省工程技术研究中心”“国家新闻出版广电总局出版融合重点实验室”“计算机类湖北省实验教学示范中心”等省部级及以上教学科研基地，形成了良好的科研、教学环境。

依托交通、建材建工和汽车行业的优势，积极服务于国家和地区重大工程需求，取得了巨大的经济和社会效益。学科逐步形成以下 4 个特色研究方向：

（1）智能方法与智能系统：智能计算，深度学习，机器学习，数据挖掘，自然语言处理，计算机视觉，智能语音处理，智能交通系统，智能网联汽车等。

（2）数据技术及其应用：新媒体大数据，生物与环境大数据，交通物联网大数据技术及其应用，数字内容挖掘理论与方法，数字出版技术，文化资源数字化等。

（3）云计算理论及技术：云计算高效资源管理机制，云计算服务选择和验证机制，移动云计算自适应迁移策略等。

（4）可信安全物联网技术：物联网、工业控制系统、通用航空系统等高可信安全系统，重点研究安全可靠建模，分析与优化技术，网络安全协议与算法，漏洞监测与利用技术等。

二、报考条件

符合《武汉理工大学 2021 年博士研究生招生简章》上规定的报考条件。

三、学院招生工作领导小组组长及成员

学院成立 2021 年“申请-考核”制招生工作领导小组，全面负责学院博士生招生录取工作。具体成员如下：

组 长：熊盛武

副组长：李春林

组 员：徐小波（纪委书记）、袁景凌、向剑文、袁晓辉

四、学院专家组组成原则

学院成立研究生招生专家组（3-5名长期从事教学、科研工作且具有高级职称的校内外人员，原则上应指导过一届及以上博士毕业生或承担国家重大科研项目的人员），负责学院当年博士研究生申请材料的审核、笔试考核、面试考核等相关工作。学院专家组人员由学院招生工作领导小组来决定。

五、选拔流程

“申请-考核”制由考生申请、专家推荐、专家组审核、学校考试、学院考核、拟录取公示和录取等环节组成。

1、网上报名、缴费

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

2、考生申请与专家推荐

所有申请考生在符合当年教育部和学校规定的博士研究生报考条件前提下，按报考要求提供下列申请材料：

(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，此表需要考生本人签字及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) 两份与所报考学科相关的副高及以上职称的专家推荐信，并且有专家亲笔签名；

(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（申请外语免试的考生需在复印件上备注）；

(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。在境外教育科研机构获得学位、学历的考生，须出具教育部留学服务中心的认证书复印件；

(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) 以本人第一作者或导师第一作者、本人第二作者（需提供加盖研究生培养管理部门公章的导师指导学生证明）公开发表的科研水平和能力佐证材料，如正式发表的论文、专利授权、获奖证书复印

件等，外文论文需提供检索证明；

(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邮政 EMS 快递至湖北省武汉市武昌区和平大道 1178 号武汉理工大学余家头校区东配楼 314 室计算机科学与技术学院研究生工作办公室，截止时间：2021 年 2 月 26 日下午 5 点前，谢老师（收），邮编：430063，联系电话：027-86582188。

特别说明：

(1) 申请材料请按上述清单顺序编号提供，若递交的申请材料不全、无效或超出规定时间，此申请将不予受理；

(2) 对弄虚作假、提供不实信息的申请者，不论何时，一经发现查实，即取消其申请资格、参加考核资格、录取资格或学籍；

(3) 纸质版申请材料须与网报系统中的电子版保持一致，若不一致所产生的后果由考生本人承担，纸质复印件提交后不予退回；

(4) 请考生按照时间节点提前寄送，同时需考虑春节假期，避免邮件丢失。选择邮件寄送的考生需在 2021 年 2 月 23 日后致电告知材料寄送情况，电话：027-86582188（工作日）。直接提交或寄出快递后，需将上述材料的电子版注明“姓名+报考导师”发送至 comjsj009@163.com；

(5) 在录取过程中，考生与所在单位或定向就业单位因报考问题引起的纠纷由考生本人负责。

3、专家组审核

学院研究生招生专家组对报考本单位考生的申请材料进行审核，考生具备与报考方向密切相关的高水平学术成果，优先进入考核名单。

初审考察以下标准：专业知识背景、科研能力、外语能力，根据各部分评价等级（优秀/良好/一般/不合格，100-90 为优秀；89-75 为良好；74-60 为一般；60 分以下为不合格），得出初审分数，继而提出初审意见。学院招生工作领导小组根据专家组的初审意见，确定进入考试和考核的名单，在学院网站（网址：<http://cst.whut.edu.cn/>）公示无异议后报研究生院备案。

六、学校考试

由学校统一组织外国语考试，满分 100 分。

时间：2021 年 3 月 20 日上午 8:30-11:30；

地点：见学校相关通知；

满足以下条件可申请免试：

雅思（IELTS）6.5、托福（TOFEL）85 分的申请考生，可免英语考试，并按该分值占总分的比例进行折算。

七、学院综合考核

学院组织考核专家组对通过初审的考生组织全面综合考核，包括笔试和面试两个环节。时间：2021年3月20日，下午2:00-4:00笔试，下午4:00-6:00面试，地点另行通知。

(一) 笔试环节：分2个报考类别进行：

1、计算机科学与技术(除目录中研究方向05数字传播与数字出版外)

主要考核学术素养、知识结构、本学科博士研究生应具备的基本研究方法及相关外语能力，考试范围包括：专业英语、矩阵论、概率论和数理统计、数据结构与算法、计算机系统结构、操作系统、计算机网络、人工智能概论等内容。

笔试成绩=计算机科学与技术专业综合考试*80%+专业英语翻译*20%

数字传播工程(目录中研究方向05数字传播与数字出版)

主要考核学术素养、知识结构、本学科博士研究生应具备的基本研究方法及相关外语能力，考试范围包括：专业英语、传播学基础、数字传播与数字出版基本知识、传播大数据技术及应用、人工智能及数字传播、知识服务、数字版权保护技术、数字传播管理等内容。

笔试成绩=数字传播工程专业综合考试*80%+专业英语翻译*20%

笔试环节满分100分，笔试低于60分不予录取。

(二) 面试环节：满分100分，主要考核考生的学术潜质和思想

政治素质及品德

1、考生根据个人学习和工作经历，针对自己的博士研究计划（包含本人科研经历、科研成果、拟从事研究的学科领域及研究方向的认识、设计思想和展望），做不少于 15 分钟的 ppt，进行公开陈述；

2、考生接受专家组考核，回答相关问题，不少于 15 分钟；

3、由考核专家组秘书全面记录面试过程，并对该环节进行录像，保留全部考核原始材料，如考生 PPT、考官考试记录表、打分表及秘书计算表、统计表、面试记录表等。

面试考核根据以下方面进行考核及其在面试成绩中所占比重：基础专业知识（20%）、创造力（30%）、科研能力（35%）、外语能力（15%）。

八、拟录取

（一）拟录取原则：坚持“择优录取、保证质量、宁缺毋滥”原则。

（二）博士考生总评成绩由外语考试、笔试、面试三个环节的成绩组成，满分按 100 分值计算。

总评成绩权重如下：

综合考核总评成绩=外语成绩*20%+笔试成绩*40%+面试成绩*40%

(三) 拟录取办法: 学院招生工作领导小组根据以下规定按招生计划确定拟录取考生名单, 具体包括:

1、在满足学校博士生导师资格审核的条件下, 根据学校下达的指标, 符合以下条件的导师优先招生:

- ① 主持在研国家级科研项目;
- ② 主持在研千万级及以上科研项目;
- ③ 近三年获省部级二等奖及以上科技成果奖励;
- ④ 学校人事部门认可的人才计划;

⑤ 近三年发表《中国科技期刊卓越行动计划入选期刊目录》的本领域期刊; 中科院 JCR 相关专业的 Top 期刊; 《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录》(第五版) 中推荐的 A 类国际学术期刊和 A 类会议论文。

2、原则上根据导师的招生名额, 择优录取。

3、入围考核名单的考生近三年获得以下成果之一, 经导师同意推荐, 可向报考单位提出申请直接进入面试环节, 根据导师招生指标, 按照面试成绩择优排序录取:

① 论文发表在中科院 JCR 相关领域 Top 期刊; 国内相关专业(数学, 物理, 电子信息) 权威期刊(北大核心期刊前 10%); 《中国计算机学会推荐中文科技期刊目录》A 类期刊; 《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录》(第五版) 中推荐的国际学术期刊和 A 类、B 类会议论文(学生第一作者或导师第一作者学生第二作者);

②成功转化的国家或者国际发明专利(需提供转化证明材料及专利证书等材料);

③以主要获奖人身份(国家级奖,省部级一等奖前5名,省部级二等奖前3名,省部级三等级第1名)获得国家或省部级科技类奖项1项;

④获得挑战杯、互联网+、中国研究生人工智能创新大赛、中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛等研究生创新竞赛国家二等奖及以上;

⑤获省级优秀硕士论文(以正式发文时间为准)。

4、报考“少数民族高层次骨干人才计划”等专项计划的考生按教育部和学校规定执行。

5、未尽事宜按照教育部和学校的规定执行。

九、工作进度安排

网报及缴费时间:2021年1月25日-2月25日;

考生提交申请材料日期:2021年2月26日下午5点前;

学院提交审核入围考生信息:2021年3月5日前;

外语考试时间:2021年3月20日(以学校通知为准);

学院笔试及面试时间:2021年3月20日,下午2:00-4:00笔试,下午4:00-6:00面试。

十、联系方式

电话：027-86582188，027-87216780

邮箱：comjsj009@163.com

计算机科学与技术学院

2021年1月21日