

计算机科学与技术学院 2024 年学术学位博士 “申请-考核”制招考说明

院系简介

计算机科学与技术学院具有计算机科学与技术一级学科博士学位授予权，计算机科学与技术一级学科博士后流动站；计算机科学与技术一级学科是湖北省重点学科，计算机系统结构为国家重点学科、湖北省高校特色学科。计算机科学与技术学院是中国计算机学会常务理事单位、湖北省计算机学会理事长单位、“211 工程”和“985 工程”重点建设学科、首批国家“双一流”建设学科。计算机科学与技术学科在教育部学位与研究生教育发展中心组织的第四轮学科评估中位列 A 类学科。

本学科现有教师135人，其中教授/研究员47人，副教授/副研究员59人。拥有长江学者特聘教授4名，国家杰出青年基金获得者4名，万人计划科技创新领军人才3名，973/重点研发项目首席科学家3名，百千万人才工程国家级人选者2名，青年长江学者4人，优秀青年基金获得者3名，中组部青年拔尖人才4名，其它国家级创新人才1名，创业人才1名，青年人才1名，教育部新世纪人才7名。现有1个基金委创新群体，3个教育部创新团队，1个科技部创新团队。

本学科拥有大数据技术与系统国家地方联合工程研究中心、下一代互联网接入系统国家工程实验室、信息存储系统教育部重点实验室、服务计算技术与系统教育部重点实验室、数据存储系统与技术教育部工程研究中心、分布式计算科技部重点领域创新团队、集群与网格计算湖北省重点实验室、湖北省网络存储工程技术研究中心、湖北省数据库工程技术研究中心、湖北省大数据安全工程技术研究中心、大数据技术与系统湖北省工程实验室、湖北省大数据应用工程企校联合创新中心、湖北省发改委健康大数据智能服务中心、湖北省经信委大数据协同创新平台，拥有华中科技大学 IBM 技术中心、国家高性能计算中心（武汉）。另外，本学科是中国教育科研计算机网华中中心结点单位，是中国教育科研网主结点、中国国家网格（武汉）结点单位，是武汉光电国家研究中心的重要组成单位之一。

近年来，承担各类科研项目500余项，其中包括“973”项目（首席科学家单位）、国家重点研发计划项目（首席科学家单位）、863计划重大项目、国家支撑计划、国家重大专项、国家自然科学基金重点项目、重大研究计划及国防预先重点技术项目等国家级重大项目，是国家863计划重大项目总体

专家组组长单位。获国家自然科学基金二等奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖等奖励4项，省部级科技成果奖8项，国家授权专利500余项，发表学术论文2000余篇，其中在 CCF A类期刊或会议上发表论文800余篇。

本学科在信息存储技术与系统、并行分布式计算、现代数据库与大数据、人工智能与优化、数字媒体等方面形成了自己的特色，具有突出的综合实力。

信息存储技术与系统方向近年来在超大规模存储系统、新型存储器件与系统、存储服务与安全、网络存储系统、云存储等方面进行了深入研究，取得了一批创新性成果。该方向拥有基金委创新群体，教育部创新团队，是 973 项目首席科学家单位，在国内外有较大影响。

并行分布式计算方向主要研究云计算与分布式处理、多核体系结构与系统软件、大数据管理与处理、系统安全等，取得了丰富的创新成果。该方向拥有科技部创新团队，教育部创新团队，是 973 项目首席科学家单位和教育部 211 工程重大专项的牵头单位。

现代数据库与大数据方向，在国内最早推出国产数据库管理系统产品，在社交网络数据、智能多结构数据、数据流处理等大数据处理方面取得了丰硕的研究成果。

人工智能与优化理论方向长期致力于数据挖掘、机器学习、自然语言处理、NP 难问题求解等领域的研究，在智慧城市、智能交通、智慧金融等领域进行了广泛应用。

数字媒体研究方向，在基于视频的内容检索、情感分析、图像测量、人机交互、数字水印及虚拟现实等方面，以及在自然图像解析、医学图像特征提取、医学成像设备开发等方面取得了丰富的研究成果，形成了明显的研究特色。

此外，在嵌入式系统与信息安全、手机支撑软件研发、云计算平台及支撑服务等方面进行了深入的研究，并与高科技企业建立了战略合作伙伴关系，在大型应用软件开发、片载操作系统、智能卡应用、信息安全软件等方面形成良好的研究和应用基础。

考生可登录学院官网，查询所有导师信息：<http://www.cs.hust.edu.cn/szdw/jsml/axmpyszmlb.htm>

学院全日制学术型博士招生方式有三种：直博、硕博连读和申请考核制。申请考核制招生计划预计占学术型博士总招生计划的 15%左右。（最终计划数以实际下达为准）。

热烈欢迎广大有志青年报考计算机科学与技术学院！

招生专业目录及报考条件

类型	学科（类别）及研究方向	申请条件
学术 学位	081200 计算机科学与技术	<p>1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。</p> <p>2. 英语水平满足以下条件之一： (1) 全国大学英语六级考试（CET-6）成绩达到425分及以上（须提供成绩证书及中国教育考试网http://cjcx.neea.edu.cn/查询成绩的截图）。涉及其他语种的，以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考。 (2) 全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格。 (3) TOEFL 成绩(iBT)达到90分及以上；或 IELTS 成绩达到6分及以上；或 GRE 成绩达到300分及以上；或 GMAT 成绩达到650分及以上。 (4) 本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。 (5) 在国（境）外有1年以上（含1年）全日制学习或研究经历（英语为当地主要日用语言和授课语言），须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。 未满足以上条件的考生，须参加学校统一组织的外语水平测试并通过最低合格分数线，才能进入材料审核。</p> <p>3. 具有良好的学术科研能力，取得以下学术成果者在同等条件下优先录取： (1) 以第一作者（或导师为第一作者，考生为第二作者）录用或公开发表中国计算机学会推荐 B 类及以上会议论文或 SCI 期刊论文或中国科学、计算机学报、软件学报、电子学报、自动化学报、通信学报及其它相关学科的一级学会学报论文。 (2) 学院认定的其它高水平成果。</p> <p>4. 至少有 2 位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。</p>
	01(全日制) 计算机系统结构 02(全日制) 计算机软件与理论 03(全日制) 计算机应用技术 04(全日制) 数据科学与大数据 05(全日制) 智能科学与技术 06(全日制) 网络与信息安全	

提交材料清单

1. 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模板参见我校研究生招生信息网。

2. 本科、硕士阶段学业成绩单(须加盖学校教务或人事档案部门公章)。

3. 硕士学位论文(往届生提交)，硕士学位论文开题报告或研究工作进展报告(应届生提交)。如涉密工作必须事先进行脱密处理。

4. 具有代表性的科学研究成果，如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。

5. 各类外语水平证书或证明材料。注：大学英语四六级成绩除证书外，还须提供中国教育考试网(<http://cjcx.neea.edu.cn>)查询结果截图。

6. 在职人员报考需提供相关证明。报考学术学位(非专项计划)，仅接收全日制非定向考生，在职人员报考如被录取，须脱产攻读并转接档案。

7. 推荐专家信息：我校将通过系统向推荐专家发送邮件和短信，由推荐专家在线提交意见。请考生提前联系好推荐专家，并获取准确有效的联系方式(邮箱与联系电话)。推荐专家建议一位为考生的硕士导师，或与报考学科或专业类别相关的教授(或相当专业技术职称人员)，另一位推荐专家为拟报考本院博士生导师。

材料提交方式

考生申请材料提交及缴费务必在2024年3月8日17:00前在我校博士“申请-考核”报名系统完成。

学院将对申请材料符合报考说明要求的情况进行初审并反馈意见。已在3月8日前完成材料提交及缴费的考生可根据反馈意见修改或补充材料，截止时间为3月12日17:00前(包括推荐人在系统提交推荐意见)。系统关闭后不再接收补充材料。

联系人：方老师 咨询电话：027-87556058

咨询邮箱：87302732@qq.com