

计算机科学与技术学院 2025 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。

本学科现有教师 135 人，其中教授/研究员 55 人，副教授/副研究员 54 人。导师队伍中有国家级重点人才 16 人，省部级人才 8 人。拥有国家和省部级科研团队 4 个，获国家和省部级科研奖 10 余项，建有 1 个国家基金委创新群体、5 个教育部/科技部/湖北省创新团队。

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、集群与网络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，是中国教育科研网络主结点、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。

本学科在计算机系统结构、信息存储技术与系统、计算机软件、大数据管理与服务、人工智能、计算机应用技术等方面形成了自己的特色，具有突出的综合实力。

计算机系统结构方向主要研究云计算、分布式处理、多核体系结构、流编译等，取得了一批创新性成果，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。

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、磁光电融合长效存储系统等方面进行了深入研究，曾获国际学术顶会 FAST' 23 最佳论文奖（国内首次）。该方向拥有基金委创新团队，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。

计算机软件方向主要研究图计算机系统软件、电子设计自动化软件、嵌入式实时操作系统软件、计算优化理论与技术等。该方向牵头国家重点研发项目，曾获国际超级计算大会 Graph 500 “SSSP 性能”全球排名第一，“BFS 性能”国产处理器中排名第一，国际计算机辅助设计会议 ICCAD 芯片布局布线算法竞赛全球冠军等荣誉。

大数据管理与服务方向主要研究数据库技术、大数据处理与分析、数据挖掘、图数据处理、社交网络数据管理、信息物理系统数据管理等，最早推出国产数据库产品——达梦数据库，市场占有率居国产数据库第一。

人工智能方向长期致力于机器学习与深度学习、计算机视觉、自然语言处理、增强与虚拟现实、可信人工智能、NP 难问题求解等领域的研究，在国际算法竞赛中多次获得全球冠军，在工业软件、智能制造、智慧城市、智慧金融等领域进行了广泛应用。

计算机应用技术方向在视觉智能、多模态智能、三维重建、虚拟现实、视频智能分析与搜索、多核计算与流编译、多媒体及人工智能安全等方面，以及在医学图像智能处理、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。

近年来，计算机研究生就业形势良好，就业质量高，每年研究生就业率平均稳定在 97% 左右，主要行业包括 IT、互联网、国家机关以及各个大、中型企、事业单位，部分研究生还进入了微软、IBM 等世界顶尖企业。

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>

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. 外语水平满足以下条件之一：</p> <p>（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。</p> <p>（2）全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格。</p> <p>（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；或 PETS 五级笔试成绩达到 50 分及以上。</p> <p>（4）本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。</p> <p>（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。</p> <p>（6）以第一作者或通讯作者身份在英文国际期刊发表论文并被 SCI 或 EI 收录（需提供相关证明）。</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：</p> <p>（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、电子学报及其它相关学科的一级学会学报论文。</p> <p>（2）发明专利、计算机软件著作权等。</p> <p>（3）学院认定的其他高水平成果。</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>
	<p>01(全日制) 计算机系统结构</p> <p>02(全日制) 信息存储系统与技术</p> <p>03(全日制) 计算机软件</p> <p>04(全日制) 大数据管理与服务</p> <p>05(全日制) 人工智能</p> <p>06(全日制) 计算机应用技术</p>	

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.nec.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生导师，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：

申请材料提交及缴费务必在 2025 年 2 月 25 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 2 月 25 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 2 月 28 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