

人工智能与自动化学院 2024 年学术学位博士 “申请-考核”制招考说明

学院简介

人工智能与自动化学院起源于 1956 年成立的自动控制专业、工业企业电气自动化专业；1978 年由教育部和航天部共同批准设立图像识别与人工智能研究所，是国内最早进行模式识别与人工智能研究的科研机构之一；1981 年首批获得“系统工程”博士学位授予权，1984 年、1990 年分别获得“模式识别与智能控制”硕士和博士学位授予权；1998 年获得“控制科学与工程”一级学科博士学位授予权；2007 年控制科学与工程被评为国家重点一级学科；2019 年获得“人工智能”交叉学科博士学位授予权；2023 年“人工智能”交叉学科调整为“智能科学与技术”一级学科。

学院拥有良好的教学科研平台及雄厚的师资力量。建设有“多谱信息智能处理技术”全国重点实验室，中国测控技术“一带一路”联合实验室，“图像信息处理与智能控制”教育部重点实验室，“自主智能无人系统”教育部工程研究中心；“类脑智能系统”湖北省重点实验室，“机器视觉与智能系统”湖北省工程研究中心，高等学校学科创新引智计划“计算智能与智能控制”学科创新引智基地等各级科研平台。现有专任教师 121 人，其中正高级职称 59 人，副高级职称 44 人；博士生导师 60 人；国家高层次人才 17 人（青年人才 9 人）。

学院面向国家战略需求和国际前沿，以跨学科、跨领域的科研创新团队为基础，以科研平台建设为依托，加强重大科技项目的培育和组织，积极承担国家重大科技计划任务。近五年，学院承担国家重大专项、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等国家级重大项目 160 余项，其中千万级项目 15 项，各类预研、省部级科研和横向课题 900 余项，科研经费近 9 亿元，其中 2022 年 2.2 亿元。牵头获国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技奖一等奖 9 项。

学院拥有本科、硕士、博士完整的人才培养体系。拥有控制科学与工程一级学科博士点、智能科学与技术交叉学科博士点，控制科学与工程、智能科学与技术博士后流动站。现有在校本科生 1400 余人、研究生 1400 余人。

学院以“明德厚学，求是创新”为立德树人理念，大力培养具有扎实基础的宽口径复合型人才。1 人获得“全国优秀博士学位论文奖”，1 人获得“全国优秀博士学位论文提名奖”，近 40 人获得湖北省优秀学位论文奖及中国自

动化学会等国家一级学会优秀学位论文奖。学院致力于营造完善的成才机制和浓厚的学术氛围，每年举办近 70 期学术报告会，多方筹措经费鼓励学生积极参加国际学术交流，聘请国内外知名教授来我院讲授研究生课程，扩大研究生的国际化视野，增强研究生的创新研究能力。

学院招收全日制学术型博士研究生。全日制学术型博士研究生设 2 个专业：控制科学与工程，智能科学与技术。控制科学与工程专业设 12 个研究方向：智能控制与机器人技术，复杂系统理论与网络化系统，运动控制与过程控制，信息安全与系统安全，检测技术与自动化装置，系统工程与决策，生物信息、控制与计算，公共安全与应急决策系统，物流系统集成与优化，图像识别与智能系统，飞行器导航制导与控制，多谱成像与处理。智能科学与技术设 5 个研究方向：计算机视觉与感知智能，机器学习与计算智能，认知计算与类脑智能，无人系统与群体智能，人机共融与智能应用。

登陆华中科技大学人工智能与自动化学院网站可查询所有导师信息：

<http://aia.hust.edu.cn/szdw/xysz.htm>

欢迎报考人工智能与自动化学院博士研究生！

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	081100 控制科学与工程	<p>1. 符合我校博士研究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.nceea.edu.cn/ 查询结果截图）。 （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：以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文至少 1 篇或相应科研成果至少 1 项（学院认定）。</p> <p>4. 至少有 2 位专家推荐：一般为申请人的硕士导师和拟申请的博士导师。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联系方式。</p>
	01 (全日制)智能控制与机器人技术 02 (全日制)复杂系统理论与网络化系统 03 (全日制)运动控制与过程控制 04 (全日制)信息安全与系统安全 05 (全日制)检测技术与自动化装置 06 (全日制)系统工程与决策 07 (全日制)生物信息、控制与计算 08 (全日制)公共安全与应急决策系统 09 (全日制)物流系统集成与优化 10 (全日制)图像识别与智能系统 11 (全日制)飞行器导航制导与控制 12 (全日制)多谱成像与处理	
	140500 智能科学与技术	
	01 (全日制)计算机视觉与感知智能 02 (全日制)机器学习与计算智能 03 (全日制)认知计算与类脑智能 04 (全日制)无人系统与群体智能 05 (全日制)人机共融与智能应用	

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（论文如被SCI/EI等收录请附上收录情况查询截图，和论文合并为一个PDF文件）、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明（证明材料须包含申请人姓名等信息）。

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.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）。推荐专家一般为申请人的硕士导师和拟申请的博士导师。

注：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。

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：黄老师、涂老师、马老师 咨询电话：027-87540131

咨询邮箱：zdhyjsk@hust.edu.cn