

# 人工智能与自动化学院 2023 年学术学位博士 “申请-考核”制招考说明

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 年被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；2020 年获得“人工智能”交叉学科博士学位授予权。

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”国家级重点实验室，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；“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国家级科研平台。现有在岗教职员工 150 人，其中教授 54 人（博士生导师 53 人），副教授 45 人，讲师 21 人，其中国家高层次人才 7 人，国家青年人才 9 人。

学院综合科研和办学实力位居全国前列。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 8.5 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 10 项。在教育部组织的第四轮学科评估中，控制科学与工程一级学科进入 A-。

学院拥有本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系。现有 3 个本科专业（自动化、人工智能、智能医学工程），并开设有人工智能本硕博贯通班、人工智能创新实验班及自动化卓越工程师计划实验班。拥有控制科学与工程一级学科博士点；人工智能交叉学科博士点和控制科学与工程博士后流动站。现有在校本科生 1400 余人、研究生 1200 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 30 人获得湖北省优秀博士学位论文奖。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和工程类专业学位博士研究生。全日制学术型博士研究生招生方式分 3 种：直博、硕博连读及申请考核制。

全日制学术型博士研究生设 2 个专业：控制科学与工程，人工智能。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，运动控制与过程控制，检测技术与自动化装置，系统工程与决策，复杂系统理论与网络化系统，物流系统集成与优化，公共安全与应急决策系统，信息安全与系统安全，生物信息、控制与计算，图像识别与智能系统，多谱成像与处理，飞行器导航制导与控制。人工智能设 5 个研究方向：计算机视觉与感知智能、机器学习与先进计算、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：

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

可查询所有导师信息。

欢迎报考人工智能与自动化学院研究生！

## 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	<b>081100 控制科学与工程</b>	1. 符合我校博士研究生招生简章规定的报考条件。 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 <a href="http://cjcx.neea.edu.cn/">http://cjcx.neea.edu.cn/</a> 查询结果截图）；或全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格；或 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； （2）本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书； （3）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。 <b>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。</b>
	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		
	<b>990100 人工智能</b>	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）。 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。
	01（全日制）计算机视觉与感知智能	
	02（全日制）机器学习与先进计算	
	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：

- 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模板详见附件。
- 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）。
- 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。**
- 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。

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. 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 2023 年 3 月 7 日前在我校博士“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 7 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 10 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 咨询电话： 027-87540131

咨询邮箱：[zdhyjsk@hust.edu.cn](mailto:zdhyjsk@hust.edu.cn)