

# 人工智能与自动化学院 2026 年专业学位（工程类）

## 博士“申请-考核”制招考说明

### 院系简介

华中科技大学人工智能与自动化学院起源于 1955 年原华中工学院设立的工业企业电气化与自动化本科专业，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；学院目前拥有“控制科学与工程”国家一级重点学科，设有“控制科学与工程”博士后流动站。2019 年获批“人工智能”交叉学科博士学位授予权，2023 年调整为“智能科学与技术”一级学科博士学位授权点；2023 年获批“智能科学与技术”博士后流动站，成为全国最早具备人工智能本硕博人才培养完整链条的高校之一。

学院具备良好的教学科研平台及雄厚的师资力量。拥有“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、“机器视觉与智能系统”湖北省工程研究中心、“类脑智能系统”湖北省重点实验室等六个省部级以上平台和“计算智能与智能控制”学科创新引智基地。现有在岗专任教师 117 人，其中正高级职称 65 人，副高级职称 41 人；博士生导师 71 人，硕士生导师 110 人；国家高层次人才 11 人，国家青年人才 13 人，博士后 20 人。

学院面向国家战略需求和国际前沿，坚持高标准、高定位，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，开展“智控卓越”研究，产生一批具有突破性的科研成果，打造具有中国特色和世界影响力的人工智能、控制科学与工程创新研究中心。近五年，学院承担国家重大专项、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目等国家级项目 200 余项，其中千万级项目 20 项；各类预研、省部级科研和横向课题 900 余项，科研经费 10 亿余元。牵头获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技一等奖 8 项。

学院扎实推进人才培养的根本任务，面向新工科建成国际一流的课程体系，探索跨院系、跨学科、跨专业交叉培养创新创业人才机制，完善拔尖人才培养制度，形成了以专业教育与创新创业教育有机融合为特色的“智启致远”人才培养体系，致力于培养具有扎实基础和国际视野的优秀人才。近三年 300 余人次研究生在“中国国际大学生创新大赛”、“中国研究生机器人创新设计大赛”、“挑

“挑战杯”等国内国际重要的研创赛事中获得佳绩；毕业研究生1人获得“全国优秀博士学位论文奖”，40余人获得湖北省优秀学位论文奖、中国自动化学会等国家一级学会优秀学位论文奖。

学院现拥有3个本科专业（自动化、人工智能、智能医学工程）以及2个一级学科博士学位授予点（控制科学与工程、智能科学与技术），参与电子信息专业学位点建设。设有控制科学与工程、智能科学与技术博士后流动站，形成了完整的本科、硕士、博士、博士后人才培养体系。现有在校本科生1400余人，研究生约1600人。

申请-考核制招收全日制非定向（专项计划除外）、非全日制定向工程类专业学位博士研究生，专业学位类别为电子信息，招生专业领域包括控制工程、人工智能。

登录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/axmpyszmlb.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！

# 专业学位招生专业目录及报考条件

## 一、学科（类别）及研究方向

### **085406 控制工程**

- 01（全日制及非全日制）智能控制与机器人技术
- 02（全日制及非全日制）复杂系统理论与网络化系统
- 03（全日制及非全日制）运动控制与过程控制
- 04（全日制及非全日制）信息安全与系统安全
- 05（全日制及非全日制）检测技术与自动化装置
- 06（全日制及非全日制）系统工程与决策
- 07（全日制及非全日制）生物信息、控制与计算
- 08（全日制及非全日制）公共安全与应急决策系统
- 09（全日制及非全日制）物流系统集成与优化
- 10（全日制及非全日制）图像识别与智能系统
- 11（全日制及非全日制）飞行器导航制导与控制
- 12（全日制及非全日制）多谱成像与处理

### **085410 人工智能**

- 01（全日制及非全日制）计算机视觉与感知智能
- 02（全日制及非全日制）机器学习与计算智能
- 03（全日制及非全日制）认知计算与类脑智能
- 04（全日制及非全日制）无人系统与群体智能
- 05（全日制及非全日制）人机共融与智能应用

## 二、申请条件

1. 符合我校博士研究生招生简章规定的报考条件。
2. 外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（须提供成绩单及中国教育考试网 <http://cjcx.neea.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) 本科或硕士阶段获英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。

(6) 在英文国际期刊公开发表论文 1 篇（10000 字符以上）。

3. 具有良好的实践创新能力，并取得以下成果：

(1) **全日制**：以第一作者或第二作者（导师为第一作者）身份公开发表与申请专业相关的学术论文至少 1 篇；或其他与申请专业相关的科研成果至少 1 项（学院认定）。

(2) **非全日制**：主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域重要研究项目。

4. 至少有 2 位专家推荐：一般为申请人的硕士导师（或企业技术主管/负责人）和拟申请的博士导师。

## 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》，模板见学校研究生招生信息网 2026 年博士招生简章附件。

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全文（论文如被 SCI/EI 等收录请附上收录情况查询截图，和论文全文合并为一个 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. 满足报考我院外语水平要求的各类证书或证明材料。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（全日制专项计划）。报考全日制专业学位（非专项计划），仅接收非定向考生，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）。推荐专家一般为申请人的硕士导师（或具有正高级专业技术职称的企业技术主管/负责人）和拟申请的博士导师。

8. 报考非全日制定向工程类博士还须提交以下材料：

(1) 所在单位推荐信 1 封，提供考生实际工作年限、参与科研技术、管理工作等情况，加盖单位人事部门公章。报名时在系统上传扫描件，复试时提交原件。

(2) 主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域重要研究项目的证明材料。需提交项目立项报告/批件/合同，或项目验收/结题报告等材料，材料中须包含可证明申请者实际参与项目的人员名单、成果列表等信息页。

材料须加盖所在单位科研部门公章。如涉密项目，须由单位保密部门提供相关证明。

## 材料提交方式

考生申请材料提交及缴费务必在 2026 年 1 月 19 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 1 月 19 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 1 月 22 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、马老师 咨询电话：027-87540131

咨询邮箱：zdhyjsk@hust.edu.cn