人工智能学院
2020年博士招生专业目录

中国科学院大学人工智能学院成立于2017年5月28日，是我国人工智能技术领域首个全面开展教学和科研工作的新型学院。

人工智能学院由中科院自动化所担任主承办单位，联合计算所、沈阳自动化所、软件所、声学所、深圳先进技术研究院、数学与系统科学研究院、重庆绿色智能技术研究院等为共同承担单位。

人工智能学院面向国际科学前沿，下设模式识别、人工智能基础、脑认知与智能医学、智能人机交互、智能机器人、智能控制等6个教研室，拥有91位岗位教师，其中包括2位中国科学院院士，6位IEEE Fellow，15位杰青，4位优青,15位“百人计划”学者；拥有模式识别国家重点实验室、复杂系统管理与控制国家重点实验室、国家专用集成电路设计工程技术研究中心、中国科学院分子影像重点实验室等研究机构。

人工智能学院坚持国科大“科教融合、育人为本、协同创新、服务国家”的办学理念，聚焦于人工智能领域核心科学和关键技术，面向国际学科前沿与社会发展需求，将形成科研、教育、产业深度融合，创新型人才培养与技术应用型人才培养互补，专业化培育与定制型培育结合的教育科研体系，涵盖全日制与非全日制研究生培养及培训等人才提升项目。

人工智能学院欢迎国内外同行在教学和科研等各方面开展合作，共同助力第四次工业革命，为国家和社会的发展贡献力量！

单位代码：80206　　地址：北京市玉泉路19号甲　　邮政编码:100049

联系部门：人工智能学院　　电话：88256568　　联系人：赫老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
081203计算机应用技术		36		
01.(全日制)物联网技术与应用；无线网络与移动计算	张宝贤		①申请-考核制外国语②算法设计与分析③计算机网络技术	
	姚郑		同上	
02.(全日制)计算机图形学	王颖		①申请-考核制外国语②算法设计与分析③计算机图形学	
03.(全日制)计算机视觉	黄凯奇		①申请-考核制外国语②数学或神经解剖学③模式识别或数字信号与处理或医学影像或控制理论	
	吴毅红		同上	
	谭铁牛		同上	
	胡占义		同上	
	徐德		同上	
	赫然		同上	
	肖俊		①英语一或申请-考核制	英语一仅限少数

单位代码：80206　　地址：北京市玉泉路19号甲　　邮政编码:100049

联系部门：人工智能学院　　电话：88256568　　联系人：赫老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			外国语②算法设计与分析③计算机图形学	民族骨干计划考生报考
04.(全日制)自然语言处理与应用	赵军		①申请-考核制外国语②数学或神经解剖学③模式识别或数字信号与处理或医学影像或控制理论	
	宗成庆		同上	
05.(全日制)网络内容分析与安全	赵军		同上	
	程学旗		同上	
	卢汉清		同上	
	徐常胜		同上	
	宗成庆		同上	
06.(全日制)模式识别理论与方法	刘成林		同上	
	刘智勇		同上	
	向世明		同上	
07.(全日制)图像与视频处理	杨戈		同上	
	黄凯奇		同上	
	卢汉清		同上	
	徐常胜		同上	
	孙哲南		同上	
	王亮		同上	
	彭思龙		同上	
	张晓鹏		同上	
	向世明		同上	
	刘冰		同上	
	王金桥		同上	
08.(全日制)多媒体技术与系统	吴毅红		同上	
	王金桥		同上	
	陶建华		同上	

单位代码：80206　　地址：北京市玉泉路19号甲　　邮政编码:100049

联系部门：人工智能学院　　电话：88256568　　联系人：赫老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
09.(全日制)类脑多模态感知计算模型	王亮		同上	
	胡占义		同上	
10.(全日制)语音识别与合成	徐波		同上	
	陶建华		同上	
11.(全日制)医学影像处理与分析	刘勇		同上	
	蒋田仔		同上	
	何晖光		同上	
12.(全日制)脑网络组学	刘勇		同上	
	蒋田仔		同上	
	刘冰		同上	
13.(全日制)类脑神经机器人与人机协同	乔红		同上	
	何晖光		同上	
14.(全日制)智能机器人	乔红		同上	
	侯增广		同上	
	曹志强		同上	
	刘智勇		同上	
	邹伟		同上	
	景奉水		同上	
15.(全日制)精密感知与先进控制	徐德		同上	
	邹伟		同上	
16.(全日制)机器人控制	易建强		同上	
	曹志强		同上	
	景奉水		同上	
	程龙		同上	
17.(全日制)智能控制与计算智能	侯增广		同上	
	易建强		同上	
	程龙		同上	

单位代码：80206　　地址：北京市玉泉路19号甲　　邮政编码:100049

联系部门：人工智能学院　　电话：88256568　　联系人：赫老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
	魏庆来		同上	
18.(全日制)生物特征识别与系统	谭铁牛		同上	
	孙哲南		同上	
	赫然		同上	
19.(全日制)人工智能理论与方法	赵冬斌		同上	
	张文生		同上	
	王飞跃		同上	
	毛文吉		同上	
20.(全日制)社会计算与大数据分析	张文生		同上	
	王飞跃		同上	
	毛文吉		同上	
21.(全日制)文字识别方法与系统	刘成林		同上	
22.(全日制)群体智能与博弈对抗	赵冬斌		同上	
	魏庆来		同上	
23.(全日制)显微影像分析	杨戈		同上	
24.(全日制)智能信息系统与集成	彭思龙		同上	
25.(全日制)计算图形学与虚拟现实	张晓鹏		同上	
26.(全日制)类脑认知计算模型	徐波		同上	
27.(全日制)网络科学与社会计算	程学旗		同上	
28.(全日制)互联网搜索与挖掘	程学旗		同上	
29.(全日制)分布式系统与大型仿真平台	程学旗		同上	