

【智能学院简介】

北京大学是智能学科的诞生地。1985年，北京大学以数学系、计算机系、无线电系为主体，以学科交叉为特色，成立了信息科学中心。依托信息科学中心，1988年成立了北京大学第一个国家重点实验室——视觉与听觉信息处理国家重点实验室，2002年创办了我国第一个智能科学系，2003年在国内率先设立“智能科学与技术”本科专业，并于2004年开始招收本科生。2007年成功增列智能科学与技术专业硕士、博士点，在国内人工智能领域最早形成本、硕、博完整人才培养体系。2021年成立智能学院，集合原智能科学系、王选计算研究所和人工智能研究院的力量，将“智能科学与技术”纳入北京大学“双一流”建设学科。2022年，北大与北京通院获批联合共建跨媒体通用人工智能全国重点实验室。

回首过去，学院在机器视觉、机器听觉和智能系统等研究方向成果丰硕，主持承担了多项国家973、国家863和国家科技攻关等国家级重大科研项目，在指纹识别、人工耳蜗、国家空间基础设施，以及场景三维重建与自由视角视频生成等方面研究成果达到了国际先进和领先水平。面向未来，学院将以构建通用人工智能理论与系统为长期指引，探索通向通用人工智能的路径和新型研究范式，革新与融通计算机视觉、自然语言、机器学习、认知推理、机器人学与多智能体六大关键领域，开创人工智能的统一理论，在全球率先构建通用智能体的认知架构和能力评测标准，打造可以不断演化升级的通用智能体。

面向未来，学院将以构建通用人工智能理论与系统为长期指引，探索通向通用人工智能的路径和新型研究范式，革新与融通计算机视觉、自然语言、机器学习、认知推理、机器人学与多智能体六大关键领域，开创人工智能的统一理论，在全球率先构建通用智能体的认知架构和能力评测标准，打造可以不断演化升级的通用智能体。智能学院将着力打造智能科学人才培养、理论研究和成果转化的新高地。以智能学院、王选计算机研究所和人工智能研究院为校内主体力量，联合北京通用人工智能研究院和北京大学武汉人工智能研究院等校外延伸科研机构，营造开放、自由、独立、创新的学术氛围，面向国家重大需求，建设国家级科研平台，承接国家重大科技项目，结合北京大学办学目标与国际顶尖大学经验，吸引国内外优秀专家学者加盟，推动智能学科“双一流”建设，助力新工科发展，为北京大学进入世界一流大学前列贡献力量。

招聘岗位：助理教授/副教授/长聘副教授（注：意愿申请长聘教授的学者可单独联系）

招聘方向：计算认知与常识推理、机器人学、多智能体、人工智能数理基础、智能图形与交互、自然语言处理、计算机视觉、机器学习等人工智能领域重点发展方向。

应聘条件：卓越的科研与教学能力，和对教育的热情。更高职称岗位要求候选人有较高的国际知名度和影响力。

【王选计算机研究所简介】

北京大学王选计算机研究所是以“汉字激光照排系统之父”王选先生命名的北京大学二级教学科研机构。王选所坚持“科技顶天、市场立地”的发展战略，以服务经济社会发展为己任，坚持产学研相结合，围绕计算机领域的前沿技术与核心应用，取得了多项重大科研成果，王选教授荣获 2002 年国家最高科学技术奖，被授予“改革先锋”“最美奋斗者”等荣誉称号；研究所科研成果获国家科技进步一等奖 2 项、两次入选中国十大科技成就、获国家科技进步二等奖 3 项、两次入选信息产业重大技术发明、两次入选中国高等学校十大科技进展，并一直在中文信息处理领域处于国际领先水平，多次促进我国相关行业实现了技术变革，产生了重大的社会与经济效益。

随着信息技术的迅速发展，不仅传统媒体开始向数字化、网络化、智能化发展，而且还出现了许多新型媒体，各种媒体还在不断融合中。今后，王选所将在巩固现有研究成果的基础上，以媒体大数据和知识智能服务为重点建设领域，研究文本、音频、视频等跨媒体内容的语义理解和再次生成，促进具有自主创新技术的智能媒体产品和服务的新发展。

招聘岗位：助理教授/副教授/长聘副教授

岗位职责：从事多媒体分析与识别、计算机视觉、机器学习、自然语言处理、计算机图形学与人工智能方向的教学和科研，学生培养工作。

应聘条件：

- 1、博士学位，申请预聘助理教授年龄一般 35 岁及以下；申请长聘副教授年龄一般 40 岁及以下；申请教授者年龄一般在 50 岁及以下。特别优秀者可适当放宽年龄要求；
- 2、在图像/视频/多媒体分析与识别、计算机视觉、机器学习、计算机图形学与人工智能、自然语言处理、数据库、大数据及数据挖掘等相关研究方面已经取得高水平的研究成果，有本领域的顶级论文刊出；
- 3、在相关领域已经取得一定的成绩并展示了很大潜力。

【人工智能研究院简介】

北京大学人工智能研究院于 2019 年 4 月 27 日宣布成立，作为学校直属的独立实体机构，是统筹全校相关资源、建设世界一流智能学科、服务国家人工智能重大战略、培养智能学科一流人才的主要支撑平台。

研究院首任院长为北京大学原副校长黄如院士，现任院长为人工智能领域全球著名学者朱松纯教授。

研究院下设 16 个研究中心：

1. AI+理工科交叉方向（10 个研究中心）

视觉感知、智能系统软件、智慧宜居地球、类脑智能芯片

通用人工智能研究所：计算机视觉、自然语言处理、计算认知与常识推理、多智能体、机器人研究、机器学习

2. AI+人文社科方向交叉（4 个研究中心）

智能人文与社会研究所：人工智能治理、数字人文、计算社会科学、人工智能艺术

3. AI+医学方向交叉（2 个研究中心）

智慧公众健康、智能医疗



2021 年 1 月，人工智能研究院联合元培学院设立北京大学通用人工智能实验班（简称“北大通班”）。北大通班由朱松纯教授领衔，旨在培养“**通识、通智、通用**”的世界顶尖复合型人才。

招募方向

研究院实行与国际化接轨的长聘和预聘教研系列人员（tenure track）以及研究技术系列人员（research track）聘任体系，长期面向全球选聘计算机视觉、自然语言处理、计算认知与常识推理、机器学习、机器人学、多智能体、类脑智能芯片、智能系统软件、视觉感知、人工智能治理（伦理、法律等）、智慧公众健康、智能医疗、计算社会学、人工智能艺术、智慧宜居地球、数字人文及其他跨学科交叉等方向的学术带头人和优秀青年学者。

招聘岗位：助理教授/副教授/长聘副教授

助理研究员/副研究员

应聘条件

具有博士学位，具有主持或参与本学科相关方向的重要科研项目或工程研发项目的经历，取得了国内外同行认可的有影响力的科研成果。

【北京通用人工智能研究院简介】

一、单位简介

北京通用人工智能研究院（以下简称“通研院”）是在北京市委市政府的指导和支持下，由北京市科委推动成立的非营利性世界一流新型研发机构。在北京市、科技部、教育部共同扶持下，与北京大学、清华大学等优势单位开展广泛合作，共同致力于在通用人工智能领域开展战略性、前瞻性、基础性科技创新，聚力打造具备人类核心认知能力的通用智能体，是建设北京国际科创中心的一支重要力量，由全球著名计算机视觉专家、统计与应用数学家、人工智能专家朱松纯教授于 2020 年创建并担任院长。

通研院以“追寻大一统理论、创造通用智能体、提升全人类福祉”为使命，坚持“服务国家战略、引领世界创新”建设理念，面向国家重大需求和国民经济主战场，以通用人工智能这一世界科技前沿和跨学科领域研究为主攻方向，组建一支具有全球视野的通用人工智能“科技王牌军”，建设通用化的人工智能开放平台，在通用人工智能前沿基础理论、关键算法、创新应用方面取得颠覆性突破，推动通用人工智能原始创新发展。

我们认为的通用人工智能（Tong AI）是，寻求统一的理论框架来解释各种智能现象，并研

发具有高效的学习和泛化能力、能够根据所处的“复杂动态环境”做出行动的通用人工智能体，使其具备自主的感知、认知、决策、学习、执行和社会协作等能力，且符合人类情感、伦理与道德观念的通用智能体。通用人工智能（AGI）应具备的四个特征：能够执行无限任务，自主生成新任务，由价值系统驱动，以及拥有反映真实世界的世界模型。

二、招聘岗位及方向

1、招聘岗位：研究员/研究工程师

2、招聘方向

- 通用视觉方向：三维场景重建与理解、视觉与语言、视觉机器人、具身视觉
- 自然语言处理方向：多模态建模（视觉语言建模、结构化建模、长序列建模）、人机交互（对话学习和生成、人机协作、具身交互）、自然语言推理（大语言模型及推理、知识抽取和常识推理、文本解析）
- 机器人方向：多模态感知、人机协作、任务和运动规划
- 认知推理方向：学习与搜索（强化学习、MCTS等），认知计算建模（注意、记忆、心智理论等），视觉语言推理（溯因、归纳等）
- 机器学习方向：通用模型的学习和评估（多模态模型，具身智能体），表示学习（结构化学习，神经-符号融合，强化学习），多模态生成式模型（图像，视频，3D），机器学习理论与系统（泛化性，样本效率，可扩展性）
- 多智能体方向：多智能体学习与决策、智能体沟通与协作、智能体博弈、社会智能
- 智能交互方向：自主智能、具身智能、认知计算、强化学习、混合智能仿真与评测、智能图形生成与交互

3、任职要求

- （1）具有博士学位，计算机、数学等相关专业，拥有良好的学术背景和出色的独立科研与创新能力，在国际顶级期刊或会议发表过文章；
- （2）在计算机视觉、自然语言处理、机器人学、认知推理、机器学习、多智能体、元智能与具身智能中至少一个领域有所建树；
- （3）具有优秀的中英文表达能力，良好的团队合作精神。

三、联系方式

联系电话：010-85413687

邮箱：hr@bigai.ai

地址：北京市海淀区颐和园路2号未来科技大厦

【北京大学武汉人工智能研究院简介】

一、单位简介

北京大学武汉人工智能研究院（“北大武汉院”）是北京大学、武汉市人民政府和武汉市东湖高新区管委会共建的事业法人单位，致力于人工智能前沿技术研发，推动国家智能社会治理基地建设，深化产学研合作，推进科技成果转化产业化，孵化信息领域高科技企业，引进聚集高端领军人才，开展人才培养、培训以及国际交流合作。

北大武汉院高度重视原始创新，由全球著名计算机视觉专家、统计与应用数学家、人工智能专家朱松纯教授担任首席科学家，围绕建设全国一流的人工智能研究机构、探索中国式现代化的智能社会治理模式、打造高水平科技成果转化平台三大定位，助力武汉东湖新技术开发区国家智能社会治理实验综合基地、武汉国家新一代人工智能试验区和武汉具有全国影响力的科技创新中心建设，推动通用人工智能、新型智慧城市、智能社会治理基础与应用研究。

功以才成，业由才广。根据北大武汉院发展需要，现招聘全职科研人员20人，具体如下：

一、需求部门介绍

研究中心（以下简称“中心”）是北大武汉院的核心业务部门，面向世界科技前沿，聚焦研究院科研战略方向，开展基础性、原创性、交叉性和长远性的基础研究工作，努力突破重大科技前沿问题、产出重大原创成果。围绕计算机视觉、智能图形与交互、机器学习、数据智能与计算智能、认知推理、网络通信、多智能体等重点方向，下设AI+网络通信实验室、社会计算实验室、大模型及应用实验室、智能法律实验室、数据智能实验室、现代城市治理实验室、计算经济学实验室、智能可视化实验室等8个实验室，各实验室横向、密切协作，开展人工智能与社会治理的基础和应用研究。

二、招聘岗位及介绍

招聘需求：

1、研究中心各实验室 研究员/助理研究员 20 人

招聘条件

1. 具有博士研究生学历，毕业于国内外重点院校；
2. 自然科学类（计算机、数学、人工智能、自动化）、人文社科类（社会学、经济学、法学、管理科学）等相关专业均可（横跨两大类者优先考虑）；
3. 研究员需拥有良好的学术背景、知识结构和出色的独立科研创新能力和较强的理论功底，在国内外著名期刊或会议发表过文章，在通讯网络与网络空间安全、多智能体、强化学习、机器学习、人机交互（HCI）、社会计算、社会模拟、计算社会科学、元宇宙、VR/AR 等任一领域有所建树；
4. 加分项：软件开发者需有作为核心人员开发的作品，或在国内国际相关领域大赛中获得过奖项，有以上加分项条件之一可优先考虑。

聘期待遇

1、全职研究员：基础年薪 **30-80 万元**，研究院提供充足的科研启动费、项目经费、科研奖励（视具体科研成果）。特别优秀者薪酬一人一议，可突破最高限。

三、应聘方式

时间：此公告长期有效

简历投递邮箱：HR@whai.pku.edu.cn

请将应聘简历和作品集（例如论文、著作、学术资料等）发送至投递邮箱，邮件主题以“应聘部门+岗位+学校+姓名”命名，简历通过筛选后笔试面试另行通知。

四、联系方式

联系人：人力资源部祁老师

联系电话：15871720680 027-87002743

地址：武汉东湖新技术开发区高新大道 770 号光谷科技大厦 18 层

五、福利与保障

- 1) **顶尖科学家领衔，学界精英支持：**研究院集聚全球顶尖学者、国内外大型知名企业和研究院的技术专家；
- 2) **包容开放的氛围，鼓励自由科研探索：**研究院珍视学术思想、研究创意，兼容多元学科、讨论前沿科研想法，与全球优秀科学家对话；
- 3) **完备的科研保障：**研究院为科研人员提供充足的科研经费、配备高性能实验设备，提供充足的科研空间、科研平台、科研合作机会；
- 4) **完善的薪酬福利：**提供有竞争力的薪资待遇，享有六险一金、带薪年假、员工福利体检、团建、节日活动等福利；
- 5) **创新的引才政策：**通过“3551 人才计划”，北大武汉院为符合条件的高层次人才申报领军人才，光谷产业教授，优秀青年人才等，累计最高可获得 **1000 万人才补助**，同时在人才落户、子女教育、住房补贴等方面提供支持，解除人才后顾之忧；
- 6) **优越的地理位置：**武汉东湖新技术开发区年轻人口聚集、高科技产业云集。房价友好，环境优美，宜居宜业。