

北京理工大学智能机器人研究所

脑科学与神经技术实验室招聘启事

(Laboratory for Brain Science and Neurotechnology)

北京理工大学智能机器人研究所简介

北京理工大学智能机器人研究所创建于 2005 年，是一个集教学、科研、开发为一体的研究实体。研究所现有中国工程院院士 1 名，“长江学者奖励计划”特聘教授 2 名，国家“千人计划”教授 3 名，博士生导师 16 名，博士、硕士研究生共计 120 余人。研究所以北京理工大学机械工程一级国家重点学科、机械电子工程二级国家重点学科和仿生技术二级学科为基础，具有“仿生技术”和“机械电子工程”两个博士点，设立有“机械工程”博士后流动站，并获得两项“211 工程”二期学科重点项目建设、重点实验室扩展提高建设、“985”条件保障建设、“985 工程”一期重点学科建设、“985 工程”二期重大创新平台建设等支持，得到国家“111 计划”建设创新引智基地支持。2010 年底获评为“仿生机器人与系统技术”教育部重点实验室。

脑科学与神经技术实验室及学术带头人简介

脑科学与神经技术实验室是北京理工大学智能机器人研究所骨干研究室。脑科学与神经技术实验室以脑科学、脑功能成像以及神经技术为主要研究领域，重点研究人的视觉、听觉和触觉等多感觉的传感与表征，建立视、听触觉等多模态计算模型，构建人脑多模态脑认知模型和思维模型；研究人脑多感觉认知机制向机器人多通道、多感觉

感知的映射和变换方法，建立基于人的多感觉大脑表征机理的机器人多感觉感知系统模型，为模拟和构建具有心理特性的表情识别、交互触觉能力，语言识别和理解等类人感知和思维能力的机器人感知系统奠定基础。

脑科学与神经技术实验室学术带头人是国家“千人计划”特聘教授吴景龙教授。吴景龙教授是国际复合医学工程学会（Institute of Complex Medical Engineering）创始人，并创办了该领域的国际著名期刊 *Neuroscience and Biomedical Engineering*，现任该国际期刊主编。吴教授多年来一直从事脑功能成像方面的研究工作，首先提出了人用两手触摸物体时的大脑触觉表征模型，并首次实现 120° 宽视野活体人视觉脑功能测试，创建全新的大脑视觉表征模型；开发了利用视听触多感觉功能测试实现脑神经性疾病早期诊断原创技术，获得国际专利授权。吴教授上述开创性成果多次发表在脑功能成像相关领域的顶级杂志上。吴教授近年来发表 SCI 论文 50 余篇，获得国际优秀论文奖 8 项，在该领域的国际学术界有重要影响力。

招聘岗位：

教授/副教授等（具体待遇面议）；

满足申请“青年千人计划”条件者优先考虑。

岗位职责：

- 从事脑科学、脑功能成像、脑机制建模等研究工作；
- 从事认知神经科学、脑神经疾病早期诊断与康复技术等研究工作；

- 从事脑科学实验设备、脑科学与智能机器人应用技术等研发工作。

招聘条件：

- 具有国内外知名大学的博士学位或博士后研究经历；
- 具有脑科学、认知神经科学、脑功能成像及应用等研究背景。

应聘材料：

- 中英文简历（附有近期照片）、博士、硕士和本科的学位证书；
- 发表论文清单及代表论文全文 5 篇以内；
- 获奖证书、博士后和其他研究经历证明材料等。

联系方式：

应聘者请将应聘材料发送至联系人邮箱。

学校人事处：施瑞 sscsr@bit.edu.cn

脑科学与神经技术实验室：吴景龙 wujl@bit.edu.cn