

北京大学计算机科学技术研究所机器智能实验室面向北大相关院系或校外同学招收本科实习生，特别是有志于后续出国或保研的同学。欢迎感兴趣的同学一起探索计算机视觉的前沿技术！

### 【实验室介绍】

- 1) 本实验室的研究方向为计算机视觉、机器学习和深度学习。近期的研究课题包括视频语义分析（视频分类、动作定位、视频+NLP 等）、基于视觉的自动驾驶（视觉目标检测、自动操纵、道路分析等）、安防视频分析（行人属性识别和姿态估计、人群计数定位、低层视觉增强等）、机器学习算法（哈希编码、深度网络结构学习、元学习等）；
- 2) 本实验室的工作受到多个国家部委或地方政府（发改委、北京科委、军委科技委等）和相关企业的资助，研究经费充足，并与国内人工智能领域的多个顶尖公司（华为、腾讯、微软等）具有紧密的合作关系。实验室拥有私有 GPU 集群、硬盘阵列等优良的计算设施。
- 3) 实验室研究氛围浓厚，专注前沿课题，有定期的每周内部论文讨论班以及不定期专题讨论。现有成员大多是来自北大、北航、北邮、中大、武大等院校的计算机专业的优秀同学。导师会根据每位同学的特点推荐研究课题，并进行工程和论文写作等方面的指导。过往的本科实习同学的去向包括 CMU、Columbia 等名校。

### 【招生要求】

- 1) 对技术研究有强烈的兴趣，有自我驱动力和自学能力
- 2) 或者数学水平高，或者动手能力强（实验室多名成员是 NOI 奖牌保送北大或 ACM 区域赛金牌）。英语水平应满足阅读和写作科技论文的最低要求
- 3) 性格成熟，能与导师和其他同学保持良好沟通

### 【实验室负责人简介】

实验室负责人为穆亚东博士，2016 年入选中组部“青年千人计划”，并于同年 5 月加入北京大学，现为研究员、博士生导师、独立 PI。研究方向为计算机视觉、机器学习和数据挖掘。此前曾在新加坡国立大学、美国哥伦比亚大学、华为香港诺亚方舟实验室、美国 AT&T Labs 拥有研究职位。在 CVPR/ICCV/ECCV/ICML 等机器学习和计算机视觉的顶级国际会议和期刊发表论文数十篇，申请美国和中国专利近二十项。

更多科研信息见主页：<http://www.muyadong.com>

请申请的同学把简历、成绩单等资料发至邮箱 [myd@pku.edu.cn](mailto:myd@pku.edu.cn)