

北京大学王选计算机所穆亚东课题组面向计算机、自动化、数学等相关专业招收大二或大三本科实习生。

研究方向为计算机视觉和机器学习，主要包括视觉语义分析（视频分类、定位、推理，视觉+自然语言，安防视频分析等）、结构化物体（人体、手势）姿态分析、视觉对抗与木马、多智能体学习、机器学习与优化；工作受到多个国家部委或地方政府（科技部、NSFC、北京科委等）和相关顶尖公司的资助，研究经费充足，拥有 GPU 集群、硬盘阵列等优良的计算设施；实验室研究氛围浓厚，每周有前沿论文讨论班，导师会根据每位同学的特点推荐研究课题和进行指导，过往的本科实习同学屡有一作顶会论文发表，毕业去向包括 MIT、UC Berkeley 等名校博士。

要求有自我驱动力，对技术研究有强烈的兴趣和敏锐的洞察能力。出国意向的同学希望能在实验室内完成一个完整的课题。

实验室负责人为穆亚东博士，2016 年入选国家青年千人计划并加入北京大学王选所担任独立 PI、博士生导师，同时在北京大学人工智能研究院、前沿交叉学院承担相关研究课题。此前曾在新加坡国立大学、美国哥伦比亚大学、华为香港实验室、美国 AT&T Labs 担任研究职位，在 CCF 推荐 A 类会议和 IEEE 期刊发表论文四十余篇，获得 SIGIR 最佳论文提名奖、陕西省自然科学一等奖、王选青年奖、北京大学 BOE 奖教金等荣誉。更多信息见 <http://www.muyadong.com>。

本实验室 2021 年保研名额尚有少量空缺。欢迎投递简历至 myd@pku.edu.cn。