

北京大学王选计算机研究所机器智能实验室面向北大相关院系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，主要包括视频语义分析（视频分类、时序语义定位、视频+NLP、安防视频分析等）、人体姿态分析、视觉对抗攻击与视觉木马算法、机器学习（自监督学习、深度网络结构学习、视觉中的微分方程、哈希学习等）；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，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 PhD。2020 年保研招生录取同学多为北大图灵班或者发表多篇一作顶会的校外同学。

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。本实验室 2021 年保研名额较为充足。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老师，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，同时在北京大学前沿交叉学院承担计算机视觉相关的研究课题。此前曾在新加坡国立大学、Columbia 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 最佳论文提名奖等荣誉。更多信息见 <http://www.muyadong.com>. 欢迎投递简历至 [myd@pku.edu.cn](mailto:myd@pku.edu.cn).