

美国麻省大学罗威尔校区计算机系招收 (全额奖学金) 博士生

美国麻省大学罗威尔校区 (University of Massachusetts Lowell) 计算机系 Prof. Dr. Cao, Yu (<http://www.cs.uml.edu/~ycao/>) 和 Prof. Dr. Liu, Benyuan (<http://www.cs.uml.edu/~bliu/>) 的课题组招收博士生 (提供全额奖学金, 包括学费和生活费)。两位教授的课题组长期致力于人工智能, 大数据分析, 计算机网络, 智能计算, 多媒体计算方面的研究, 并共同担任麻省大学数字健康中心 (UMass Center for Digital Health, <https://www.uml.edu/research/digital-health/>) 主任。近年来, 我们在 TNNLS, TBME, TPAMI, TSC, TIIB, TMC, ToN, TPDS, MTAP, Neurocomputing, Cognitive Neurodynamics, ACM MM, ACM CIVR, ACM ICMR, IEEE ICME, IEEE Infocom, IEEE ICDCS, IEEE ICC, IEEE ISM, IAPR/IEEE ICPR, IEEE NAS, ACM/IEEE BODYNETS, IEEE EMBC 等顶尖国际期刊和顶级国际会议上发表 220 多篇论文(包括多篇会议最佳论文(Best Paper Award), 论文被国际同行广泛引用, 总引用次数超过 7200 多次, 研究成果多次被主流媒体(包括 CNN, Forbes, MIT Technology Review, Wired 等)报导, 历年累计获得近一千万美元的美国国家自然科学和美国国立卫生研究院基金资助。本课题组具体的科研应用包括: 基于深度学习(Deep Learning)的超大规模图像, 视频, 音频, 和文本等多媒体分析, 卷积神经网络(CNN)和循环神经网络(RNN)设计, 优化和应用, 基于 CPU/GPU 异构计算的下一代超大规模大数据计算平台。关于我们课题组科研项目的详细情况, 请参考我们两位教授的官方网站 (<http://www.cs.uml.edu/~bliu/> 和 <http://www.cs.uml.edu/~ycao/>)。

招生要求: 计算机科学与技术, 计算机工程, 数学, 物理, 等相关专业本科毕业, 或者硕士在读/毕业, 有较好的数学功底和比较强的系统编程能力, 有进取心和良好的团队合作精神, 最好能够有一定的科研经历和独立科研能力, 包括在机器学习/深度学习, 大数据, 智能系统, 多媒体计算等方面的研发经历。

期望的入学时间: 2019 年 8 月 (秋季入学) 或者 2020 年 1 月 (春季入学)。

大学简介: 麻省大学 (University of Massachusetts) 分四个综合校区和一个医学院校区, 罗威尔校区 (University of Massachusetts Lowell) 于 1990 年成为麻省大学五校区之一。麻省大学在 2011 年泰晤士时报对全球 200 所大学的排名中位居第 19 位, 综合排名 64 位, 是一所研究型的公立大学。罗威尔校区以应用研究著称, 鼓励学生创业。安卓手机操作系统的开创者之一 Rich Miner 博士是麻大罗威尔校区的毕业生, 在其计算机系获学士、硕士、博士 3 学位。该校毕业生薪酬在新英格兰地区所有大学中排名第二。更详细的信息可参考麻省大学罗威尔校区官方网址 <http://www.uml.edu>, 麻省大学罗威尔校区计算机系官方网址: <http://www.cs.uml.edu>, 以及麻省大学罗威尔校区中国学生学者联合会网址: <http://bbs.umlcssa.org/>, <http://www.umlcssa.org>

地理位置介绍: 麻省大学罗威尔校区坐落于马萨诸塞州历史悠久的工业城市罗威尔, 位于波士顿以北 25 英里, 距离波士顿市中心约 40 分钟车程, 比邻麻省高科技走廊 (该高科技走廊是与 “硅谷” (Silicon Valley) 齐名的美国高科技产业发展重镇, 拥有超过三千五百多家计算机高科技公司, 是美国东海岸最主要的信息产业基地之一)。波士顿是美国马萨诸塞州的首府和最大城市, 位于美国东北部大西洋沿岸, 紧邻纽约, 是美国最古老、最有文化价值的城市之一。波士顿也是全球最重要的科技产业城市, 美国主要的高科技创新中心、医疗研究中心和生物科技中心。波士顿是一个全球性城市和国际化的大都市, 生活便利, 治安良好, 交通, 医疗非常便利, 有大量的华人人口, 对于华人生活也很方便。

有意向的同学, 请将个人简历, 成绩单(复印件), TOFLE 以及 GRE 分数 (复印件) 发到以下邮箱: ycao@cs.uml.edu 或者 bliu@cs.uml.edu. 简历中应包括个人基本情况、学习经历、学业成绩、科研经历等重要信息。