

美国麻省大学罗威尔校区计算机系招收博士后研究员 (机器学习, 智能计算, 和基于内容的多媒体大数据分析方向)

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/>) 的课题组招收多名博士后研究员。本课题组长期致力于智能计算, 机器学习, 基于内容的多媒体大数据分析方面的研究, 近年来, 我们在 TNNLS, TBME, TIIB, TPAMI, MTAP, Neurocomputing, Cognitive Neurodynamics, ACM MM, IEEE ICME, ACM CIVR, ACM ICMR, 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超过七十篇论文(包括多篇会议最佳论文(Best Paper Award)), 论文被国际同行广泛引用, 历年累计获得近四百万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。

研究方向: 机器学习, 智能计算, 和基于内容的多媒体大数据分析 方向。具体的科研应用包括: 基于深度学习的超大规模医疗图像视频音频分析, 数据密集型, 可扩展的普适数字健康医疗, 下一代超大规模大数据计算平台, 基于动态分析的体域网和生物医疗传感网络的设计。关于我们课题组科研项目的详细情况, 请参考我们以下网页: <http://www.cs.uml.edu/~ycao/>

招聘要求: 计算机科学与技术, 计算机工程, 计算数学等相关专业博士毕业, 在智能计算, 机器学习(包括但不限于深度学习), 基于内容的多媒体大数据分析领域有较强的科研经历和独立科研能力, 要求至少在相关的重要国际期刊和顶级国际会议发表三至五篇以上论文。有较好的数学功底和系统编程能力, 有进取心和良好的团队合作精神, 具有独立从事高水平学术研究的能力, 能够协助教授指导博士研究生。

期望的开始时间: 2017 年 1 月 (Preferred) 或者 2017 年 5 月, 实际开始时间可协商。

大学简介: 麻省大学 (University of Massachusetts) 分四个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, 请将详细的个人简历, 三篇有代表性的学术论文或著作, 其他可以证明本人科研能力及学术水平的相关材料。发到以下邮箱: ycao@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。