



团队简介

隶属于 浙江大学交互数据分析团队 ZJUIDG 成立于2015年1月, 浙江大学计算机辅助设计与图形学(CAD&CG)国家重点实验 室,主要从事大数据可视化、智能可视分析和人机交互的基础 理论、方法和技术的研究,并开展包括智慧城市与计算体育等 相关应用的研究。

团队的基本定位是:成为具有国际影响的可视化和可视分析研 究团队,培养大数据可视化和可视分析的高层次人才。

近年来,团队先后承担了国家自然科学基金委的重点支持项 国际合作研究项目等国家级科研项目和国际合作项目。 队不仅积极与美国、德国、香港等国外一流研究机构进行学术 合作和交流,还与微软、京东、网易、阿里巴巴等国内外一流 企业开展了多项合作。

*详情请见: https://zjuidg.org

研究方向

大数据智能

可视化与可视分析

体育大数据

招生要求



与技术、 大数据分析、人工智能、人机交互、工业设计、数字 媒体等专业及方向。 具有良好的编程技能,拥有ACM竞赛、Top Coder,或其他编

程竞赛经验者优先。 熟练掌握基础算法及数据结构,熟悉图形学、可视化、机器学

习、深度学习、数据挖掘优先。

热爱科研工作且具有较强的自我驱动能力。

报名方法

本科及硕士成绩单及其他相关资料 (例如, 所发表的 仑文、专利、获奖证书等)发送至: tangtan@zju.edu.cn (唐老师)。邮件标题请按照以下格式书写: [博士申请] - [毕 业院校] - [专业] - 姓名。 经导师确认后,登陆浙江大学研究生招生网,在官网报名平台

上提交报名申请。

联系方式

唐老师 tangtan@zju.edu.cn



研究方向及成果介绍

大数据智能分析平台,将常用数据处理技术例如数据 清洗和数据规约,数据挖掘算法例如分类和聚类,以

大数据智能

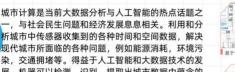






与社会民生问题和经济发展息息相关。

析城市中传感器收集到的各种时间和空间数据,解决 现代城市所面临的各种问题, 例如能源消耗, 染,交通拥堵等。得益于人工智能和大数据技术的发 机器可以检测、识别、提取出城市数据中蕴含的 知识,而决策者需要深度解构(探索,发现, 这些知识, 并得到可靠,可执行的城市治理政策。 ZJUIDG团队基于可视分析和人机交互的理念,将数据 驱动的融合计算(如优化理论,关联建模等)和人的 决策智慧 (如可视表达, 感知建模等) 有机整合到复 杂城市问题的分析和决策场景中,闭合城市数据的分 析流水线。



体育大数据 数据驱动的赛事分析已经逐渐成为现代竞技体育分析 中的中流砥柱。竞技体育数据分析任务越来越多地使 用计算机视觉和机器学习模型进行智能数据分析。此



方向旨在研究如何运用现有的计算机视觉技术和机器 仟务,

学习模型,结合可视分析和人机交互技术来帮助解决 体育数据分析中的数据采集、数据清洗以及数据挖掘 提升任务完成的效率和准确率。 加入ZJUIDG的



良师益友

几个理由

团队拥有一支实力雄厚的师资队伍,现有一位浙江大学长聘正教授以及两位拥 有海内外工作科研经历的青年教师。 团队成员在IEEE VIS、EuroVis、

PacificVis等领域顶级/权威会议上担任会议论文主席或程序委员会委员。根据 CSRankings.org,团队在可视化与可视分析方面的研究位居全球第八位。

丰硕成果 团队在数据可视化及人工智能相关领域先后主持了3 项NSFC国家基金委项目 1 项基金委重点支持项目和 1 项科技部重点研发计划课题,发表国家高水平会

申请国家发明专利近10余项, 议及期刊论文共计100余篇, 累计获得4项CCF A 类会议IEEE VIS的最佳论文提名奖。科研成果帮助中国乒乓球国家队提升了训 练竞技水平,成功在东京奥运会取得4金1银的好成绩,相关内容被央视报道。

顶级平台 团队隶属于浙江大学计算机辅助设计与图形学 (CAD&CG) 国家重点实验室, 有国家级科研平台及一流科研配套,包括高性能计算集群、大屏实验室、先进

的VR/AR设备,从图形渲染到人工智能计算为学生提供了全面的软硬件支持。

未来发展 团队拥有优秀的师资力量、 能够在不同方向指导学生从事科研工作。 自2015年 成立以来,团队累计指导了浙江大学、清华大学、香港科技大学等多个院校的 学生多次获得包括"国家奖学金"在内的学业奖项,毕业生先后拿 2洲研究院、浙江大学、阿里巴巴、京东集团、之江实验室的录取通 博士生。 毕业生先后拿到 了微软亚洲研究院、浙江大学、阿里巴巴、 平均年薪超过60万RMB。团队支持并帮助所有博士生进行海内外实习访

问。团队指导的博士生曾先后赴美、德、澳等地高校企业进行访问交流。