

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	数据库与大数据智能分析研究团队			团队负责人	高云君
联系人	高云君	邮箱	gaoyj@zju.edu.cn	电话	13957167510
主要团队成员（论文指导教师要求是电子信息专业学位博导/硕导）					
姓名	职称	简介	研究方向	个人主页	
高云君	教授	国家杰青、国家优青	数据库、大数据管理与分析、DB与AI融合	https://person.zju.edu.cn/gaoyj_cn	
陈璐	研究员	浙江大学“百人计划”	度量空间数据处理、时空数据管理	https://person.zju.edu.cn/luchen	
钱云涛	教授	浙江省151人才	人工智能、机器学习、信号处理、遥感影像处理	https://person.zju.edu.cn/ytqian	
刘金飞	研究员	浙江大学“百人计划”	数据安全与隐私保护、数据市场、数据查询	https://person.zju.edu.cn/jinfeiliu	
季江民	副教授	计算机基础教学中心党支部书记、副主任	操作系统、电子政务、智慧城市	https://person.zju.edu.cn/11111	
团队介绍	<p>主要情况介绍：</p> <p>数据库与大数据智能分析研究团队依托浙江省大数据智能计算重点实验室。浙江省大数据智能计算重点实验室隶属于浙江大学，主要聚焦数据库、大数据管理与分析以及人工智能方法开展研究，以研究和开发具有国际一流水准的大数据处理与分析平台以及数据库系统软件理论、技术和产品为目标。团队近年来主持国家创新人才青年项目、国家重点研发计划、973计划、国家自然科学基金联合基金重点等项目/课题20余项，并获2019年度中国电子学会科技进步特等奖、2016年度教育部科技进步一等奖、2011年度浙江省科学技术一等奖、2018年国家教学成果二等奖。在TODS、VLDBJ、TKDE、TOIS、TMC、TIP、TGRS、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGIR、AAAI等数据库、大数据分析、人工智能等相关领域的国内外顶级学术期刊或会议发表论文100余篇，Google Scholar引用6000余次，出版中英文学术专著4部，编写国家级规划教材《边干边学-Linux内核指导》和《大学信息技术基础-Linux篇》，授权专利10余项，并获ICDE 2019优秀论文（One of the Best Papers）、APWeb-WAIM 2018最佳论文奖、SIGMOD 2015最佳论文提名、ICDE 2015优秀论文等。</p> <p>团队研究方向分为数据库、大数据管理与分析、DB与AI融合、大数据隐私保护、城市计算等。目前已形成了一支由五位教授/副教授组成的一流科研与教学队伍，团队科研带头人高云君教授，国家杰出青年科学基金获得者和国家优秀青年科学基金获得者，目前担任浙江大学科研院长助理、计算机科学与</p>				

	<p>技术学院院长助理、浙江大学计算机软件研究所副所长、浙江省大数据智能计算重点实验室副主任，团队中教师都具有开阔的国际视野，广泛的海外科研合作以及坚实的科研基础。团队高度重视科研人才培养，目前共招收博士与硕士研究生 20 余人。团队积极参加各项国际学术交流，已与美国卡耐基梅隆大学（CMU）、美国埃默里大学（EU）、丹麦奥尔堡大学（AAU）、澳大利亚新南威尔士大学（UNSW）、澳大利亚悉尼科技大学（UTS）、澳大利亚格里菲斯大学（GU）、新加坡南洋理工大学（NTU）、新加坡管理大学（SMU）、香港科技大学（HKUST）、香港理工大学（PolyU）、香港浸会大学（HKBU）等国际一流/知名大学建立了良好的合作关系，为优秀研究生提供访学、联合培养等国际交流机会，从而开阔学术视野。</p> <p>团队在开展学术研究的同时，非常注重重大应用工程与产业需求的落地。团队集成取得的研究成果，已与阿里巴巴、网易、海康威视、货拉拉和奇瑞汽车股份有限公司前瞻技术研究院等研发了若干大数据智能处理平台/系统，以提供智能交通、智能制造和智慧社交等领域的应用服务。</p> <p>当前团队科研经费充足，科研氛围浓厚，硕士生有大量机会参与众多研究与工程项目，展现个人能力，实现学术追求与工程实力提升。</p>
<p>实习项目情况</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 空间/时空数据库 ● 度量空间数据管理 ● DB 驱动的 AI 技术 ● AI 赋能的 DB 方法 ● 数据智能清洗与解析 ● 大图数据管理与挖掘 ● 数据质量与定价 ● 地理社交数据处理 ● 数据库可用性分析 ● 数据安全性与隐私保护 ● 统计机器学习理论 ● 基于迁移学习的高光谱图像建模和分析 ● 通用数据库系统研发 ● 大数据智能整合系统研发
<p>对学生的要求</p>	<p>欢迎对数据库、大数据管理与分析、数据挖掘、人工智能以及数据安全等领域感兴趣的同学加入数据库与大数据智能分析研究团队。</p>