

计算机科学与技术学院科研团队情况介绍表

团队名称	浙江大学数据库与大数据分析研究团队			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	求是特聘教授/博导	国家杰出青年科学基金获得者、 国家优秀青年科学基金获得者	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	百人计划研究员/博导	国家创新人才青年项目获得者	数据库、大数据处理	https://person.zju.edu.cn/luchen	
团队介绍	<p>主要情况介绍：</p> <p>浙江大学数据库与大数据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，主要围绕数据库、大数据管理与分析以及人工智能方法展开研究，以研究和开发具有国际一流水准的大数据智能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杰出青年科学基金项目、国家优秀青年科学基金项目、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。在 TODS、VLDBJ、TKDE、TOIS、TMC、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGIR、AAAI 等数据库、大数据分析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，出版中英文学术专著 4 部，授权发明专利 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>团队研究方向为数据库、大数据管理与分析、DB 与 AI 融合。目前已形成了一支由两位教授组成的一流科研与教学队伍。经多年发展，团队已成为国际领先、国内一流的数据库与大数据分析（DatabAse and bIg data anaLYtics laboratory, DAILY）实验室。</p> <p>团队高度重视科研人才培养，目前已有博/硕士研究生 20 余人。团队积极参加各种国际学术交流与合作，已与丹麦奥尔堡大学（AAU）、澳大利亚新南威尔士大学（UNSW）、澳大利亚悉尼科技大学（UTS）、新加坡国立大学（NUS）、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，开阔学术视野。</p> <p>高云君：求是特聘教授/博士生导师。高云君教授系“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”，主要研究方向为数据库、大数据管理与分析、DB 与 AI 融合。现担任 ACM 中国 SIGSPATIAL 分会副主席、浙江大学科研院院长助理、计算机科学与技术学院院长助理、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。已在国内外顶级学术期刊或会议 TODS、VLDBJ、TKDE、TOIS、TMC、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGIR、AAAI 等发表论文 90 余篇，出版中英文学术专著 4 部，以第一发明人授权专利 13 项，并获 ICDE 2019 优秀论文（One of the Best Papers）、APWeb-WAIM 2018 最佳论文奖、</p>				

	<p>SIGMOD 2015 最佳论文提名、ICDE 2015 优秀论文等。曾/正担任 JCST、FCS、DAPD、WWWJ 等重要学术期刊（青年）编委/副编辑/专刊特邀编辑，VLDB、SIGSPATIAL、WISE 等 10 余个顶级/重要国际学术会议程序委员会/Workshop/Tutorial/宣传/出版/本地（共同）主席，TODS、VLDBJ、TKDE、TMC、TPDS、《软件学报》等 10 余个国内外顶级学术期刊评审专家，SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR、IJCAI 等 10 余个顶级国际学术会议（资深）程序委员会委员。指导多名博/硕士生获中国计算机学会（CCF）优秀博士学位论文奖、浙江省优秀博士学位论文提名、浙江省优秀硕士学位论文等。</p> <p>陈璐：百人计划研究员/博士生导师。陈璐研究员系“国家创新人才青年项目获得者”，主要研究方向为数据库、大数据处理。已在国内外顶级学术期刊或会议 VLDBJ、TKDE、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGIR 等发表论文 40 余篇，出版中文学术专著 1 部，授权发明专利 8 项，并获 ICDE 2019 优秀论文(One of the Best Papers)、APWeb-WAIM 2018 最佳论文奖、2017 年度 CCF 优秀博士学位论文奖、ICDE 2015 优秀论文等。曾/正担任重要学术期刊 WWWJ 和 DSE 专刊特邀编辑，知名学术会议 IEEE ICWL 2020 程序委员会共同主席，SpatialDI 2021 和 IEEE ICBK 2019 宣传共同主席，MDM 2019 博士论坛共同主席，WISE 2017 出版主席，VLDBJ、TKDE、TKDD 等 10 余个国内外顶级/重要学术期刊评审专家，VLDB、CIKM、WISE、MDM、APWeb-WAIM 等顶级/重要学术会议程序委员会委员 20 余次。</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、华为、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，研究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 ● 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浙江大学数据库与大数据分析研究团队。</p>