

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	柳晴	邮箱	qingliucs@zju.edu.cn	电话	18768133670
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	多模态数据库、大数据治理	https://person.zju.edu.cn/luchen	
柳晴	百人计划研究员/博导	国家优秀青年科学基金（海外）获得者	大图数据智能分析、图数据安全与隐私保护	https://person.zju.edu.cn/qingliu	
张治坤	百人计划研究员/博导	国家优秀青年科学基金（海外）获得者	数据安全与隐私、可信AI大模型	http://zhangzhk.com/	
毛玉仁	百人计划研究员/博导	宁波市“甬江人才工程”科技创新领域青年创新人才项目获得者	大模型、数据智能	https://person.zju.edu.cn/maoyuren	
柯翔宇	百人计划研究员/博导	宁波市“甬江人才工程”科技创新领域青年创新人才项目获得者	数据库、大图数据管理与分析	https://person.zju.edu.cn/xiangyuke	
房子荃	百人计划研究员/博导	华为“天才少年”获得者	时空数据库、分布式智能计算	https://person.zju.edu.cn/fangziquan	
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全省大数据智能计算重点实验室，主要围绕数据库、大数据、人工智能、数据安全与隐私保护等方向展开研究，以研发具有国际一流水准的大数据智能管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ACM Computing Surveys、TODS、VLDBJ、TKDE、TOIS、TDSC、TIFS、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR、NeurIPS、IJCAI、AAAI、USENIX Security、ACM CCS、NDSS等数据库、数据挖掘、数据安全等相关领域的国内外顶级学术期刊或会议发表论文200余篇，出版中英文学术专著4部，授权发明专利20项，并获NDSS 2024最佳论文、ICDE 2022最佳论文、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>				

团队研究方向为数据库系统、大数据管理与分析、DB 与 AI 融合、数据安全与隐私保护等。目前已形成了一支由七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。

团队高度重视科研人才培养，目前已有博/硕士研究生 70 余人。团队积极参加各种国际学术交流与合作，已与斯坦福大学（Stanford）、卡耐基梅隆大学（CMU）、耶鲁大学（Yale）、普渡大学（Purdue）、弗吉尼亚大学（UVA）、新南威尔士大学（UNSW）、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）、德国 CISPA 信息安全研究中心、丹麦奥尔堡大学（AAU）、荷兰阿姆斯特丹自由大学（VU）等国际一流/知名大学/机构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。

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，全省大数据智能计算重点实验室主任，浙江大学软件学院副院长，浙江大学计算机软件研究所副所长。已在国内外顶级学术期刊或会议 TODS、VLDBJ、TKDE、TOIS、TMC、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR 等发表论文 150 余篇，出版中英文学术专著 4 部，以第一发明人授权专利 20 项，登记软件著作权 4 项，并获 ICDE 2022 最佳论文、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。（曾/现）担任 TKDE、JCST、FCS、DAPD、DSE、《计算机研究与发展》等顶级/重要学术期刊（青年）编委/副编辑（Associate Editor），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》、《中国科学：信息科学》等 10 余个国内外顶级学术期刊评审专家，SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR、IJCAI、AAAI 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 KDD Cup 2022 风电预测（Wind Power Forecast）赛道世界冠军、华为天才少年、阿里蚂蚁星、中国计算机学会（CCF）优秀博士学位论文奖、ACM SIGMOD 中国优博奖、ACM SIGSPATIAL 中国优博奖、ACM 中国优博奖提名、浙江省优秀博士学位论文提名、中国电子学会硕士学位论文激励计划、浙江省优秀硕士学位论文等。

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、SIGKDD 等发表论文 60 余篇，出版中文学术专著 1 部，授权发明专利 10 项，并获 ICDE 2022 最佳论文、2021 年 ACM SIGSPATIAL 中国分会新星奖、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 DASFAA 2023 Workshop 共同主席、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。

柳晴：百人计划研究员/博士生导师。柳晴研究员系“国家优秀青年科学基金（海外）获得者”，主要研究方向为图数据智能分析、图数据的安全与隐私保护、大数据管理与分析等。已在国内外顶级学术期刊或会议 VLDBJ、TKDE、SIGMOD、VLDB、

ICDE 等发表论文 30 余篇，出版中文学术专著 1 部，授权发明专利 5 项。曾/正担任 VLDBJ、TKDE 等 10 余个国内外顶级/重要学术期刊评审专家；VLDB、ICDE、KDD、CIKM、PAKDD 等多个顶级/重要学术会议程序委员会委员。现为中国计算机协会数据库专业委员会执行委员和中国计算机协会信息系统专业委员会执行委员。

张治坤：百人计划研究员/博士生导师。张治坤研究员系“国家优秀青年科学基金（海外）获得者”，主要研究方向为数据安全与隐私以及可信 AI 大模型。已在国内外顶级期刊或会议 USENIX Security、ACM CCS、NDSS、VLDB、ICDE、ICML、KDD、TDSC、TIFS 等发表论文 30 余篇，并获信息安全四大顶会 NDSS 最佳论文奖和最佳审稿人奖，获浙江大学及浙江省优秀博士论文提名奖，带领团队获得美国国家标准技术研究所举办的“保差分隐私合成数据集挑战赛”全球第二名。曾组织四大安全顶会 NDSS 的研讨会“NDSS workshop on AI System with Confidential Computing”并担任研讨会主席，常年受邀担任重要国际会议程序委员会委员（PC Member），包括 CCF A 类会议 ACM CCS、USENIX Security、NDSS、ACM KDD、WWW 等。

毛玉仁：百人计划研究员/博士生导师。毛玉仁研究员系宁波市“甬江人才工程”科技创新领域青年创新人才项目入选者，主要研究方向为大模型检索增强（Retrieval-Augmented Generation）、大模型智能体赋能数据湖管理（LLMs Agent for Data Lake）等。已在国内外顶级学术期刊或会议 TKDE、SIGMOD、VLDB、ICDE、ICML、NeurIPS、ACL 等发表论文 10 余篇。曾在支付宝、微软亚洲研究院、英特尔亚太研发中心等多家单位从事研发工作。2018 年，曾以子系统负责人的身份参与国家级互联网项目“支付宝新春五福项目”的研发。曾/正担任 NeurIPS、ICML、ICLR、CVPR、ACL、TKDE 等多个人工智能领域顶级国际会议/期刊程序委员会委员或评审专家。现为中国计算机协会信息系统专业委员会委员，中国计算机协会数据库专业委员会执行委员。

柯翔宇：百人计划研究员/博士生导师。柯翔宇研究员系宁波市“甬江人才工程”科技创新领域青年创新人才项目入选者，主要研究方向为大图数据管理与分析，数据库与人工智能融合等，已在国内外顶级学术期刊或会议 TKDE、SIGMOD、VLDB、ICDE 等发表论文 20 余篇，实审发明专利 2 项，并获 SIGMOD 2018 Travel Award，2020 年度新加坡南洋理工大学计算机科学与工程学院优秀博士论文荣誉奖。曾/正担任 TKDE、VLDBJ、TKDD 等顶级学术期刊评审专家，KDD、WWW、ICJAI 等顶级学术会议程序委员会委员。现为中国计算机协会数据库专业委员会执行委员。

房子荃：百人计划研究员/博士生导师。房子荃研究员系“华为天才少年获得者”，主要研究方向为时空数据库、分布式计算等。已在国内外顶级学术期刊或会议 VLDBJ、TKDE、SIGMOD、VLDB、ICDE 等发表论文 16 篇，实审发明专利 2 项，登记软件著作权 1 项。曾/正担任 TKDE、TPDS、Artificial Intelligence 等顶级/重要学术期刊评审专家，NeurIPS、ICML、IJCAI 等顶级学术会议程序委员会委员。曾为主参与阿里、海康威视等多家单位的大型校企研发项目，并获 KDD Cup 2022 风电预测（Wind Power Forecast）赛道世界冠军（全球共 2000+队伍参赛）。

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、华为、海康威视、大华、网易、爱奇艺等头部企业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。

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。

实习项目 情况	<ul style="list-style-type: none">● 空间/时空数据库● 度量空间数据管理● DB 支持的 AI 方法● AI 赋能的 DB 技术● 大模型与 DB 融合● 大模型智能体赋能数据湖管理● 数据智能治理平台● 大图数据管理与挖掘● 数据安全与隐私保护● 多模态数据库系统研发● 数据质量与定价● 地理社交数据处理● 数据库可用性分析
对学生的 要求	欢迎对数据库、大数据治理与分析、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。