

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	
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”青年创新人才获得者	大模型、数据智能	https://person.zju.edu.cn/maoyuren	
房子荃	百人计划研究员/博导	宁波市“甬江人才工程”青年创新人才获得者	时空数据库、分布式智能计算	https://person.zju.edu.cn/fangziquan	
朱轶凡	百人计划研究员/博导	宁波市“甬江人才工程”青年创新人才获得者	多模态数据管理、向量数据库、新硬件加速	https://person.zju.edu.cn/CS_ZhuYF	
葛丛丛	百人计划研究员/博导	ACM SIGMOD 中国优博奖获得者	多模态数据融合、大数据治理与分析、AI Agent for Data Analytics	https://person.zju.edu.cn/gcc	
孙逸飞	百人计划研究员/博导	全国社交媒体处理大会最佳海报奖获得者	结构化数据推理、智能体强化学习、具身智能全身 VLA	https://sunefei.github.io/	
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，围绕数据库、大数据、人工智能方向展开探索，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的理论、技术和产品为目标。团队近年来在国内外顶级学术期刊或会议 ACM Computing Surveys、TODS、VLDBJ、TKDE、TPDS、TOIS、TMC、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR 等发表 CCF A 类论文 200 余篇，出版中英文学术专著 4 部、教材 2 本（含 1 本在线教材），授权发明专利 40 余件，登记软件著作权 5 项，并获 ICDE 2025 最佳演示奖、VLDB 2024 最佳研究论文提名、DASFAA 2024 最佳论文、ICDE 2022 最佳论文、ICDE 2019 优秀论文（One of the</p>				

Best Papers)、APWeb-WAIM 2018 最佳论文、SIGMOD 2015 最佳论文提名、ICDE 2015 优秀论文等。主持国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金、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 20 余项科研项目或课题，并获 2024 年度浙江省安全技术防范技术发明奖一等奖、2025 年中国电子学会自然科学奖二等奖、2025 年 CCF 科技成果奖自然科学二等奖、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。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、数据隐私与安全等。目前已形成了一支由国家杰青引领、多位博导组成的一流科技专业队伍。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 blg data anaLYtics laboratory, DAILY) 实验室。

团队高度重视科研人才培养，已培养博硕士生毕业生 70 余人并入职浙大、华为、阿里、字节、中兴等企事业单位，获得省部级或全国性学会优秀博/硕士学位论文奖 10 余次、华为天才少年、阿里蚂蚁星、字节跳动筋斗云、中兴蓝剑计划等荣誉。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。

高云君：浙江大学求是特聘教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者 (2020)、国家优秀青年科学基金获得者 (2015)。研究方向为数据库、大数据管理与分析、DB 与 AI 融合，已发表 CCF A 类论文 200 余篇，出版专著或教材 6 本，授权专利 40 余件，登记软著 10 余项，并获 CCF A 类论文 VLDB、ICDE 最佳或优秀论文等 7 次，省部级或全国性学会科技进步特等或一等奖等 6 项。现为 ACM SIGSPATIAL 中国分会副主席，ACM SIGWEB 中国分会副主席，浙江省大数据智能计算重点实验室主任，浙江大学软件学院常务副院长。担任 DSE 期刊执行主编，TKDE、JCST、FCS、《计算机研究与发展》等期刊编委/副编辑 (Associate Editor)，VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR 等 10 余个 CCF A 类会议联合主席 (Co-Chair) 或领域主席 (Area Chair) 等，SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR 等会议 (资深) 程序委员会委员。指导研究生获省部级或全国性学会优秀博/硕士学位论文奖 10 次以及 KDD Cup 2022 风电预测赛道全球冠军。

柳晴：百人计划研究员，博士生导师，国家优秀青年科学基金 (海外) 获得者，主要研究方向为数据库和大数据处理。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、KDD、PAKDD、MDM 等多个顶级或重要学术会议程序委员会委员。

张治坤：百人计划研究员，博士生导师，国家优秀青年科学基金 (海外) 获得者，浙江大学启真优秀青年学者。加入浙江大学之前，曾任美国斯坦福大学计算机科学系访问助理教授，德国亥姆霍兹信息安全中心研究组长、博士生导师，美国普渡大学访问学者。研究方向为可信人工智能、数据安全与隐私。已在国内外顶级/重要学术期刊或会议发表论文 60 余篇，其中 CCF A 类论文 40 余篇，信息安全四大顶会论文 27 篇，大语言模型安全相关研究曾被《纽约时报》等国内外主流媒体报道。曾获信息安全四大顶会 NDSS 2024 杰出论文奖 (通讯作者)，ACM SIGSAC China 学术新星奖，浙江

大学及浙江省优秀博士论文提名奖。曾组织信息安全四大顶会 NDSS 研讨会并担任联合主席，担任 IEEE S&P, USENIX Security, ACM CCS, NDSS, WWW, KDD, ICDE 等 CCF-A 类会议程序委员会委员，并获 NDSS 2024 杰出审稿人奖。

毛玉仁：百人计划研究员/博士生导师，浙江大学“启真”优秀青年学者，浙江大学复杂系统与数据工程研究所常务副所长。博士毕业于澳大利亚新南威尔士大学。当前主要研究大模型智能体、智能数据湖等大模型/大数据领域前沿课题。主持国家自然科学基金青年项目、宁波市重点研计划项目、CAAI-蚂蚁大模型专项项目，华为、阿里等产学研合作项目。近三年发表 CCF-A 类/SCI 一区论文二十余篇。其中，提出方法 C3 取得 Text-to-SQL 国际榜单 Spider 零样本方法全球第一名，成为重要基线方法。曾破解华为发布的技术难题，获得“火花奖”。主导撰写开源教材《大模型基础》，在 GitHub 开源八个月内，获得 9.5k Star。在此教材的基础上，录制视频公开课《大模型原理与技术》，并在 B 站进行公开，三个月内获得 30 万次观看。具有丰富产学研合作经验，曾在支付宝、微软亚洲研究院、英特尔亚太研发中心等多家大型科研单位从事研发工作。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”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通讯委员。

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，任 CCF 数据库专委、CCF 信息系统专委、ACM SIGSPATIAL 专委的执行委员。主要研究方向：分布式时空大数据管理、时空数据智能挖掘。在 VLDBJ、TKDE、SIGMOD、VLDB、ICDE、KDD、SIGIR 等数据库、数据挖掘与人工智能领域顶级国际期刊和会议上发表论文 30 余篇，曾获 ACM SIGSPATIAL 2025 空间数据智能新星奖、DASFAA 2024 最佳论文奖（1/232）、ACM 中国“全国优博奖”提名、ACM SIGSPATIAL 中国“优博奖”、KDD Cup 风电预测（Wind Power Forecast）赛道世界冠军。现担任 VLDBJ、TKDE、ICDE、KDD、ICML、NeurIPS、ICLR 等顶级国际期刊/会议程序委员会委员或评审专家。主持国家自然科学基金青年基金项目、浙江省自然科学基金重点项目、宁波市“甬江人才”工程科技创新领域青年创新人才项目。主持多项校企合作项目，在大数据分析、搜广推、智慧城市、智能交通等领域的现实任务中得到重要应用。团队经费充足，科研氛围浓厚，研究生有大量机会参与众多学术研究与工程项目，展现个人能力，实现学术追求与工程能力的提升。

朱轶凡：百人计划研究员/博士生导师，浙江大学“启真”优秀青年学者。朱轶凡研究员 2019 年 6 月本科毕业于浙江大学竺可桢学院求是科学班（图灵班前身），2024 年 6 月获浙江大学计算机科学与技术专业工学博士学位，同年留校任教加入浙江大学 DAILY 实验室。长期从事多模态数据管理、向量数据库、新硬件加速等领域的研究，科研论文发表于数据库领域顶级/重要学术期刊或会议 VLDBJ, TKDE、SIGMOD、VLDB 等。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，作为第二负责人参与浙江省“尖兵领雁+X”科技计划项目一项，曾获 2024 年度 ACM SIGMOD 中国优博论文奖，现担任 TKDE、Information Systems、Information Processing and Management 等国际学术期刊/会议评审员。

葛丛丛：百人计划研究员/博士生导师，主要研究方向为多模态大数据治理与分析，博士毕业于浙江大学，而后曾全职加入华为从事数据治理相关产学研孵化与落地，已在国内外顶级学术期刊或会议 TKDE、《软件学报》、SIGMOD、VLDB、SIGIR 等发

	<p>表/录用论文 16 篇，并获得 2023 年度 ACM SIGMOD 中国优博奖（全国仅 3 人）等荣誉。（曾/现）担任 TKDE、《计算机研究与发展》、SIGKDD 等国内外顶级或重要学术期刊/会议评审专家，IEEE BDDM 研讨会联合主席，中国国土经济学会区域大数据专业委员会副秘书长等。</p> <p>孙逸飞：百人计划研究员/博士生导师，主要研究方向为结构化数据推理、智能体强化学习、具身智能，博士毕业于浙江大学，师从杨洋教授，长期与清华唐杰教授合作。曾赴新加坡国立大学访问何丙胜教授团队，并与图灵奖得主 Yann LeCun 教授开展合作。已在 TKDE、KDD、ICLR、NeurIPS、ICML 等 CCF-A 类会议或期刊上发表论文 12 篇，曾获全国社交媒体处理大会最佳海报奖。担任 CIKM 高级程序委员会委员，KDD、WWW、ICLR 等会议的程序委员会委员，曾获 NeurIPS 2025 顶级审稿人奖。在应用成果方面，与信也科技合作的反欺诈风控系统，5 年间累计拦截欺诈 50 万人，保护资产 25 亿元；与国家电网合作的反窃电模型，追补电费 1.14 亿元。</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、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。</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 ● 向量数据库 ● 新硬件加速 ● 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
<p>对学生的要求</p>	<p>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。</p>