

软件学院导师团队与招生意向信息表

团队名称	数据库与大数据分析研究团队			团队负责人	高云君
联系人	毛玉仁	邮箱	yuren.mao@zju.edu.cn	联系人	13777559460
意向学生需求数					
主要团队成员					
姓名	职称	研究方向		个人主页	
高云君	教授/博导	数据库、大数据管理与分析、DB与 AI 融合		https://person.zju.edu.cn/gao yj_cn	
陈璐	百人计划研究员/博导	多模态数据库、大数据治理		https://person.zju.edu.cn/luc hen	
柳晴	百人计划研究员/博导	数据库、大数据管理与分析		https://person.zju.edu.cn/qingliu	
毛玉仁	百人计划研究员/博导	大模型智能体、智能数据湖		https://person.zju.edu.cn/maoyuren	
柯翔宇	百人计划研究员/博导	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	分布式时空大数据管理、时空数据智能挖掘		https://person.zju.edu.cn/fan gziquan	
朱轶凡	百人计划研究员/博导	多模态数据管理、向量数据库、新硬件加速		https://person.zju.edu.cn/NB 24090	
团队介绍	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、人工智能展开研究，以研究和开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、TMC、SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGKDD、SIGIR、NeurIPS、IJCAI、AAAI 等数据库、数据挖掘等相关领域的国内外顶级学术期刊或会议发表论文 170 余篇，出版专著/教材 6 部，授权发明专利 30 余项，并获 VLDB 2024 最佳研究论文提名、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。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。目前已形成了一支由六位博导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 80 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。 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 170 余篇，出版专著/教材 6 部，以第一发明人授权专利 30 余项，登记软件著作权 3 项，并获 VLDB 2024 最佳研究论文提名、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、中国计算机学会（CCF）优秀博士学位论文奖、ACM SIGMOD 中国优博奖、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。 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）、APWebWAIM 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 20 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/重要学术会议程序委员会委员。 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民级互联网项目“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。 柯翔宇：百人计划研究员/博士生导师。毕业于新加坡南洋理工大学，先后于新加坡南洋理工大学和新加坡国立大学从事博士后研究，任中国计算机学会（CCF）数据库专委、信息系统专委执行委员。柯翔宇博士在 SIGMOD、VLDB、TKDE 等数据库、数据挖掘领域顶级国际会议和期刊上发表论文三十余篇；获宁波市甬江人才工程科技创新领域青年创新人才项目、CCF-阿里云瑶池科研基金支持，作为主要参与人参与国家自然科学基金面上项目一项，浙江省“尖兵领雁”重点研发项目一项，宁波市数字孪生重点研发专项一项；常年担任 VLDBJ、TKDE 等国内外顶级学术期刊评审专家，VLDB、KDD、WWW、IJCAI 等顶级国际学术会议程序委员会委员。 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。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。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。
在宁波开展的研究方向	大模型、数据库、大数据智能治理与分析、大图数据管理、时空数据处理
项目情况	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、网易、爱奇艺以及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，以提供垂直领域大模型、智能交通、智能制造和智慧社交等领域的应用服务。
团队与企业合作情况	团队与华为、阿里、海康、爱奇艺等头部企业都有产学研用的合作。
对学生的要求	欢迎对大模型、数据库、大数据智能治理与分析、大图数据管理、时空数据处理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。
团队可以在宁波开设专业课程情况	《机器学习及其应用》、《自然语言处理》、《数据科学前沿技术》、《高级数据库技术》、《数据治理前沿技术》