

跨媒体数据智能分析与处理团队

团队简介：聚焦多模态异构数据管理和分析、新型计算系统和软件服务、人工智能、虚拟现实、生物信息等国际前沿开展高水平学术研究和人才培育，并将相关成果应用于科学数据管理、精准医疗、健康养老、智慧城市、智能交通、数字媒体、信息安全领域，针对当前社会重大需求开展应用研究和推广服务；以互联网上的海量图像资源为研究对象，重点研究多模态数据鲁棒特征表达及融合机制、图像细粒度目标语义解析、用户查询意图理解等问题，实现多媒体问答，成果应用于网易杭州研究院、浙江文谷科技有限公司、杭州云象网络技术有限公司等。

团队主要成员简介：团队成员中教授 1 人、副教授 4 人，博士 3 人、博士后 2 人。近年来，承担教育部人文社科项目、浙江省自然科学基金、浙江省科技厅面上项目、宁波市重大攻关项目、宁波市自然科学基金、企业委托重大项目 20 余项；共发表论文 30 余篇、其中国际期刊 SCI/EI 期刊检索论文 20 余篇；申请国家发明专利 7 件，计算机软件著作权登记 20 余件。

团队依托学院：大数据与软件工程学院

团队负责人 金冉



研究方向：大数据智能、跨媒体智能分析

工学博士，教授，中国计算机学会会员，全国大数据教育联盟委员会委员，浙江大学博士后，新加坡国立大学访问学者。2005 年入选省高校优秀青年教师资助计划，2007 年获得校“我心目中的好老师”称号，2015 年入选宁波市领军和拔尖人才培养工程，2016 年获得“大数据时代的新型智慧城市及全球展望”

全国博士后学术论坛优秀论文一等奖，2019年获宁波市“四有好老师”称号、入选宁波市“912”工程专家库，2021年获得第四届省机电集团青年学术论坛优秀论文二等奖。

近5年，对大规模数据管理、自然语言处理领域进行了深入的研究，形成了一系列的成果，第一作者完成论文20余篇，其中SCI检索7篇、EI检索6篇，申请或获得了专利8项，计算机软件著作权18项；主持了教育部人文社科项目、省基础研究公益研究计划项目、省科技厅面上项目、省博士后科研项目、宁波市重大科技攻关暨“揭榜挂帅”项目、宁波市自然科学基金、宁波市科技局新产品试制计划项目、横向课题等十余项；指导浙江省大学生新苗人才计划项目3项、国家级大学生创新创业计划项目4项；指导的研究生曾获得国家研究生奖学金、浙江省教育厅项目、宁波市研究生“学术之星”银奖、“最佳报告奖”等荣誉。

拟指导研究生论文选题

- 跨媒体数据的语义分类和检索

团队成员



袁杰：高级工程师，博士

研究方向：数据挖掘、人工智能、模式识别

2013年6月毕业于浙江大学计算机科学与技术专业，获得工学博士学位。毕业后进入国家电网江苏公司从事信息化项目研发与管理工作，曾分别于2017和2021年负责过两项省公司科技项目，并于2020年7月-2021年8月全程参与PMS3.0项目的分析、设计与研发工作。在电力公司期间主持研究的《基于人工智能技术的输电线路外破预警系统研制》项目获得2017年度中国电力创新奖二等奖，《输电线路智能图像识别与防护关键技术及其应用》项目获得2021年度

江苏省科学技术奖三等奖，个人还获得 2016 年度江苏电力公司劳动模范称号。
2022 年 5 月入职浙江万里学院。

拟指导研究生论文选题

- 基于图神经网络的时序数据分析



詹卫华：副教授，博士

研究方向：自然语言处理、人工智能、复杂网络理论及应用

长期从事演化计算、机器学习以及网络社区检测算法及应用研究，针对二分网络，以及网络社区的重叠性和动态性，先后提出了二分社区检测算法，重叠社区检测算法以及动态网络社区检测算法。目前主要集中于几何深度学习、图深度学习和多模态情感计算等领域的算法和应用研究。主持在研的省部级科研项目 2 项，市厅级项目 2 项，在国际高水平期刊上发表 SCI 论文 9 篇。

拟指导研究生论文选题

- 基于多模态的情感计算；基于深度马尔可夫网络的分布估计算法及应



刘翠娟：副教授，博士

研究方向：虚拟现实

长期关注智慧城市建设中的公共安全管理问题，包括虚拟仿真、人群情感等方面。近十年来一直在思考和探索人的行为模拟，应用虚拟现实技术，在虚拟人

个体的情绪行为模型、动漫游戏和人群行为模拟方面开展持续研究。在虚拟人仿真和严肃游戏领域，编制各种逃生动漫游戏，积累了不少研究成果，将虚拟现实技术应用城市安全管理。

以第一完成人主持多项市级科研项目，全部按时完成，获得好评。参与多项国家基金项目，顺利结题。主持和参与多项教改项目，长期致力于教学、科研和服务地方相结合。

拟指导研究生论文选题

- 基于大数据的个性化推荐系统



张延红：副教授，硕士

研究方向：网络虚拟化

长期从事大数据技术相关科研与教学工作，主要研究方向集中于网络功能虚拟化与数据中心网络优化，目前主要工作是研究网络功能虚拟化中资源优化与调度。主持宁波市自然科学基金一项，参与省自然科学基金一项，主持横向课题 2 项，主持省级教学课题两项。获宁波市教学成果二等奖一项，宁波市高校优秀课程思政教师荣誉称号。

拟指导研究生论文选题

- 云数据中心网络虚拟化技术研究



赵晨：副研究员，博士

研究方向： 计算机应用

曾主持项目 5 项，参与项目 1 项，近三年在研科研经费 230 万。出版专著《IT 服务管理》1 部、发表论文《An improved convergence rate of A-P reconstruction algorithm and application in signal processing》等 6 篇。

拟指导研究生论文选题

- 工业互联网的技术与应用研究



董晨： 副教授，硕士

研究方向： 网络安全、区块链

现任计算机系系主任，长期从事计算机相关的教学与科研工作。主要从事计算机网络、网络安全、区块链等领域的科学研究，曾主持宁波市自然科学基金 1 项、教育部产学研项目 1 项、浙江省教育厅项目 1 项；参与浙江省公益项目 1 项、省级教学成果三等奖 1 项；发表高水平教学科研论文 20 余篇。

拟指导研究生论文选题

- 与密码学、网络攻防、区块链算法相关的课题

优秀毕业生



国家研究生奖学金获得者。目前作为人才引进，入职浙江邮电职业技术学院成为一名专任教师。在校期间，主持浙江省教育厅项目 1 项，申请发明专利 1 项，获得 2021 年宁波市研究生学术节“学术之星”银奖、最佳报告奖，以第一

作者或通讯作者发表 SCI 检索论文 3 篇、CSCD 收录论文 1 篇，获得国奖、校优秀研究生、校学长奖学金等。



现供职于宁波启新观止创业服务有限公司，任运营副总监。在校期间成绩优异，能力强。曾主持浙江省教育厅项目 1 项，以第一作者或通讯作者发表 SCI 检索论文 2 篇、EI 检索论文 1 篇、校学报论文 1 篇，获得 ICCIA2020 国际会议最佳报告奖、校单项奖学金、学长奖学金、校“研究生优秀实习实践日志”比赛三等奖等。



现供职于荷培信息科技（上海）有限公司，任研发工程师。在校期间，成绩优异，参与科研项目多项，以第一作者或通讯作者发表 SCI 检索论文 1 篇、中文核心期刊论文 1 篇，获得 2018 年宁波市研究生学术节“学术之星”银奖、最佳报告奖，有两项成果被企业采纳；获得中国大学生服务外包创新创业大赛创业实践类团体三等奖、校优秀共青团员、校“研究生优秀实习实践日志”比赛二等奖等。