

图像视频智能处理及其应用团队

团队简介：团队立足浙江省十四五重点战略新兴产业数字经济和智能制造，依托计算机科学与技术省一流学科和省、市院士专家工作站平台，开展遥感影像智能解译，生物特征欺骗检测，工业时序数据特征分析等技术的研究。相关技术成果在智慧城市、智能制造等领域推广应用。

团队依托学院：大数据与软件工程学院

团队负责人 王仁芳



研究方向：计算机视觉

王仁芳，教授，大数据与软件工程学院院长，从事计算机图形图像处理与计算机视觉的研究和教学工作。主持国家自然科学基金面上项目 1 项、浙江省自然科学基金 2 项、浙江省科技计划项目 3 项和宁波市自然科学基金 5 项，获得市厅级以上科研成果奖 8 项。已在国内外学术期刊和会议上发表学术论文 50 余篇，出版著作 3 部。

拟指导研究生论文选题

➤ DOM 遥感影像场景识别

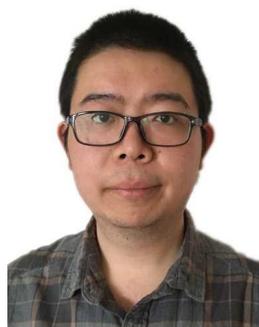
团队成员



邱虹：讲师，博士，研究领域包括人工智能、模式识别、图像处理等。先后主持国家自然科学基金 1 项、浙江省教育厅一般项目 1 项、宁波市青年博士创新研究项目 1 项；参与国家自然科学基金 1 项、浙江省自然科学基金 2 项、宁波市自然科学基金 1 项；入选 2021 年浙江省高校领军人才培养计划青年优秀人才，2022 年“宁波市领军拔尖人才培养工程”第三层次；在国内外学术刊物与国际会议中发表学术论文 10 余篇，其中 9 篇被 SCIEI 收录；获得国家授权发明专利 5 项、软件著作权 10 余项。获得 2019 年度宁波市优秀论文奖三等奖；以第二完成人获得 2021 年度宁波市科学技术进步奖三等奖、2021 年中国产学研合作促进会产学研合作创新与促进奖优秀奖。

拟指导研究生论文选题

- 人工智能技术在物流领域中的相关应用研究



刘昕炜：讲师，博士

研究方向：计算机视觉、人工智能、生物特征识别

获得挪威科技大学与法国卡昂大学计算机科学双博士学位。主持国家自然科学基金青年基金一项，主持浙江省自然科学基金一项，主持宁波市自然科学基金一项，入选 2021 年宁波市甬江引才工程青年创新人才，浙江省高校领军人才培

养计划青年优秀人才。曾分别主持并结题法国研究和创新高等教育委员会与挪威研究委员会联合科研项目以及法国国家科学研究中心项目。先后在国际期刊和会议上发表了 13 篇学术论文，全部被 SCI 和 EI 收录，他引次数超过 200 次。在《Springer Nature Computer Science》期刊担任审稿人，分别在 2013 年挪威召开的国际学术会议“Colour and Visual Computing Symposium (CVCS)”和 2017 年法国召开的国际学术会议“Compression and Representation of Audio Visual Signals (CORESA)”担任委员会成员。与多名国际权威专家建立有长期稳定的科研合作。

拟指导研究生论文选题

- 基于图像质量评估的指纹识别欺骗检测



王峰：讲师，博士，研究领域包括人工智能、图像处理、地球物理信号处理。先后主持中国地质调查局课题 1 项、浙江万里学院校级课题 1 项；参与国家自然科学基金面上项目 2 项、国家重点研发计划项目子课题 1 项。已在国内外期刊和会议上发表学术论文 10 余篇，其中 SCI/EI 收录 8 篇；获得软件著作权 6 项。

拟指导研究生论文选题

- 人工智能、图像处理、地球物理信号处理



黄莹莹：博士，研究领域包括医学影像的诊断与分析，跨模态检索，自然图像翻译。先后在国际期刊和会议上发表学术论文 3 篇，曾担任国际权威期刊

(IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Neurocomputing, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters) 审稿人以及国际会议审稿人, 如 ICIVC2022, ICICSP2022。

拟指导研究生论文选题

- 多模态学习, 跨媒体分析