

图像视频智能处理及其应用团队

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

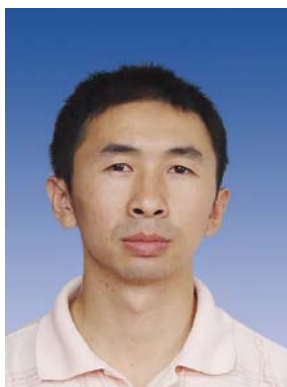
王仁芳：教授，大数据与软件工程学院院长，从事计算机图形图像处理与计算机视觉的研究和教学工作。主持国家自然科学基金面上项目 1 项、浙江省自然科学基金 2 项、浙江省科技计划项目 3 项和宁波市自然科学基金 5 项，获得市厅级以上科研成果奖 8 项。已在国内外学术期刊和会议上发表学术论文 50 余篇，出版著作 3 部。

拟指导研究生论文选题

- DOM 遥感影像场景识别

团队成员

孙德超：教授，博士，研究领域包括深度学习，计算机视觉，数字几何处理，嵌入式系统。近年来主要研究方向为复杂背景下的船舶目标检测与跟踪，诱导多能干细胞图像语义分割及培养质量监测，社交网络中的谣言识别等。主持浙江省科技厅公益研究计划项目、宁波市公益类科技计划项目、宁波市新产品研制、横向课题等 10 余项，参与国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等项目 6 项。发表 SCI/EI 期刊论文 20 余篇，国内中文一级核心期刊 2 篇。曾获宁波市政府科技进步三等奖 1 项。



拟指导研究生论文选题

- 基于深度学习的物流行业服务质量监测研究

邱虹：讲师，博士，研究方向：模式识别、图像处理。主持国家自然科学基金 1 项、浙江省教育厅一般项目 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；在国内外学术刊物与国际会议中发表学术论文 9 篇，其中 8 篇被 SCI/EI 收录；获得国家授权发明专利 5 项、软件著作权 7 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。

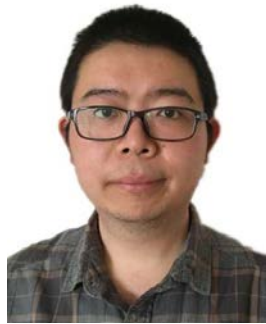


拟指导研究生论文选题

- 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