

# 智能视觉与人工智能团队

**团队简介：**围绕视频编码时代需求和“新一代人工智能发展规划”，开展高清视频的智能分析、高效表示和分级编码等相关基础理论研究，实现高保真、智能化、标准化的视频编码关键技术，为宁波智能视频编码及相关产业提供科技支撑、成果转化和公共科技服务。以视频编码为主要研究对象，涉及图像处理、目标检测、质量评价、场景理解和高效视频编码等研究内容。

**团队主要成员简介：**团队成员中教授 1 人、副教授 2 人，近年来主持国家自然科学基金项目 2 项，省部级项目 11 项，各类横向科研 11 项。在 IEEE TCSVT、TMM 等国内外重要学术刊物上发表相关学术论文 57 篇，获授权发明专利 8 项。先后获得浙江省科技进步二等奖、浙江省科技进步三等奖、浙江省高校科研成果二等奖、宁波市自然科学进步二等奖等市级以上各类科研奖励 10 余项。

**团队依托学院：**信息与智能工程学院

团队负责人 朱仲杰



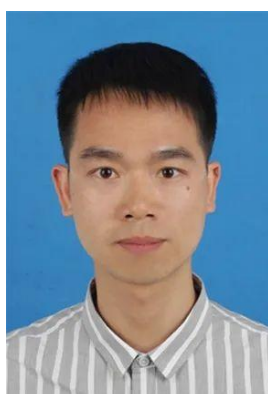
博士、教授，宁波市 DSP 重点实验室主任、宁波市有突出贡献专家、浙江省高校创新领军人才、浙江省中青年学科带头人、浙江省 151 人才工程人选、宁波市领军与拔尖人才第一层次、美国华盛顿大学访问学者、浙江省信息与通信工程一流学科负责人、“物联网工程”国家一流专业负责人。近年来一直从事 2D/3D 视频处理、深度学习与人工智能相关的科研工作，先后主持国家自然科学基金项目 2 项、浙江省自然科学基金、浙江省科技攻关、国家人社部留学人员择优资助项目、教育部留学回国人员启动基金等省级以上科研项目 8 项，各类横向科研

11 项。近年来，在 2D/3D 视频处理、人工智能及其应用以及智慧交通、智慧医疗等领域进行了较深入研究，取得了系列创新性研究成果，在 IEEE TCSVT 等国内外重要学术刊物上发表相关学术论文 57 篇，获授权发明专利 8 项。先后获得浙江省科技进步二等奖、浙江省高校科研成果二等奖、宁波市自然科学进步二等奖等市级以上各类科研奖励 10 余项。目前担任研究生导师、郑州大学兼职教授和硕士导师、中国海洋大学兼职博士后导师，已指导研究生 20 多人。

#### **拟指导研究生论文选题**

- 物流运输车辆异常状态与行为智能检测与识别

#### **团队成员**



**白永强：**副教授，博士

**研究方向：**图像处理及人工智能

目前主要从事图像处理、视频编码、人工智能及应用等方面的研究。目前主持浙江省自然科学基金、宁波市自然科学基金等市级以上项目 4 项。近年来在 IEEE TMM、Signal Processing 等国内外重要学术刊物上发表相关学术论文近 20 篇，其中 SCI 检索论文 12 篇。申请发明专利 10 余项，已授权 6 项。

#### **拟指导研究生论文选题**

- 复杂场景下路况视频质量优化与异常目标检测



**吕昂：**副教授，硕士

**研究方向：**物联网与智能监控

主要从事物联网、嵌入式系统、人工智能等领域的教学和研究工作，主要是将嵌入式技术、物联网、人工智能应用于大农业，包括温室大棚环境监控，采用人工智能深度学习方法，结合 RFID 的智慧农业应用等。主持在研的省部级教科研项目 2 项，发表论文 12 篇，申请国家发明专利 2 项，获宁波市教学科研成果二等奖。指导学生专业学科竞赛，获国家级奖项 2 项，省级奖项 20 余项。

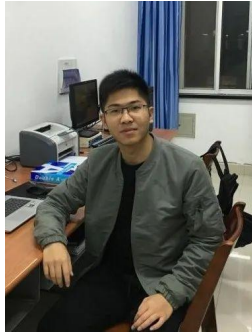
**拟指导研究生论文选题**

➤ 室内定位算法与系统研究

**优秀毕业生**



金充充，2016 级物流工程硕士研究生。现于宁波大学攻读博士学位，在读期间从事物流信息技术相关领域的研究，曾获浙江万里学院优秀研究生，研究生期间发表论文/会议共 5 篇，其中第一作者 3 篇（一篇 SCI 二区，一篇中文核心，一篇 EI 会议），发表发明专利 1 项，发表软件著作权 1 项，参与浙江省自然科学基金 1 项，浙江天派科技有限公司横向项目 1 个，宁波市领军和拔尖人才培养工程择优自助科技类项目 1 项。



屠仁伟，2017 级物流工程硕士研究生。现于宁波大学攻读博士学位。在读期间从事物流车辆盲区的目标检测、识别和预警等研究，并以第一作者发表 SCI 期刊论文 2 篇，EI 期刊论文 1 篇，申请发明专利 1 项。曾获研究生国家奖学金、浙江万里学院学长奖学金、中国大学生服务外包创新创业大赛团体三等奖等，被评为浙江省优秀毕业生。



张庆庆。2018 级物流工程硕士研究生。现就职于昆山佰奥智能装备股份有限公司，在读期间积极参与导师科研项目、横向课题，主要从事目标检测、深度学习、智能驾驶等相关领域的研究。在研究生期间共发表 5 篇文章，其中 SCI、EI 核心收录 4 篇，申请发明专利 2 项。曾荣获硕士研究生国家奖学金，国家励志奖学金，优秀研究生干部，优秀班干部，优秀毕业研究生。



廖广龙，2019 级物流工程硕士研究生。于 2022 年考上宁波大学博士研究生，在读期间从事场景文本检测、图像修复等相关领域的研究，并以第一作者发表

SCI 期刊论文 1 篇，授权发明专利 1 项，申请美国发明专利 1 项、浙江省新苗人才计划项目 1 项和软件著作权 1 项，曾获 2021 年研究生国家奖学金，优秀研究生干部和浙江省优秀毕业生荣誉称号。



刘婷娜，2019 级物流工程硕士研究生。于 2022 年考上宁波大学博士，在攻读硕士学位期间从事人工智能及其应用的研究，曾荣获浙江万里学院优秀研究生干部。研究生期间共发表论文 7 篇，其中第一作者或通讯作者 4 篇，申请发明专利 1 项，参与浙江省自然科学基金 1 项、浙江万里学院横向项目 1 项、浙江省大学生科技创新活动计划（新苗人才计划）1 项，参与“挑战杯”并获得全国大学生课外学术科技作品竞赛铜奖、在黑科技专项赛中获优胜奖。