

智慧交通与运载学院研究生导师个人简介表

姓名	赵坤	性别	男	
学历学位	博士研究生	职务职称	讲师	
所学专业	机械工程	博导/硕导	硕导	
所在学科	车辆工程			
联系电话	13269533595	电子邮箱	zhaokun1244@163.com	
学习、工作经历				
【学习经历】				
2020/01-2021/01	滑铁卢大学	环境工程	联合培养	
2016/09-2022.06	北京科技大学	机械工程	博士	
2013/09-2016/06	北京科技大学	车辆工程	硕士	
2008/09-2012/06	鲁东大学	机械设计及自动化	学士	
【工作经历】				
2023 至今 青岛理工大学 讲师				
社会兼职				
山东省汽车工程学会智库成员、山东省汽车工程学会第五届专家委员会委员等。				
主讲课程				
本科课程：《汽车设计》、《智能汽车技术》、《汽车电控系统设计与仿真》等。				
研究方向				
1、自动驾驶环境感知 2、深度学习、计算机视觉技术				
主要论著				
发表论文 9 篇，其中 SCI 论文 5 篇、EI 论文 3 篇。相关论文如下：				
<ul style="list-style-type: none"> ● Kun Zhao, Yuhuan Li, Zunmin Liu. 3D spatial perception of blueberry fruits based on improved YOLOv11 network, <i>Agronomy</i>, 2025. (SCI 检索, JCR 二区, IF=3.3) ● Kun Zhao, Lingfei Ma, Li Liu, Jonathan Li. 3D Vehicle Detection Using Multi-level Fusion from Point Clouds and Images, <i>IEEE transaction on Intelligent Transportation Systems</i>, 2022. (SCI 检索, JCR 一区 Top, IF=7.253) ● Kun Zhao, Liu Li, Meng Yu, Hao Liu, Gu Qing. 3D Detection for Occluded Vehicles from Point Clouds, <i>IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine</i>, 2021. (SCI 检索, JCR 二区, IF=4.374) ● Kun Zhao, Liu Li, Meng Yu, Gu Qu. Feature Deep Continuous Aggregation for 3D Vehicle Detection, <i>Applied Sciences-Basel</i>, 2019. (SCI 检索, JCR 三区, IF=2.736) ● Yu Meng, Zaixu Deng, Kun Zhao. Hierarchical correlation siamese network for real-time object tracking, <i>Applied Intelligence</i>, 2020. (SCI 检索, JCR 二区, IF=4.602) ● H. He, K. Yang, Kun Zhao, et al. A Comparative Study of Deep Learning Methods for Building Footprint Detection Using High Spatial Resolution Aerial Images, <i>International Geoscience and Remote Sensing Symposium</i>, 2021. (会议论文) ● 赵坤, 刘立, 孟宇. 弱光照条件下交通标志检测与识别. <i>工程科学学报</i>, 2020. (EI 检索) 				

- 孟宇, 赵坤, 顾青. 地下矿用车辆精确定位数据融合系统.工程科学学报, 2015. (EI 检索)
- 孟宇, 肖小凤 赵坤. 基于 UWB 的地下定位算法和拓扑优化.工程科学学报, 2018. (EI 检索)

教 学 科 研 项 目

参与或主持国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划、山东省重点研发计划、青岛市科技计划、加拿大地方政府科技计划、校企合作等项目 8 项。

- 1.校企合作项目：分布式新能源综合利用智慧供热关键技术开发（22 万），排名第一
- 2.校企合作项目：重型汽车吊作业安全预警系统（24 万），排名第一
- 3.国家重点研发计划：面向中美合作的下一代新能源汽车共性基础研究（2024YFE0213000），排名第二
- 4.山东省重点研发计划：海洋储能装备电池热失控安全装置研发与产业化（2024CXGC010806），排名第二
- 5.山东省科技型中小企业创新能力提升工程：高性能可调式新能源汽车线束关键技术开发及应用（2024TSGC0815），排名第二
- 6.校企合作项目：海洋平台储能系统除湿脱盐一体化热安全管理装置（30 万），排名第二
- 7.国家重点研发计划：面向行人安全的汽车主被动协同防护技术开发（2018YFE0192900）
- 8.国家高技术研究发展计划：地下金属矿设备精确定位与智能导航（2011AA060408）