

一、基本信息

姓 名：戴小标

职 称：副教授

专 业：机械工程

学 位：博士

单 位：机械与能源工程学院

邮 箱：3622@hnsyu.net

地 址：机械与能源工程学院



二、教育背景

2002.09-2006.06 广西工学院机械制造及其自动化专业本科毕业

2006.09-2009.07 广西大学机械设计制造及其自动化专业硕士毕业

2017.09-2021.12 中南大学机械工程专业博士毕业

三、工作经历

2009年07月-2010年03月，广东省佛山市顺德区冠邦科技有限公司机械工程师。

2010年03月-2013年08月，三一重工·湖南汽车制造有限责任公司机械工程师。

2013年08月-现在，邵阳学院机械与能源工程学院讲师、副教授。

三、学术兼职

邵阳市青年科技工作者协会理事

四、研究领域

机器视觉(图像处理、视觉感知和深度学习应用研究); 机器人技术

五、科研项目

- [1] 湖南省教育厅重点科学研究项目，“窄带近红外夜间人距联合检测方法研究(24A0544)”，2025/01-2027/12，主持，在研。
- [2] 湖南省自然科学基金-省市联合基金项目，基于深度学习的夜间行人及其距离联合检测方法研究(2022JJ50170)，2022/01-2023/12，主持，已结题。

六、学术成果

论文：(代表性论文)

- [1] Xiaobiao Dai, Junping Hu, Chunlei Luo, Houcine ZERFA, Hai Zhang, and Yuxia Duan, NIRPed: Novel Benchmark for Nighttime Pedestrian and Its Distance Joint Detection, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 24(7), pp. 6932-6942, July 2023. (SCI 收录)
- [2] Xiaobiao Dai, Junping Hu, Hongmei Zhang, Abubakar Shitu, Chunlei Luo, Ahmad Osman, Stefano Sfarra, Yuxia Duan, Multi-task faster R-CNN for nighttime pedestrian detection and distance estimation, Infrared Physics & Technology, 115 (2021), pp. 103694, 22 Feb. 2021.(SCI 收录)
- [3] Xiaobiao Dai, Yuxia Duan, Junping Hu, Shicai Liu, Caiqi Hu, Yunze He, Dapeng Chen, Chunlei Luo, Jianqiao Meng, Near infrared nighttime road pedestrian recognition based on convolutional neural network, Infrared Physics & Technology, vol. 97, pp. 25-32, Mar. 2019.(SCI 收录)

专利:

- [1] 一种在线无级调矩振动器, 发明专利, ZL201710836136X, 2024.04.19, 邵阳学院
- [2] 一种测量设备安装架, 实用新型专利, ZL2022224567930, 2023-05-30, 邵阳学院
- [3] 一种道路监控摄像头, ZL2022229257574, 2022.11.03, 邵阳学院
- [4] 一种用于深度学习目标检测的动态训练方法, 发明专利, ZL202210009330.1, 2025.03.25, 邵阳学院
- [5] 一种用于夜间道路目标及其距离检测的数据获取装置, 实用新型专利, ZL2021209802357, 2022.04.29, 邵阳学院
- [6] 一种基于深度学习的蜂窝复合材料缺陷分类方法, 发明专利, ZL201910386093.9, 2022.04.05, 中南大学
- [7] 一种钢筋收集机, 发明专利, ZL201410645568.9, 2017.10.03, 邵阳学院
- [8] 一种齿轮齿条滚动压紧装置, 实用新型专利, ZL201620215615.0, 2016.08.24, 邵阳学院
- [9] 小捆钢筋全自动打捆机, 发明专利, ZL201410429629.8, 2016.03.16, 邵阳学院
- [10] 一种钢筋收集机, 实用新型专利, ZL201420681593.8, 2015.04.29, 邵阳学院
- [11] 小捆钢筋全自动打捆机, 实用新型专利, 201420489105.3, 2014.12.10, 邵阳学院

专著:

- [1] 戴小标, 李滔, 张红梅. 面向夜间自动驾驶的行人检测及其距离估计方法研究, 北京: 中国原子能出版社, 226p, 2023/7/1。
- [2] 李滔, 戴小标, 著. AIN/GaN 基背入射式金属-半导体-金属紫外探测器研究, 北京: 中国原子能出版社, 216p, 2023/7/1。

七、奖励与荣誉

- [1] 2024 年被邵阳学院授予“优秀员工”