

一、基本信息

姓名 李滔
职称 讲师
专业 机械工程
学位 博士
学院 机械与能源工程学院
研究领域 半导体材料与器件



二、教育背景（从大学起）

博士研究生 中南大学，机械工程专业
硕士研究生 中南大学，机械工程专业
本科 湖南工业大学，机械及其自动化专业

三、工作经历

2013.08-今，邵阳学院机械及能源工程学院，专业教师

四、学术兼职

五、科研项目（主持）

- 1、湖南省教育厅项目：基于 AlNGaN 的 MSM 紫外探测器制备与性能研究（编号：18C0801）
- 2、湖南省研究生科研创新项目：AlN 基背入射式 3D-MSM 紫外探测器制备与研究（编号：CX20200184）
- 3、邵阳市科技局项目：石墨烯/GaN 宽禁带半导体的紫外探测器的制备及应用研究（编号：2018ZD12）

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- 1、Three-dimensional metal-semiconductor-metal AlN deep-ultraviolet detector, Optics Letters, 2020,45(12):3325-3328.
- 2、3D-MSM AlN Deep Ultraviolet Detector. IEEE Journal of Quantum Electronics, 2021, 57(3):1-7.
- 3、Self-powered asymmetric metal-semiconductor-metal DUV detector, Optics Letters, 2022,47(3):637-640.
- 4、GaN MSM UV Detectors with Different Electrode Materials. IEEE Journal of the Electron Devices Society, 2021, 9:1210-1214.
- 5、用于多角度拍摄的智能相机支架，发明专利：2019100387680

七、奖励与荣誉