

姓名：孙一芳
出生日期：1992年8月
学历学位：研究生/博士
职称：副教授



❖ 学习工作经历

2018.04-至今	闽南理工学院光电与机电工程学院，教师
2018.05-2023.12	中国科学院大学，硕博连读
2012.09-2016.7	吉林大学，学士

科研经历

序号	项目名称	项目来源及经费
1	基于量子点荧光共振能量传递的均相免疫检测对肝癌早期预检的试剂盒检测系统	吉林省，100万

学术成果

主要研究方向：半导体量子点的制备与发光应用研究。

发表科研论文 6 篇，其中第一作者论文被 SCI、EI 收录 2 篇，主持或参与科研项目 1 余项，申请国家发明专利 1 项。

代表性论文：

1. Research on the influence of polar solvents on CsPbBr₃ Perovskite. RSC Advances. 2021, 11, 27333.
2. Highly Stable Core/Shell AgIn₅S₈/ZnS Quantum Dots for Pure White Light-Emitting Diodes. ACS Applied Nano Materials. 2023, 6, 22311–22319.
3. Ultra-small-size, highly efficient and stable CsPbBr₃ quantum dots synthesized by using a cesium-dodecyl benzene sulfonic acid solution. Chemical Engineering Journal. 2023, 473, 145213.
4. Microfluidics-based quantum dot color conversion layers for full-color micro-LED display. Applied Physics Letters. 2021, 118, 173501.
5. Spectrally Stable Blue Light-Emitting Diodes Based on All-Inorganic Halide Perovskite Films. Nanomaterials. 2022, 12, 2906.