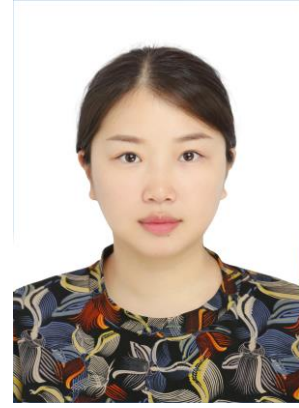


肖华

QQ: 2104218703

邮件: oliviaxh@gdou.edu.cn



研究方向:

半导体发光器件设计和制作、纳米光电材料发光机理研究、可见光通信光源调制特性研究、光电器件失效分析研究、光谱优化算法

教育经历:

2015-09 至 2020-02, 香港城市大学, 机电工程系, 博士

2011-09 至 2014-06, 厦门大学, 电子科学系, 研究生

2007-09 至 2011-06, 湖南师范大学, 物理与电子科学学院, 本科

工作经历:

2014/07-2015/07 湖南师范大学, 物理与信息科学学院, 行政管理

2020/05-至今 广东海洋大学, 电子与信息工程学院, 讲师

科研成果:

发表 SCI、EI 期刊 24 篇, 其中以第一作者身份在《OPTICS LETTERS》、《IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS》、《IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES》、《APPLIED OPTICS》等期刊上发表论文 14 篇, 发表 EI 收录国际会议论文 3 篇、EI 收录中文学报 3 篇, 获得授权发明和实用新型专利 5 项, 取得软件著作权 4 项。

主持科研项目情况:

湖南师范大学青年基金项目《高发光性能的白光 LED 特性研究》，2014-09 至 2016-09，主持；广东省教育厅青年创新项目《基于 ZNN 神经网络技术的楼宇照明网络光谱优化的研究》（2020KQNCX026），2021-01 至 2022-12，在研，主持；广东省教育厅青年特色创新项目《基于量子点 LED 的海洋无人机群可见光通信机理研究》（2022KTSCX050），2022-06 至 2024-06，在研，主持；2022 年湛江市海洋青年人才创新项目《基于量子点 LED 水下光通信的海洋微藻光学特性研究》（2022E05003），2022-11 至 2024-11，在研，主持。

参与科研项目情况：

广东省自然科学基金面上项目《面向时变问题的神经动力学求解及其应用研究》（2021A1515011847），2021-01 至 2023-12，10 万，在研，参与（第二参与人）。

教学教改项目情况：

目前担任《光纤通信》、《移动互联网》、《科技论文写作》等课程的教学工作，具有海外高校教学、社会实践指导经验、毕业论文指导经验，具备课程论与教学论、现代教育学理论的基础知识背景。近 2 年内已发表教学改革论文 4 篇，其中一作教改论文 3 篇。目前主持校级教学改革项目、广东省本科高校在线开放课题各一项，参与协同育人项目、在线开放课程教学改革项目、线上线下混合式课程各一项。

指导学生比赛情况：

指导全国大学生创新创业比赛项目 3 项，2021-05 至 2023-05，已结题。指导本科生发表期刊 2 篇。

获奖情况:

近 2 年荣获校优秀社团指导老师和优秀班主任称号。

招生意向:

对光电器件、驱动电路设计、物联网、绿色种植等交叉学科感兴趣，且有 Matlab 编程基础或电路设计基础的学生。