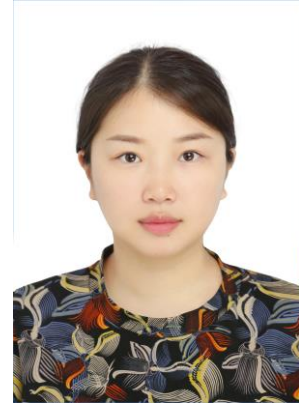


肖华

广东海洋大学副教授，硕导，湛江市 B 类高层次

人才 Email: oliviahxh@gdou.edu.cn



研究方向:

纳米光电材料、半导体发光器、可见光通信、光电
器件失效分析研究、光谱优化算法

硕士招生专业:

095136 农业工程与信息技术（专业学位型硕士）

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, 硕士

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

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

2020/05-2024/02 广东海洋大学, 电子与信息工程学院, 讲师

2024/07至今 广东海洋大学, 电子与信息工程学院, 副教授

科研成果:

在 *Opt. Lett.*、*IEEE Trans. Instrum. Meas.*、*IEEE Electr. Device L.*、*IEEE T. Electron. Dev.*等期刊以第一作者身份发表 LED 照明光源设计、白光 LED 空间光场设计、发光表面微结构建模、可见光通信光源器件等 SCI、EI 收录论文 30 余篇，获得授权发明和实用新型专利共 14 项，取得软件

著作权 7 项，担任过 *IEEE Photonics J.*、*发光学报*、*Photonics*、*Sensors*、*Sustainability*、*Discover Nano* 等期刊的审稿人，2024 年担任 *Exploration*、*CleanMat* 杂志编委。

主持科研项目情况：

湖南师范大学青年基金项目，2014-09 至 2016-09，主持；广东海洋大学科研启动经费（No. 060302112XXX），2021-06 至 2026-06，在研，主持；广东省教育厅青年创新项目（No. 2020KQNCXXX），2022-06 至 2023-06，结题，主持；广东省教育厅青年特色创新项目（No. 2022KTSCXXXX）2022-06 至 2024-06，在研，主持；湛江市海洋青年人才创新项目（No. 2022E05XXX），2022-11 至 2024-11，在研，主持；国家自然科学基金青年基金（No. 62304XXX），2024-01-2026-12，在研，主持，涉及经费 160 余万元。

参与科研项目情况：

广东省“海外名师”创新人才培养项目，结题，参与（第三参与人）。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》（2021A1515011XXX），2021-01 至 2023-12，10 万，结题，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 年内发表教学改革论文 4 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；目前担任多源异构海洋信息智能化处理团队指导老师以及国际交流协会指导老师。

获奖情况：

2021 年优秀科技创新社团指导老师，2023 年校教学观摩赛三等奖、2022 及 2023 年校级优秀班主任、2023 年发光学报优秀论文奖、新加坡 EMP23 会议最佳口头报告奖项。

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。