

光电子器件与集成功能实验室

首页 > 师资队伍 > 光电子器件与集成功能实验室



黄黎蓉

职务：教授

邮箱：lrhuang@mail.hust.edu.cn

邮编：

电话：

地址：

女，1969年生，华中科技大学教授，博士生导师

个人简介

本科和硕士毕业于武汉大学物理系半导体物理与半导体器件专业，博士毕业于华中科技大学物理电子学专业。2001年进入华中科技大学光电系工作，2010年晋升为教授。

研究领域

量子阱、量子点半导体光电器件制作、性能及其在光通信、光网络、固态照明等领域中的应用。

主要学术成就

作为课题负责人主持了国家863计划课题“新型高性能实用化半导体光放大器”和国家自然科学基金课题“基于选择共振腔的单片集成白光LED芯片新方案研究”；还作为主要成员参加了多个国家级及省部级课题的研究。

近年来以第一作者或通讯作者发表三大检索论文五十多篇，其中SCI收录十多篇；出版专著《半导体光放大器及其应用》（第三作者）授权及申请国家发明专利近10项。

获奖与荣誉称号

获教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖（排名第三）

主要学术兼职

招生信息

主要从事面向光通信和光网络的光电器件制作及应用研究。欢迎光信息科学与技术、光电信息工程、光电子材料与器件、物理学等专业的学生报考研究生。

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 邮政编码：430074 版权所有 © 武汉光电国家研究中心 鄂ICP备05003321号-2