

教师信息



李满兰 Li Manlan

性 别: 女

单 位: 理学院

专业名称: 物理学

研究方向: 量子信息, 多媒体技术

技术职务: 副教授

行政职务: 应用物理系副主任

办公电话: 0551-65786682

办公传真:

E-mail: limanlan@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址: 合肥长江西路安徽农业大学理学院应用物理系

邮政编码: 230036

李满兰, 女, 研究生学历, 硕士学位, 副教授

1995年毕业于安徽大学物理系应用物理专业。同年进入安徽农业大学工作, 任职于理学院应用物理系。在职期间攻读安徽大学光学方向的研究生。2016年7月天津大学骨干教师访问学者。

主要教学经历与成果:

主要教授课程: 基础物理学, 基础物理学实验, 电子元器件的选择与鉴别, 改变世界的物理学, 传热学, 电工学。

承担的教研项目:

- 1 主持: 大学物理MOOC课程建设, 省级重点项目, 2016
- 2 参与: “互联网+”课程——在线开放课程群建设的创新与实践(课题编号是16ZG004)的子课题, 2016
- 3 主持: 大学物理资源共享课程建设, 校级, 2013

4 主持: 直流电综合设计性试验, 校级, 2013

主要教学成果:

1 《大学物理网络课程》获得2011年 安徽省多媒体课件比赛二等奖 (第一完成人)

2 《大学物理实验网络课程》获得2011年 安徽省多媒体课件比赛三等奖 (第五完成人)

主要教学效果:

1 指导学生参加2016年安徽省第四届大学生物理实验竞赛, 获得二等奖。

2 指导学生参加2015年安徽省第四届大学生物理实验竞赛, 获得三等奖。

3 指导学生参加2013年安徽省第二届大学生物理实验竞赛, 获得三等奖。

主要研究领域:

量子信息, 多媒体技术

主要科研项目:

1 参与: 徽墨歙砚传统产业产业保护性现代化开发研究与集成示范, 国家科技支撑计划, 2014BAK09B03

2 参与: 以腔QED为节点的分布式量子计算及其相关问题的研究, 国家自然科学基金项目, 2012

3 主持: 基于权限不等的量子信息分裂的研究, 安徽省教育厅项目, 2011

主要科研成果:

2012年获得安徽省科学技术奖, 2012-3-R5

代表性论文论著:

发表的论文:

1 利用四粒子纠缠态实现单粒子信息分裂, 量子光学学报, 2013 (2)

2 Quantum information splitting of product state of single-qubit state via GHZ states , 量子电子学报, 2011 (6)

3 Teleportation of a product state of an arbitrary single particle state.

Journal of Atomic and Molecular Sciences, 2011 (4).

教材建设:

《大学物理实验教程》，中国农业出版社出版，（副主编），2012（2）