

[登录](#) | [注册](#) | [阳光政务](#) | [师大主页](#) | [加入收藏](#)



湖南师范大学
Hunan Normal University

物理与电子科学学院
School of Physics and Electronics

欢迎光临! 2018年9月17日 星期一 14:39:27

 提交查询内

- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [学科建设](#)
- [本科生教育](#)
- [研究生教育](#)
- [招生就业](#)
- [党群工作](#)
- [安全工作](#)
- [校友天地](#)
- [继续教育](#)

师资队伍

师资概况
教师信息
特聘教授
博士生导师
物理系教师
电子系教师
实验中心教师
退休教师
人才引进

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [物理系教师](#) > 邹红梅 副教授

物理系教师

邹红梅 副教授



暂无图片

个人简介

邹红梅，女，生于1967年，博士，副教授，光学专业硕士生导师。

学术贡献

量子光学, 量子信息学

教学情况

本科生教学: 电磁学、大学物理、医学物理、普物实验。

承担课题

在研项目:

1. 主持湖南省教育厅项目“有限温度下开放二能级系统的量子费舍信息”;
2. 主持湖南师范大学博士科研启动项目“非马尔科夫热环境下两原子系统的量子关联动力学”;
3. 参与国家自然科学基金面上项目“量子存储支撑下的超熵压缩与超低噪声量子信息处理”。

已结题项目:

1. 湖南省自然科学基金面上项目“两粒子系统的量子纠缠”，主持;
2. 湖南省科技厅项目“多粒子系统的量子纠缠特性及应用研究”，主持;
3. 湖南师范大学教改项目“医学物理学课程教学改革与优化研究”，主持;
4. 湖南师范大学“大学物理学多媒体课件”，主持;
5. 湖南师范大学“医学物理学多媒体课件”，主持。

代表性论文

近四年发表SCI收录论文12篇（第一作者）(按时间倒序排序)

1. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Collapse-revival of squeezing of two atoms in dissipative cavities. *Chin. Phys. B*, 2016, 25(7): 070305.
2. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Controlling Entropic Uncertainty in the Presence of Quantum Memory by Non-Markovian Effects and Atom-Cavity Couplings. *Chinese Phys. Lett.*, 2016, 33 (7): 070307.
3. Hong-Mei Zou, Yu Liu, Mao-Fa Fang. Population dynamics of excited atoms in dissipative cavities. *Int J Theor. Phys.*, 2016,55:4469–4479. DOI: 10.1007/s10773-016-3070-3.
4. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Squeezing of light field in a dissipative Jaynes-Cummings model. *Journal of Modern optics*,2016, (accepted). <http://dx.doi.org/10.1080/09500340.2016.1197334>.
5. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Discord and entanglement in non-Markovian environments at

finite temperatures. *Chin. Phys. B*, 2016, 25(9):090302.

6. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Witnessing entanglement between two atoms in dissipative cavities by the entropic uncertainty relation. *Canadian Journal of Physics*, 2016, (accepted).

7. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Analytical solution and entanglement swapping of a double Jaynes-Cummings model in non-Markovian Environments. *Quantum Inf. Pro.*, 2015, 14(7): 2673-2686.

8. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. Population dynamics of excited atoms in non-Markovian environments at zero and finite temperature. *Chin. Phys. B*, 24, 2015, 24(8): 080304.

9. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang, You-Neng Guo and Bai-Yuan Yang. Quantum discord of the two-atom system in non-Markovian environments. *Phys. Scr.*, 2015, 90: 035104.

10. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang, Bai-Yuan Yang and You-Neng Guo. The quantum entropic uncertainty relation and entanglement witness in the two-atom system coupling with the non-Markovian environments. *Phys. Scr.*, 2014, 89: 115101.

11. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang, Bai-Yuan Yang. Reducing the Entropic Uncertainty via Non-Markovian Effect and Detuning in the Presence of Quantum Memory. *Int J Theor Phys. Int J Theor. Phys.*, 2014, 53(12): 4302-4309.

12. Hong-Mei Zou, Mao-Fa Fang. The squeezing dynamics of two independent atoms by detuning in two non-Markovian environments. *Chin. Phys. B*, 2013, 22(12): 120303.

获奖情况

更新中...

编辑信息

学院概况 师资队伍 学科建设 本科生教 研究生教 招生就业 党群关系 安全工作 校友天地 继续教育

学院简介	师资概况	学科简介	育	育	本科生招生	党务工作	安全知识	校友风采	中物奥赛培
现任领导	教师信息	科研平台	教学平台	学科简介	就业	工会工作	安全制度	校友动态	训
教学单位	退休教师	科研队伍	教学管理	培养方案	硕士生招生	共青团工作		校友相册	高技人才培
科研机构	人才引进	科学研究	实践教学	指导老师	就业	统战工作		校友服务	训
职能科室		博士后流动站	教研教改	教研管理	博士生招生	离退休工作			初中趣味物
			精品课程	师生获奖	就业	计生工作			理班
			师生获奖	优秀学位论文		关工委			中物教师培
			表格下载	文		两学一做教			训
						育			教育信息化
									培训
									成人教育招
									生

Copright : © 2016 湖南师范大学物理与电子科学学院 版权所有 湘ICP备05003894号

通讯地址：湖南师范大学物理与电子科学学院 长沙市岳麓区麓山路36号

联系电话：0731-88872520 邮政编码：410081

[管理员登录](#) | [旧版网站](#) | [微信](#) | [微博](#)

