



副教授

博士生导师

硕士生导师

教授

副教授

讲师

助教

外聘教师

副教授

当前位置: [首页](#)>

武娥

2018-04-11 点击: [298]



• 个人简介

姓名: 武娥 性别: 女 出生日期: 1979.03 学历: 硕士/研究生
职称: 副教授 E-mail: towue@163.com

• 教育经历

2010. 8-至今 内蒙古科技大学数理与生物工程学院 工作
2006. 9-2010. 7 咸阳师范学院物理与电子工程学院 工作
2003. 9-2006. 7 大连理工大学物理与光电工程学院 硕士:
1999. 9-2003. 7 山西大同大学物理系 学士

• 研究方向

目前从事量子信息方向研究。

• 教学成果获奖

1. 参加《大学物理实验仪器设备改造及优化配置的研究》获2017年校级教学成果二等奖;
2. 参加《大学物理实验》精品课程建设, 获2014年自治区精品课程。

• 科研项目

1. 主持一项内蒙古科技大学创新基金项目: “利用原子产生多体纠缠”, 项目编号: 2012XCL047, 2013年1月-2014年12月;
2. 参与国家自然科学基金项目: “NV色心系统中的自旋压缩和宏观纠缠的理论研究”, 项目编号: No. 11664029, 2012年12月;
3. 参与内蒙自然科学基金项目: “利用金刚石纳米结构中氮-空位中心产生自旋压缩和宏观纠缠” 项目编号: 2014-2019年12月;
4. 参与国家基金项目: “机械振子产生连续变量纠缠的理论研究”, 项目编号: No. 11164018, 2012年1月—2015年12月;
5. 参与国家自然科学基金项目: “微纳机械子中二次耦合问题的理论研究”, 项目编号: No.11305085 , 2014年总经费22万元;
6. 参与教育部科学技术研究重点项目: “利用宏观量子系统产生纠缠的理论研究”, 项目编号: No. 212028, 2015年12月, 总经费5万元;
7. 主持咸阳师范学院专项科研基金项目: “铜氧化物超导体的量子相变”, 项目编号: No. 06XSYK269, 2007年10. 3万元。

• 荣誉称号

1. 获2014年度申翊建功个人
2. 2009在咸阳师范学院获咸阳市优秀科技论文一等奖
3. 2008年获咸阳师范学院先进个人荣誉称号

●代表性论著

1. 武娥、李丹阳、李凤支、马永红, Enhanced Entanglement Between Two Mechanical Resonators in Two Optomechanical Atomic Medium, *Internal Journal of theoretical physics*, 56:1665-1672 (2017);
2. 武娥、李凤支、张雪峰、马永红, Optomechanical entanglement of a macroscopic oscillator by quantum feedback, *Inter Quantum Information*, 14: 1650022 (2016);
3. 武娥、韩向刚, Generation of Three-Partite Macroscopic Entanglement in a Ring Cavity, *International Journal of Theoretical Physics*, 52(8) (2013);
4. 武娥、马永红、韩向刚, Observation of electromagnetically induced transparency in a ring cavity, *Central European Journal of Physics*, 5(5) (2012);
3. 马永红、武娥, Macroscopic Entanglement of Remote Optomechanical Systems Assisted by Parametric Interactions, *International Journal of Theoretical Physics*, 54(4) (2015);
4. 马永红、武娥、张雪峰, Entanglement Generated in a Semiconductor Microcavity, *International Journal of Theoretical Physics*, 50(11) (2011);
5. 马永红、武娥, Generation of Continuous-Variable Entanglement in a Three-Level System coupled with a parametric oscillator, *Experimental and Theoretical Physics Letters*, 93(4) (2011);
6. 马永红、武娥, Generation of two-photon correlation in a four-level system, *TETP Letter*, 92(12) (2010);
7. 马永红、武娥, Entanglement generated in a nano-mechanical oscillator system. *Journal of Modern Optics*, 58(10): 839-844 (2011);
8. 赵存虎、武娥, 陈华铜氧化物电子掺杂在反铁磁态下的比热容和熵(英文), *低温物理学报*, 34(5) (2012);
9. 富宏、武娥、李淑俊, 环形腔中的三体宏观纠缠, *内蒙古师范大学学报*, 42(2) 172-177 (2013)。

●专著与教材

1. 主编《大学物理实验》教材一部;
2. 主编《连续变量纠缠和自旋压缩的研究》专著一部;
3. 参编《大学物理实验》(下)、《大学物理实验基础》教材各一部。

●教学情况

主讲《大学物理实验》课程。

1. 主持理科基地重点项目一项: “以问题带动创新学习的研究”, 项目编号: JY2013100, 2013年11月-2015年11月;
2. 参与校级教改项目《以设备改造为载体培养团队研发创新性实验的能力》, 项目编号: JY2015001, 2015年1月-2016年12月。

上一条: [侯小](#)