



桂传友

发布时间:2013-03-21 浏览次数:

桂传友, 男, 1966年4月出生, 安徽池州人, 材料物理与化学专业工学硕士, 中共党员。主要研究方向:量子光学与量子信息。现任池州学院机电工程学院副教授, 池州学院学报责任编辑, 池州学院青年教师导师, 池州学院教学督导员。兼任安徽华鸿电气股份有限公司省级技术研发中心副主任。近年来, 发表学术论文各级各类论文十余篇, 主持省级科研项目2项, 校级项目3项, 指导大学生创新创业项目2项。获省级先进个人、市科技进步奖各一次, 多次获院教学质量优秀奖, 教学成果奖。

主讲课程:

大学物理学; 大学物理实验; 力学; 电磁学; 光学; 量子力学; 物理教学法等。

主持课题:

1. 2004年—2006年, 主持院教学研究项目:我物理实验教学模式的改革与实践。
2. 2010年—2012年, 主持院自然科学重点项目:变频率光场对量子系统非经典特性的影响。
3. 2011年—2012年, 主持省级质量工程建设项目:综合设计性实验教学与产学研合作模式的研究。
4. 2013年—2014年, 主持院质量工程重点项目:地方应用型本科高校大学物理实验运行模式的“有效性”研究与实践—以池州学院为例
5. 2013年—2014年, 主持省级自然科学研究项目:变频率辐射场作用下介观约瑟夫森结的特性研究。

发表论文:

1. 高斯面选取方法的探讨[J], 池州师专学报, 2002, 16(3), 13-14;
2. 杨氏弹性模量测量实验的优化设计[J], 巢湖学院学报, 2005, 7(3), 63-65, 74;
3. 对牛顿环实验测量不确定度的简化评定[J], 计量技术, 2005, 3:50-52;
4. 基T-W态的未知两粒子纠缠态的量子隐形传态[J], 光电子技术与信息[J], 2005, 18(1), 7-10;
5. 不确定关系的几点注记[J], 安庆师范学院学报:自然科学版, 2005, 11(1), 76-77, 82
6. 实现D-J算法的物理方案[J], 原子与分子物理学报, 2006, 23(1): 177-180;
7. 相干态光场与运动二能级原子作用的光场压缩[J]兰州大学学报:自然科学版, 2006, 42:449-452, 456
8. Excel在弗兰克-赫兹实验教学中的应用研究[J], 池州学院学报, 2010, 24(6):123-126
9. 频率变化光场与二能级原子相互作用系统的光场的振幅平方压缩效应, 原子与分子物理学报[J], 2011, 28(3):504-510
10. 场频率变化对辐射场与原子间耦合系数的影响[J], 量子电子学报, 2011, 28(3):308-312
11. 双运动原子与单模光场相互作用系统的原子布居数演化特性[J]池州学院学报, 2011, 25(3):36-37
12. 频率变化光场与二能级原子相互作用的原子算符压缩[J], 安庆师范学院学报:自然科学版, 2013, 19(4):69-73
13. 双运动原子与单模光场相互作用系统的原子布居数演化特性[J], 池州学院学报, 2011, 25(3):36-39
14. 变频率辐射场对量子系统非经典特性的调控[D]
15. Generalized Husimi operator as the rotated and squeezed coherent state projector and its application[J], J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 46(2013) 045501
16. Electronic properties of bivalent cations(Be, Mg and Ca)substitution for Al in delafossite CuAlO₂ semiconductor by first-principles calculations [J], Journal of Alloys and Compounds, 53(2013) 245-252
17. “全反射”教学中值得关注的几个问题[J], 池州学院学报, 2013, 27(6): 141-142
18. First-principle study on O-A-O dumbbell of delafossite crystal[J], Journal of Alloys and Compounds 582 (2014)64-68

获奖情况:

1. 2003年6月, 获2001-2002年度池州市优秀共产党员

2. 2004年9月, 获校优秀管理者
3. 2005年11月和, 2011年6月, 两次获校优秀共产党员
4. 2008年7月, 获池州市科学技术三等奖
5. 分别在2001、2004、2006、2011等年度的年度考核中获优秀。
6. 分别获2000-2001. 2001-2002; 2006-2007, 2007-2008; 2010-2011, 2011-2012教学年教学质量优秀奖
7. 2012年9月, 获教学成果一、二等奖各一项。
8. 2013年1月, 获安徽省高等学校实验室建设与管理工作先进个人

 关闭窗口

版权所有: Copyright 2012 Chizhou University All rights reserved.

地址:安徽省池州市教育园区池州学院逸夫实验楼三楼(247000) 联系电话(Tel): 0566-3217486