



热烈祝贺
我院电子信息工程专业硕士
今年开始招生

首页

学院

招生就业

学生工作

教工之家

合作交流

研究生培养

党建工作

留言板



最新公告: 物理与电子工程学院2018-2019学年度第2学期“推优”人员公示

物电学院2019届毕业生评优评

站内搜索

索:

旧版网站入口

信息互动 Interaction

当前位置: 主页 >> 信息互动 >> 导师队伍

- ❖ 硕士点简介
- ❖ 招生信息
- ❖ 考试科目
- ❖ 培养工作
- ❖ 导师队伍
- ❖ 研究生会

物理与电子工程学院硕士生导师——吴韬简介

2019-3-20 10:57:19 发布者: 朱勇 浏览: 77次

吴韬, 男, 1975年8月出生, 博士, 教授, 硕士生导师, 阜阳师范学院“教学名师”, 阜阳师范学院量子信息技术研究中心主任。

教育经历:

- 2010/10 - 2013/6, 安徽大学, 物理与材料科学学院, 博士
- 2004/9 - 2007/6, 安徽大学, 物理与材料科学学院, 硕士
- 1994/9 - 1998/6, 阜阳师范学院, 物理系, 学士

研究工作经历:

- 2014/11 - 至今, 阜阳师范学院, 物理与电子工程学院, 教授
- 2009/11 - 2014/11, 阜阳师范学院, 物理与电子工程学院, 副教授
- 2003/12 - 2009/11, 阜阳师范学院, 物理与电子科学学院, 讲师
- 1998/7 - 2003/11, 阜阳师范学院, 物理系, 助教

科研与教研情况:

吴韬博士目前主要从事量子光学和量子信息方面的基础理论研究工作。2016年获安徽省高校优秀青年人才支持计划重点项目(gxyqZD2016190)。主持安徽省教育厅自然科学研究重点项目一项(KJ2013A205, 已结题), 安徽省高校优秀青年人才基金一项(2008jq1118, 已结题)和阜阳师范学院自然科学重点项目一项(2008LZ01, 已结题), 参与多项国家自然科学基金项目(10574001,10674001, 11074002, 61275119)的研究工作, 参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目一项(KJ2016A547), 参与多项安徽省教育厅自然科学研究一般项目(2013SQRL135ZD, KJ2012Z309)。近年来在《Phys. Rev. A》、《Annals of Physics》、《European Physical Journal D》、《Quantum Inf. Process》、《Modern Physics Letters B》、《International Journal of Modern Physics B》等国内外重要学术期刊上发表SCI、EI论文近30篇。

参编省级规划教材《大学物理学(下册)》, 中国科学技术大学出版社一部, 主持阜阳师范学院质量工程项目“大学物理教学团队”和多项教学研究项目。

主要研究成果:

- [1] WuTao, Shi Jiadong, Yu Lizhi, He Juan, Ye Liu. Quantum correlation of qubit-reservoir system in dissipative environments [J]. Scientific Reports,8(17) :7, 2017 (SCI收录)
- [2] Wu Tao and Ye Liu. The dynamics of quantum discord and entanglement of two atoms coupled to two spatially separate cavities in cavity QED[J].Eur. Phys. J. D, 66: 261, 2012 (SCI收录)
- [3] Wu Tao, Fang Bao-Long and Ye Liu. Implementation of quantum cloning machine via ion-trap system[J]. J.Opt.Soc.Am.B, 29(10): 2749-2753,2012 (SCI收录)

- [4] **Wu Tao**, Ye Liu. Implementing Two-Qubit SWAP Gate with SQUID Qubits in a Microwave Cavity via Adiabatic Passage Evolution[J].*Int. J. Theor. Phys.*, 51:1076–1081, 2012 (SCI收录)
- [5] **Wu Tao**, Song Xue-Ke and Ye Liu. The dynamics of geometric discord and its transfer in atom-cavity-reservoir system[J].*Int. J. Mod. Phys. B*, 27(24):1350136, 2013 (SCI收录)
- [6] Song Xue-Ke, **Wu Tao*** and Ye Liu. Monogamy properties of quantum discord for a three-qubit entangled state[J]. *Mod. Phys. Lett. B*, 27(7): 1350049, 2013 (SCI收录)
- [7]**Wu Tao**, Fang Bao-Long, Ye Liu. Quantum cloning machines and their implementation in physical systems[J].*Chin. Phys. B*, 22(11): 110311,2013 (SCI收录)
- [8] **Wu Tao**, Song Xue-Ke and Ye Liu. Relative ordering of square-norm distance correlations in open quantum systems[J].*Chin. Phys. B*, 23(10) 100302, 2014 (SCI收录)
- [9]**Wu Tao**, Ni Zhi-Xiang and Ye Liu. Quantum state transfer for two atoms with a single resonant interaction [J].*Commun.Theor.Phys*, 48(5):831-833,2007 (SCI收录)
- [10]**Wu Tao**, Ni Zhi-Xiang, and Ye Liu. Transferring of a two-mode entangled state between two cavities via cavity QED [J].*Commun.Theor.Phys*,47(3):451-453 ,2007 (SCI收录)
- [11]**Wu Tao**, Ye Liu, and Ni Zhi-Xiang.A scheme for transferring an unknown atomic entangled state via cavity quantum electrodynamics [J]. *Chin. Phys.*, 15(11):2506-2509,2006 (SCI收录)
- [12]**Tao Wu**, Juan He , Liu Ye , and Zhi-Xiang Ni. Quantum state transfer via the selective pairing of off-resonant Raman transitions [J]. *J. At. Mol. Sci.*, 3(4):353-359 ,2012
- [13]Xue-ke Song, **Tao Wu**, Shuai Xu, Juan He, Liu Ye. Renormalization of quantum discord and Bell nonlocality in the XXZ model with Dzyaloshinskii–Moriya interaction[J].*Annals of Physics*, 349:220-231,2014 (SCI收录)
- [14] Song Xue-Ke, **Wu Tao** and Ye Liu. Quantum correlations and quantum phase transition in the Ising model with Dzyaloshinskii–Moriya interaction[J]. *Physica A*. 394: 386–393,2014 (SCI收录)
- [15]Shi Jia-dong, **Wu Tao**, Song Xue-Ke and Ye Liu. Dynamics of entanglement under decoherence in noninertial frames[J].*Chin. Phys. B*, 23(2): 020310,2014 (SCI收录)
- [16] Song Xue-Ke, **Wu Tao** and Ye Liu. The monogamy relation and quantum phase transition in one-dimensional anisotropic XXZ model[J].*Quantum Inf Process*, 12(10): 3305-3317,2013 (SCI收录)
- [17] Song Xue-Ke, **Wu Tao** and Ye Liu. Negativity and quantum phase transition in the anisotropic XXZ model[J].*Eur. Phys. J. D*, 67: 96, 2013 (SCI收录)
- [18] Shi Jia-dong, **Wu Tao**, Song Xue-Ke and Ye Liu. Multipartite concurrence for X states under decoherence[J].*Quantum Inf Process*, 13:1045–1056, 2014 (SCI收录)
- [19] Fang Bao-Long, **Wu Tao** and Ye Liu. Realization of a general quantum cloning machine via cavity-assisted interaction[J].*Europhys Lett.*, 97: 60002, 2012 (SCI收录)
- [20] Fang Bao-Long, **Wu Tao** and Ye Liu. Realization of an economical phase-covariant telecloning in separate cavities [J].*Quantum Inf. Comput.*, 12(3,4):0334–0345, 2012 (SCI收录)
- [21] Xiong Wei, **Wu Tao** and Ye Liu. Realization of nonlocal quantum gate through assisted-cavities [J].*Int. J. Quantum Inform.*, 10(2):1250011, 2012 (SCI收录)
- [22] Yu Li-zhi, **Wu Tao**. Probabilistic teleportation of three-qubit entangled state via five-qubit cluster state[J].*Int. J. Theor. Phys*, 52: 1461–1465, 2013 (SCI收录)
- [23] Yu Li-zhi, **Wu Tao**. Probabilistic Teleportation of Three-Atom State via Five-Atom Cluster State [J].*Commun. Theor. Phys*. 59: 700-702, 2013 (SCI收录)
- [24] Yu Li-zhi, **Wu Tao**. Probabilistic teleportation of two-Atom entangled state via four-atom cluster state[J].*Acta Photonica Sinica*, 42: 623-626, 2013 (SCI收录)
- [25]He Juan, **Wu Tao**, Ye Liu. The dynamics of quantum discord and entanglement of three atoms coupled to three spatially separate cavities [J].*Int. J. Theor. Phys*, 52:3381–3392, 2013 (SCI收录)

获奖情况

研究成果《A scheme for transferring an unknown atomic entangled state via cavity quantum electrodynamics》获安徽省第六届自然科学优秀学术论文三等奖；研究成果《The dynamics of quantum discord and entanglement of two atoms coupled to two spatially separate cavities in cavity QED》和《Probabilistic teleportation of three-qubit entangled state via five-qubit cluster state》获安徽省第八届自然科学优秀学术论文三等奖。全国第六届、第七届、第八届、第九届大学生与研究生物理教学技能展评暨

自制教具与设计实验展评获“优秀指导教师”；第五届全国科学教育专业师范生教学技能创新展示活动获“优秀指导教师”；2015年度获阜阳师范学院“优秀实习指导教师”；2016年和2018年获阜阳师范学院“优秀共产党员”；2017年指导指导学生在第十二届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛中获得全国总决赛一等奖；2108年获阜阳师范学院“优秀教师”。

联系方式：E-mail:wutaofuyang@126.com

地址：中国·安徽·阜阳市清河西路100号 | 邮编：236037

Copyright©2013 阜阳师范学院物理与电子科学学院 All Rights Reserved