



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[学院新闻](#)
[党建工作](#)
[本科教学](#)
[研究生培养](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[实验室建设](#)
[教工之家](#)

您目前的位置： [首页](#) » [学院概况](#) » [师资队伍](#) » [光信息系](#)

王艳辉

作者：物理与电子科学学院 来源：物理与电子科学学院 时间：2017-11-25

王艳辉，女，汉族，湖南湘潭人，1975年08月生，博士、副教授。2004年毕业于湖南师范大学理学院理论物理专业，获硕士学位，2007年毕业于清华大学物理系物理学专业，获博士学位。

主讲课程：《普通物理学（上、下）》、《量子力学》、《固体物理学》、《光纤通信原理》等课程。

科学研究：大学物理教学研究和量子信息研究。

1. 近期承担的主要科研项目

- (1) 主持 湖南科技大学科学研究基金 课题名称：“量子噪声控制与实现”
- (2) 主持 湖南科技大学教育科学研究项目经费 G30955 量子力学课程“三结合”教学改革研究
- (3) 低维量子结构与调控教育部重点实验室（湖南师范大学）项目，编号QSQC0508

2. 近期发表的主要科研论文

- [1] Yan-Hui Wang , Liang Hao, Xiao-Shu Liu and Gui Lu Long,
Behavior of quantum coherence of σ -type four-level atom under Bang-Bang Control Optics Communications 281 (2008) 4793-4799 (SCI收录)
- [2] Yan-Hui Wang, Xiao-Shu Liu and Gui Lu Long,
Suppression of the Amplitude Decoherence in Arbitrary n -level Atom in σ -configuration with Bang-Bang Controls, Communications in Theoretical Physics, 49 (6) (2008) 1432 - 1434. (SCI收录)
- [3] Yan-Hui Wang, Xiao-Shu Liu and Gui Lu Long, General Decoherence Suppression in Three-Level atom in σ - and π -Configurations, Communications in Theoretical Physics, 49 (4) (2008) 881 - 886. (SCI收录)
- [4] Yan-Hui Wang , Xiao-Shu Liu and Gui Lu Long,
Suppression of Phase and Amplitude Damping Decoherence in a Three-Level Atom in σ -configuration Using Bang-Bang Controls, Communications in Theoretical Physics, 48 (1) (2007) 71 - 74.(SCI收录)
- [5] Yan-Hui Wang , Xiao-Shu Liu ,Yang Liu ,Wen-Zhang Liu and GuiLu Long, Suppression of Decoherence Using Bang-Bang Controls, Proceedings of the 25th Chinese Control Conference, (2007) 2132-2136 (ISTP收录)
- [6] Yan-Hui Wang and Le-Man Kuang, Nonmaximally entangled state quantum photolithography, JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS, 5(5) (2003) 405-408. (SCI收录)
- [7] Yan-Hui Wang and Yong Zhang,
Scheme for Implementing Quantum Search Algorithm in a Cluster State Quantum Computer, Communications in Theoretical Physics, 49 (6) (2008) 1487 - 1490. (SCI收录)
- [8] Yan-Hui Wang and Mao-Fa Fang, Preparation of arbitrary n -particle d -dimensional superposition states using only single qubit operations and CNOT gates, CHINESE PHYSICS, 13 (10) (2004) 1644-1648. (SCI收录)
- [9] 《物理与工程》Vol.20, No.2, (2010)
19-21、33 王艳辉 同轴带电刚体转动惯量与磁矩大小的比较
- [10] 大学物理教育专刊Vol. 22, No. 1, Feb. (2010) 26-27、31 量子力学课程的素质教育——“双三结合”教学模式
- [11] 大学物理素质教学实例分析——唯物主义世界观和辩证思维方法在大学物理教学中的运用 2011高等教育理工类课程研讨会

3. 近期主要学术获奖

(1) 2012年湖南省普通高校教师课堂教学竞赛 一等奖

湖南科技大学物理与电子科学学院 版权所有 Copyright © 2009-2013

Powered by PageAdmin CMS