

输入关键字搜索...

学院首页 学院概况 规章制度 本科教学 学科建设与研究生教育 科研与社会服务 招生就业 党群工作 下载中心

教授

教授

当前所在位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 教授 > 正文

教授

章礼华

2020-05-07 11:14:18

【关闭信息】 【打印信息】

| | | |
|------------|---------------------|---|
| 姓名 | 章礼华 |  |
| 职称 | 教授 | |
| 职务 | 党委委员、电子系主任 | |
| 所属系 | 电子系 | |
| 邮箱 | zhanglh@aqnu.edu.cn | |
| 电话 | | |

个人基本情况

安徽太湖县人，1975年10月出生，博士，教授，硕士生导师，现任安庆师范大学电子工程与智能制造学院党委委员,主要从事物理教育、量子信息方面研究，公开发表学术论文62篇，主持（参与）省级以上教科研项目8项。

主要研究方向

主要从事物理教育、量子信息方面研究

开设课程

《数学物理方法》《力学》《计算物理基础》《大学物理》《基础物理实验》《中学物理数字化实验》《物理课程与教材研究》《量子信息基础》等

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

- 1.Chen Fenglin; Zhang Lihua; Zhang Hai; Controlled SWAP attack and improved quantum encryption of arbitrated quantum signature schemes, Quantum Information Processing, 2019, 18:140.
- 2.Li-Hua Zhang, Qing Yang, Wei Song, Ming Yang and Zhuo-Liang Cao. Direct measurement of the concurrence of two-photon polarization-entangled states, Physical Review A, 88:062342 (2013) .
- 3.Song Wei; Zhao Junlong; Yu Longbao; Zhang Lihua*; Comment on "Unification of multiqubit polygamy inequalities" , Physical Review A, 2017, 95:056301.
- 4.Li-Hua Zhang, Ming Yang and Zhuo-Liang Cao, Direct measurement of the concurrence for two-photon pure states by parity-check Measurements, Physics Letters A, 377:1241 (2013).
- 5.Li-Hua Zhang, Ming Yang and Zhuo-Liang Cao, Directly measuring the concurrence of atomic two-qubit states through the detection of cavity decay, European Physical Journal D, 68: 109 (2014).
- 6.Wu ZW, Ma YW, Zhang LH, Yin XC, Zhan SB .Optical Tunability of Silver-Dielectric-Silver Multi-Layered Cylindrical Nanotubes Using Quasi-Static Approximation.CHINESEPHYSICS LETTERS, 35:114201,2018.
- 7.Ma YW, Wu ZW, Zhang LH, Zhang J, Jian GS.Theoretical Study of Sensitivity and Localized Surface Plasmon Resonance of Ag-Dielectric Core-Shell Multi-layered Nanosphere.PLASMONICS, 13:1255-1263,2018.

8. Ma YW, Zhang LH, Wu ZW, You JC, Yin XC, Zhang J. Theoretical Studies of Tunable Localized Surface Plasmon Resonance of Gold-Dielectric Multilayered Nanoshells. *PLASMONICS*, 12:1057-1070, 2017.
9. Ma YW, Zhang LH, Wu ZW, Yi MF, Zhang J, Jian GS. The Study of Tunable Local Surface Plasmon Resonances on Au-Ag and Ag-Au Core-Shell Alloy Nanostructure Particles With DDA Method. *PLASMONICS*, 10:1791-1800, 2015.
10. Ping Dong, Jun Liu, Li-Hua Zhang, Zhuo-Liang Cao Direct measurement of the Concurrence of spin-entangled states in a cavity-quantum dot system. *Physica B*, 495:50-53(2016).
11. 章礼华, 刘万芳, 杨名, 曹卓良, 用弱交叉Kerr非线性实现光子极化纠缠Bell态的完全区分, *原子与分子物理学报*, 30(2):254 (2013) .
12. 章礼华, 张杰, 曹卓良, 杨名, 基于偏振无关分束器的光子纠缠的简化浓缩方案, *原子与分子物理学报*, 30(6):971 (2013) .
13. Li-Hua Zhang, Ming Yang, Qi-Shen Wang, Zhuo-Liang Cao. Scheme for entanglement concentration of unknown W class states in bad cavities. I. *J. Modern Physics B* 24: 2199 (2010).
14. Zhuo-Liang Cao, Li-Hua Zhang, Ming Yang. Concentration for unknown atomic entangled states via cavity decay. *Phys. Rev. A*. 73: 014303(2006).
15. Sun Hong-Gui, Zhang Li-Hua, Liu Wan-Fang, and Li Chun-Jie. Maximal and total skew information of three-qubit system obtained using nonlinear interaction models. *Chin. Phys. B* Vol. 21, No. 1 010301 (2012).
16. Zhang Li-Hua, Dong Ping, Cao-Zhuo-Liang. Scheme for entanglement concentration of unknown W class states via linear optics. *Chinese Physics*. 16: 640(2007).
17. Li-Hua Zhang, Ming Yang, Zhuo-Liang Cao. Entanglement concentration for unknown W class states. *Physica A* 374: 611(2007).
18. Zhang Li-Hua, Cao Zhuo-Liang. Scheme for Entanglement Generation of Two Atoms in Two Bad Cavities. *Commun. Theor. Phys.* 49: 595 (2008).
19. Zhang Li-Hua, Shi Bing, Cao Zhuo-Liang. Optimal anti-cloning for real state. *Modern Physics Letters B*. 22: 555(2008).
20. Zhang Li-Hua, Song Wei, Cao Zhuo-Liang. Optimal state estimation of pure Qubits on circles. *Commun. Theor. Phys.* 49: 1477(2008).
21. Zhang Li-Hua, Xue Zheng-Yuan, Yang Ming, Cao Zhuo-Liang. Scheme for Teleportation of Unknown Entangled Atomic States via Cavity Decay. *Commun. Theor. Phys.* 46: 610 (2006).
22. Wan-Fang Liu, Xun-Chang Yin, Li-Hua Zhang. Storage of Maximal Wigner-Yanase Skew Information of Two-Qubit System Using Nonlinear Interactions with Decay. *Int. J Theor. Phys.* 50:3375(2011).
23. Wan-Fang Liu, Li-Hua Zhang, Chun-Jie Li. Quantum Fisher Information in Two-Qubit Pure States. *Int. J Theor. Phys.* 49: 2463 (2010).
24. Dong Ping, Zhang Li-Hua, Cao Zhuo-Liang. Generation of various multiatom entangled graph states via resonant interactions. *Chinese Physics B*. 17: 1979 (2008).
25. 周文杰(学生), 潘婷(学生), 章礼华. 数学物理中一维泊松方程基本解的两种求法, *安庆师范大学学报(自然科学版)*, 2019, 2:115.
26. 章礼华, 朱德权, 王其申, 延拓法求等腰直角三角形区域本征值问题的解析解. *大学物理*, 2013, 3:59.
27. 王其申, 章礼华, 何敏. 用特解组合法构造两端铰支梁的格林函数. *安庆师范学院学报(自然科学版)*, 2018, 3:58.
28. 章礼华, 朱德权, 王其申. 等腰直角三角形膜的横振动方程的一个解析解. *大学物理*, 2012, 7:31.
29. 章礼华, 徐英勋, 张杰. 毛细管升高法测水的表面张力系数及其修正. *安庆师范学院学报(自然科学版)*, 2011, 1:123.
30. 章礼华, 江燕燕, 王其申. 关于拉压直杆横向变形的讨论. *安庆师范学院学报(自然科学版)*, 2009, 1:106.

主持的项目:

- 安徽省自然科学基金面上项目 (1708085MA10), 基于光学系统的量子纠缠的直接测量研究;
- 安徽高校优秀青年人才重点支持计划 (gxyqZD2016206);
- 安徽省高校自然科学研究重点项目 (KJ2013A180), 量子纠缠的直接测量方案研究;
- 安徽省省级质量工程项目 (2018zygc062), 物理学卓越教师培养计划。

上一篇: 江善和

下一篇: 占生宝

