



### 夏云杰

男,教授,博导,获山东省教育厅科技进步三等奖;山东省高校中青年学术骨干和学科带头人培养对象等,中国光学学会会员、中国物理学会会员 山东激光学会副理事长、山东物理学会常务理事济宁市第十四届人大代表。

联系电话:0537 4456096-419

e-mail:yjxia@mail.qfnu.edu.cn



#### 个人简历

本人的教学与科研相关情况如下:

#### 教育背景:

曲阜师范大学物理系理学学士学位 (1982.7)

中国科学技术大学近代物理系理学硕士学位 (1985.5)

中国科学技术大学物理系理学博士 (2007.7)

#### 工作经历:

曲阜师范大学物理系助教 (1982-1989)

曲阜师范大学物理系讲师 (1989-1992)

曲阜师范大学物理系副教授 (1992-1996)

曲阜师范大学物理系教授 (1996-至今)

曲阜师范大学理论物理专业硕士生导师 (2000-至今)

曲阜师范大学光学专业博士生导师 (2007-)

#### 教学情况

主要从事物理学专业本科生基础课、研究生基础课和专业课的教学工作,主讲过的课程有原子物理、光学、量子力学、现代物理选讲、现代光学、高等量子力学、量子光学等。

#### 科研项目

目前承担的项目:

国家自然科学基金重点项目 (10534030), 2006-2008

国家自然科学基金面上项目 (10774088), 2008-2010

中国科学院量子信息重点实验室开放课题 (QI0302), 2003-2006

山东省研究生教育创新研究课题 (SDYY06032), 2007-2009

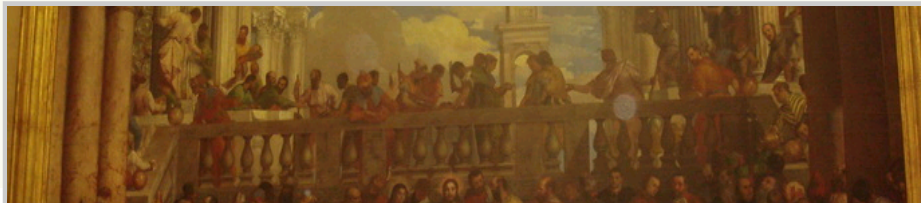
曲阜师范大学科研课题 (XJ0621), 2007-2008

### 近期主要论文目录:

1. 左战春, 夏云杰, Tavis-Cummings模型中三体纠缠态纠缠量的演化特性, *物理学报*, **52** (11), **2688** (2003)
2. 左占春, 夏云杰, T-C模型中三比特完全纠缠态与W-纠缠态的产生, *光电子·激光*, **15** (8), **1003** (2004)
3. **Xia Yun-jie** and Guo Guang-can, Squeezing and Entanglement in Continuous Variable Systems, *Chinese Physics Letters*, **21** (10), **1877** (2004)
4. **Yun-Jie Xia** and Guang-Can Guo, Spontaneous emission of homogeneous broadening molecules on a micro-droplet's surface and local-field correction, *Optics and Spectroscopy*, **99** (3), **486**(2005)
5. 单传家, 夏云杰, Tavis-Cummings模型中两纠缠原子纠缠的演化特性, *物理学报*, **55** (4), **1585** (2006)
6. 谭霞, 夏云杰, 双模场与原子相互作用中的量子纠缠和内禀退相干, *物理学报*, **55** (5), **2263**, (2006)
7. Zhongxiao Man and **Yunjie Xia**, Quantum secret direct communication by using GHZ state and entanglement swapping, *Journal of Physics B*, **39** (3855), **2006**
8. Zhongxiao Man and **Yunjie Xia**, Secure deterministic bidirectional communication without entanglement, *International Journal of Quantum Information*, **4** (4), **739** (2006)
9. Man Zhongxiao and **Xia Yunjie**, Controlled bidirectional quantum direct communication by using a GHZ state, *Chinese Physics Letters*, **23** (7), **1680** (2006)
10. Man Zhongxiao and **Xia Yunjie**, Efficient One-Sender versus N-Receiver Quantum Secure Direct Communication, *Chinese Physics Letters*, **23** (8), **1973** (2006)
11. Man Zhongxiao and **Xia Yunjie**, Improvement of security of three-part quantum secure direct communication based on GHZ states, *Chinese Physics Letters*, **24** (1), **15** (2007)
12. Chen Yan, Man Zhongxiao and **Xia Yunjie**, Quantum bidirectional secure direct communication via entanglement swapping, *Chinese Physics Letters*, **24** (1), **19** (2007)

13. Zhongxiao Man and Yunjie Xia, Quantum state sharing of an arbitrary multiqubit state using nonmaximally entangled GHZ states, *Eur. Phys. J. D*, **42(2)**, 333(2007)
14. Zhongxiao Man and Yunjie Xia, Genuine multiqubit entanglement and controlled teleportation, *Phys. Rev. A*, **75**, 052306 (2007)
15. Zhongxiao Man and Yunjie Xia, Quantum secure direct communication by using GHZ states and entanglement swapping, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.* **40**, 1767 (2007)
16. Chuanjia Shan, Zhongxiao Man and Yunjie Xia, Quantum secret sharing in driven cavity QED, *International Journal of Quantum Information*. **5(3)**, 335 (2007)
17. Chuanjia Shan, Zhongxiao Man and Yunjie Xia, The teleportation of an arbitrary two-atom entangled state in driven cavity QED, *International Journal of Quantum Information*. **5(3)**, 359 (2007)
18. Zhongxiao Man and Yunjie Xia, Quantum teleportation of unknown N-qubit with W-like state, *JET Letters*, **85**, 662(2007)
19. Yunjie Xia and Zhongxiao Man, Controlled Quantum N-Party Simultaneous Direct Communication, *Commun. Theor. Phys.* **48,79** (2007)
20. 郭德军, 单传家, 夏云杰, 内禀退相干下Tavis-Cummings 模型中原子的纠缠演化与贝尔不等式破坏, *物理学报*, **56(4)**,2139(2007)
21. 周原, 张英杰, 夏云杰, 远程控制光场的量子统计性质, *光学学报*, **27(6)**, 1122(2007)
22. 夏云杰, 高德营, 纠缠相干态及其非经典性质, *物理学报*, **56(7)**, 3703(2007)
23. 夏云杰, 王光辉, 杜少将, 双模最小关联混合态作为量子信道实现量子隐形传态的保真度, *物理学报*, **56(8)**, 4331

## 2008年12月参观访问欧洲四国留影



曲阜师范大学激光研究所 版权所有 All Rights Reserved Copyright@2008  
山东省曲阜市静轩西路57号 邮编: 273165  
gbwhappy@sina.com



