



福建師範大學 物理与能源学院  
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY College of Physics and Energy

福建省太阳能转换与储能工程技术研究中心  
Fujian Provincial Engineering Technology Research Center of Solar Energy Conversion and Energy Storage  
福建省量子调控与新能源材料重点实验室  
Fujian Provincial Laboratory of Quantum Manipulation and New Energy Materials

- 学院首页
- 学院概况
- 本科教育
- 研究生教育
- 学科建设
- 科学研究
- 招生就业
- 党团工作
- 校友之窗
- 院务公开
- 图书资料

### 杨榕灿

时间: 2018-09-05 浏览: 2634



杨榕灿（1981-），福建南安人，光学博士，副教授，硕士生导师。近年来一直从事量子光学和量子信息的理论研究工作。在量子纠缠制备和应用，以及光场量子性质和量子开关研究等方面取得了一系列研究成果和重要进展，累计发表SCI论文40余篇，第一或通讯作者论文包括Sci.Rep. J. Phys. B, Opt. Commun., Quantum Inf. Pross.等28篇。

#### 研究领域：

- 1.光学微腔中的量子纠缠制备与应用、量子测量等；
- 2.光力学系统中的量子关联和量子同步研究；
- 3.波导系统中的光场性质和量子开关研究。

#### 代表论文：

- [1] **R.C. Yang**, L.X. Ye, X. Lin, H.Y. Liu, Adiabatic Generation of N-quNit Singlet States with Cavity QED, **Scientific Reports**. 2017, 7, 45756.
- [2] Y. Ming, H. Y. Liu, and **R. C. Yang**, Noise property of a four-level system in vee + ladder configuration, **Journal of Modern Optics**. 2016, 63(2): 2114-2120
- [3] **R. C. Yang**, X. L., L. X. Ye, X. Chen, J. He, H. Y. Liu, Generation of singlet states with Rydberg-blockade mechanism and driven by adiabatic passage, **Quantum Information Processing**. 2016,15(2): 731-740.
- [4] Y. Q. Guo, **R. C. Yang**, G. Li, P. F. Zhang, Y. C. Zhang, J. M. Wang, and T. C. Zhang. Nonclassicality characterization in photon statistics based on binary-response single-photon detection. **J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.** 44 (2011) 205502.

#### 科研项目：

目前主持的福建省自然科学基金面上项目（2018J01661）。

电子邮箱：[rcyang@fjnu.edu.cn](mailto:rcyang@fjnu.edu.cn)

版权所有 © 福建师范大学物理能源学院 | 地址：福建省福州市大学城科技路1号福建师范大学旗山校区(350117)

闽ICP备05000146号 | 闽公网安备 35010402350565号