



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](#)

林秀

时间: 2018-09-05 浏览: 3006



林秀（1975-），福建闽侯人，物理电子学博士，副教授，硕士生导师。近年来一直从事量子光学与量子信息方面的研究。在利用腔QED和离子阱系统进行量子态的制备与操纵方面进行了较系统的研究，已在Sci Rep., Opt. Comm., Quantum Inf. Process., Chin. Phys. Lett.等重要学术刊物上发表论文30余篇。曾主持或参与多项国家级、省级自然科学基金项目。

研究领域：

1.量子光学；

2.量子信息。

代表论文：

[1] **Xiu Lin**, Implementation of a quantum square root of swap gate for two distant atoms trapped in separate cavities, International Journal of Quantum Information, 2015, 13(1): 1550003

[2] **Xiu Lin**, Implementation of a multiqubit phase gate with one qubit simultaneously controlling n qubits in the ion-trap system, Quantum Information & Computation, 2014, 14(7-8): 625~632

[3] Rongcan Yang, **Xiu Lin**, Lixiang Ye, Xiang Chen, Juan He, Hongyu Liu, Generation of singlet states with Rydberg-blockade mechanism and driven by adiabatic passage, Quantum Information Processing. 2016,15(2): 731-740.

[4] Rongcan Yang, Lixiang Ye, **Xiu Lin**, Hongyu Liu, Adiabatic generation of N-quNit singlet states with cavity QED, Scientific Reports, 2017.7: 45756.

科研项目：

参与国家自然科学基金青年项目（61308012）、福建省自然科学基金面上项目（2018J01661）。

电子邮箱：xlin@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