



闫国安 副教授

发布时间: 2020-04-14 文章来源: 浏览次数: 5129

通讯地址: 山东省曲阜市静轩西路57号

电子邮箱: guoanyan@qfnu.edu.cn

办公地址: 物理楼319

教育经历

2013年7月 本科毕业于济宁学院

2016年7月 硕士毕业于华东交通大学

2014.06 - 2016.08 中国科学院武汉物理与数学研究所 硕士联合培养

2019年6月 博士毕业于武汉大学

2016.09 - 2019.07 中国科学院武汉物理与数学研究所 博士联合培养

工作经历

2019年7月---2020年12月 曲阜师范大学 讲师

2021年1月---2021年12月 曲阜师范大学 青年副教授

2022年1月---至今 曲阜师范大学 副教授

教学任务

主要承担物理学专业本科生课程的教学工作。讲授过的课程有《大学物理》、《普通物理实验3》、《理论力学》、《力学》

研究兴趣

主要从事量子光学、量子信息和量子计算方向的相关理论研究

科研项目

1. 国家自然科学基金理论物理专款, 基于腔QED系统的简单量子纠缠网络的物理实现 12147146, 18万, 2022/01-2022/12, 主持
2. 山东省自然科学基金青年项目, 量子纠缠网络与抗量子计算公钥密码理论研究ZR2021QA046, 12万, 2022/01-2024/12, 主持

代表性论文

1. Guo-An Yan, Dong-shan He, Hua Lu, Phase-tunable single-photon transport in a one-dimensional waveguide with the extra cavity-emitter system, *Quantum Information Processing*, 22(1): 1-15(2023).
2. Guo-An Yan, Hua Lu, Realization of Tunable Highly-Efficient Quantum Routing in Chiral Waveguides, *Frontiers in Physics*, 10(2022).
3. Guo-An Yan, Hua Lu, Yan Liu, Implementation of nonadiabatic holonomic quantum computation via two blockaded Rydberg atoms, *European Physical Journal Plus*, 136(2)(2021).
4. Guo-An Yan, Hua Lu, Nonreciprocal single-photon router in quantum networks, *Physica Scripta*, 96, 10(2021).
5. K Liu, J Yang, X-L Li, J-Y Li, Guo-An Yan(通讯作者), Realization of single-photon transport in one-dimensional coupled-resonator waveguides via phase control, *Chinese Journal of Physics*, 72(2021).
6. JY Li, X-L Li, Guo-An Yan(通讯作者), Single-photon quantum router based on asymmetric intercavity couplings, *Communications in Theoretical Physics*, 72, 5(2020).
7. Guo-An Yan, Hua Lu, Hao-xue Qiao, Ai-xi Chen, Wan-qing Wu. Coupled-resonator waveguide perfect transport single-photon by interatomic dipole-dipole interaction, *Optics Communications*, 50-53, 416(2018).
8. Guo-An Yan, Hao-xue Qiao, Hua Lu. Quantum iSWAP gate in optical cavities with a cyclic three-level system, *Quantum Information Processing*, 4, 17(2018).
9. Guo-An Yan, Hao-Xue Qiao, Hua Lu and Ai-Xi Chen, Quantum information-holding single-photon router based on spontaneous emission, *SCIENCE CHINA Physics, Mechanics & Astronomy* 60, 9(2017).
10. Guo-An Yan, Qing-Yu Cai and Ai-Xi Chen, Information-holding quantum router of single photons using natural atom, *Eur. Phys. J. D*, 70: 93(2016).

责任编辑: 易文才 打印 关闭

上一篇: 杨兵超 副教授

下一篇: 刘晓兵教授

友情链接

