



青島理工大學
QINGDAO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

量子物理實驗室
Laboratory of Quantum Physics, QUT

邱田会

副教授

博士



教育背景

2010. 09–2013. 06, 北京师范大学, 物理系, 博士, 导师: 杨国建教授
2008. 09–2010. 06, 北京师范大学, 物理系, 硕士, 导师: 杨国建教授
2004. 09–2008. 06, 山东师范大学, 物理与电子科学学院, 本科

工作经历

2018. 03–至今, 青岛理工大学, 理学院, 副教授
2013. 09–2017. 12, 青岛理工大学, 理学院, 讲师

科研方向及主要成果

研究方向为量子光学与量子信息处理。

● 主持或参加科研项目:

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 11604174, 周期调制原子介质中纠缠光的存储与提取及其动态操控, 2017/01–2019/12, 21万元, 主持
2. 国家自然科学基金理论物理专款: 博士研究生启动项目, 11447156, 纠缠在光与原子自旋之间的可控交换及其动力学, 2015/01–2015/12, 5万元, 主持
3. 山东省自然科学基金: 培养基金项目, ZR2014AP006, 基于电磁感应透明的光纠缠的存储与读取及在量子信息中的应用研究, 2014/12–2016/12, 4万元, 主持

● 代表性论文、成果列表:

- (1) Tianhui Qiu, Min Xie, Double-image storage optimized by cross-phase modulation in a cold atomic system, Physical Review A, 2017, 96(3): 033844
- (2) Tianhui Qiu, Electromagnetically induced holographic imaging in hybrid artificial molecule, Optics Express, 2015, 23(19): 024537-24546
- (3) Tianhui Qiu, Guojian Yang, Electromagnetically induced angular Talbot effect, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2015, 48(24): 245502
- (4) Tianhui Qiu, Guojian Yang, Efficient generation and transfer of entanglement encoded in different photonic degrees of freedom by Raman interaction, Physical Review A, 2014, 89(5): 052312
- (5) Tianhui Qiu, Guojian Yang, Min Xie, Reversible storage of photon entanglement in thermal atomic ensembles, Journal of the Optical Society of America. B-Optical physics, 2013, 30(3): 687-690