



青島理工大學
QINGDAO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

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

陈立波

副教授

博士



教育背景

2008. 09–2012. 07, 中国海洋大学信息科学与工程学院, 博士, 导师: 顾永建教授
2009. 09–2011. 10, 加州大学圣地亚哥分校物理系, 联合培养博士生, 导师: 沈吕九教授 (美国科学院院士)
2005. 09–2008. 07, 福建师范大学物理与光电信息学院, 硕士, 导师: 林秀敏教授
2001. 09–2005. 06, 山东师范大学物理与电子科技学院, 学士

工作经历

2016. 01–至今, 青岛理工大学理学院, 副教授
2012. 12–2015. 12, 青岛理工大学理学院, 讲师
2012. 07–2012. 10, 北京计算科学研究中心物理体系模拟研究部, 访问学者
2010. 07–2010. 08, 密歇根大学安娜堡分校物理系, 访问学者

科研方向及主要成果

主要从事量子光学、量子纠缠的物理实现等理论和实验的研究, 在《Optics Express》、《Physical Review A》、《Physical Review B》、《Optics Communications》、《Journal of the Optical Society of America B》等期刊发表SCI论文20余篇, 总被他引240余次。

● 主持或参加科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金, No.11304174, 腔与自组装量子点分子组成的复合系统的量子纠缠网络, 2014/01-2016/12, 25万元, 结题, 主持
2. 山东省自然科学基金青年基金, No.ZR2013AQ010, 基于腔-量子点系统的量子纠缠网络的研究, 2013/07-2016/07, 6万元, 结题, 主持

● 代表性论文、成果列表:

1. **Li-Bo Chen**, Ming-Yong Ye, Gong-Wei Lin, Qian-Hua Du, Xiu-Min Lin, Generation of entanglement via adiabatic passage, Physical Review A 76 (6), 062304, 2007 (被sci文章他引80次) .
2. **Li-Bo Chen**, Peng Shi, Chun-Hong Zheng, Yong-Jian Gu, Generation of three-dimensional entangled state between a single atom and a Bose-Einstein condensate via adiabatic passage, Optics express 20 (13), 14547-14555, 2012 (被sci文章他引26次) .
3. **Li-Bo Chen**, W. Yang, All-optical controlled phase gate in quantum dot molecule, Laser Physics Letters, 11 (10), 105201, 2014 (被sci文章他引20次) .
4. **Li-Bo Chen**, Lu-Jeu Sham, Edo Waks, Optically controlled phase gate for two spin qubits in coupled quantum dots, Physical Review B 85 (11), 115319, 2012 (被sci文章他引16次) .