


## 淮北师范大学研究生导师简介表

姓名：朱孟正	性别：男	出生年月：1978年5月	
导师类别：学术型		技术职称：教授	
联系方式	13966119640		
招生专业名称	信息与通信工程		
主要研究方向	量子信息		
个人简历	<p>2001年毕业于安徽师范大学物理学教育专业，获理学学士学位，同年考入山东师范大学光学专业硕士研究生。2004年6月研究生毕业，来淮北师范大学物电学院参加工作至今，2010年11月获安徽省“教坛新秀”称号，2013年9月至2016年6月在安徽大学物理电子学专业攻读博士学位，作量子信息方面的研究，顺利毕业。先后主持安徽省自然科学基金面上项目、安徽省教育厅自然科学基金研究项目、省级优秀青年人才基金项目、省教育厅高校青年资助计划项目各1项，发表学术论文二十余篇，其中被SCI、EI收录的十余篇。</p>		
主要学术成就	<p>(1) Zhu, Meng-Zheng; Ye Liu*; Implementing a quantum cloning machine in separate cavities via the optical coherent pulse as a quantum communication bus, PHYSICAL REVIEW A, 2015, 94(4): 042319.</p> <p>(2) Zhu Meng-Zheng; Ye Liu*; Implementing phase-covariant cloning in circuit quantum electrodynamics, ANNALS OF PHYSICS, 2016, 373: 512-520.</p> <p>(3) Zhu Meng-Zheng; Ye Liu*; Efficient entanglement purification for Greenberger-Horne-Zeilinger states via the distributed parity-check detector, OPTICS COMMUNICATIONS, 2015, 334: 51-57.</p> <p>(4) Zhu Meng-Zheng*; Yin Xin-Guo; Highly efficient optical Fredkin gate with weak nonlinearities and classical information feed-forward, JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, 2013, 30(2): 355-361.</p> <p>(5) Zhu Meng-Zheng; Ye Liu*; Efficient distributed controlled Z gate without ancilla single-photons via cross-phase modulation, JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, 2014, 31(3): 405-411.</p>		

填表时间：2021年3月12日