

推荐山东省有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

推荐单位(盖章):

2017 年 11 月 19 日

姓 名	满忠晓	性别	男	出生日期	1981 年 2 月 18 日	推荐顺序 (位次/人数)		学历	研究生	学位	博士	现聘专业技术职务	教授	党内职务	无	行政职务	无
工作单位	曲阜师范大学物理工程学院					何年入选“百千万人才工程”国家级人选		无		何年度享受国务院颁发政府特殊津贴人员		无		何年度省有突出贡献的中青年专家		无	
主 要 业 绩						获 奖 或 专 利 情 况						发表或出版的主要论文、著作、作品等 (限 10 篇)					
<p>满忠晓, 曲阜师范大学物理工程学院教授, 山东省省属高校优秀青年人才联合基金获得者, 第十一届山东省青年科技奖获得者。</p> <p>科研业绩:</p> <p>(1) 被推荐人系统研究了量子纠缠在量子信息中的应用及动力学操控, 该成果获2015年度山东省自然科学二等奖。系列成果还曾获山东高等学校优秀科研成果奖一等奖2项(2008, 2009)、二等奖2项 (2011, 2013)、三等奖3项(2010, 2012, 2015)。</p> <p>(2) 被推荐人以第一作者 (或通信作者) 在国际权威SCI期刊发表论文40余篇, 被SCI他引800余次, 部分论文被发表在国际物理学顶级综述期刊(如Reviews of Modern Physics, 影响因子36.917)上的文章引用并正面评价, 曾获由中国物理学会和中国物理快报编辑部颁发的“最佳引用论文奖”。被推荐人在纠缠光子波粒二象性上的研究发表在 Nature 子刊 Nature Communications 上, 加深了人们对微观粒子本性的认识; 在纠缠操控上取得的重要进展被世界科技研究新闻资讯网phys.org以“利用耦合腔使纠缠的寿命得到了多个数量级的延长”为题进行了专题报道。</p> <p>(3) 先后主持国家自然科学基金项目4项、山东省优秀中青年科学家奖励基金项目1项、山东省省属高校优秀青年人才基金1项。</p> <p>教学业绩: 被推荐人一直工作在教学第一线, 承担本科生《量子力学》、《数学物理方法》、《原子物理学》等课程的教学任务, 教学效果良好。指导大学生数学建模比赛获山东省赛区一等奖 2 项、二等奖 3 项、三等奖 3 项; 指导本科生国家级科研创新训练计划 1 项。</p>						获奖项目名称	获得时间	获奖类别	等级	位次/人数	题 目	出版或发表时间	SCI\EI\ISTP 收录或出版社名称或发表刊物名称	影响因子	位次/人数		
						量子纠缠在量子信息中的应用及动力学操控研究	2016.1	山东省自然科学奖	二等	2/3	1. Entanglement of photons in their dual wave-particle nature	2017	Nature Communications (SCI 一区)	12.124	3/8 (通信作者)		
						量子纠缠动力学与量子操控	2013.9	山东高等学校优秀科研成果奖	二等	1/3	2. Smallest quantum thermal machine the effect..	2017	Physical Review E (SCI 二区)	2.366	1/2		
						开放系统量子关联动力学的研究	2012.12	山东高等学校优秀科研成果奖	三等	1/3	3. Controlling heat flows among three reservoirs....	2016	Physical Review E (SCI 二区)	2.366	1/3		
						对量子信息传输和开放系统动力学的操控研究	2015.9	山东高等学校优秀科研成果奖	三等	1/5	4. Harnessing non-Markov quantum memory by...	2015	Physical Review A (SCI 二区)	2.925	1/3		
专利名称 (是否授权)	获得时间	专利类型或专利奖名称	等级	位次/人数	5. Non-Markovian dynamics of a two-level system in the presence of...	2015	Optics Express (SCI 二区)	3.307	1/3								
无					6. Cavity-based architecture to preserve...	2015	Scientific Reports (SCI 二区)	5.228	1/3								
					7. Non-Markovianity of a two-level system transversally coupled to...	2014	Physical Review A (SCI 二区)	2.925	1/3								
					8. On-demand control of coherence transfer between.	2014	Physical Review A (SCI 二区)	2.925	1/3								
					9. Manipulating entanglement of two qubits in a common environment...	2012	Physical Review A (SCI 二区)	2.925	1/3								
					10. Enhancing entanglement of two qubits undergoing...	2012	Physical Review A (SCI 二区)	2.925	1/3								

注: 1. 此表由单位人事 (人力资源) 管理部门填写 (缩放至 A4 纸张打印) 一式 1 份, 须加盖推荐部门 (单位) 公章, 报送省人力资源社会保障厅专业技术人员管理处;

2. 表中“获奖类别”系指获国家及省 (部) 级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、教学成果奖、社会科学优秀成果奖等奖励; “专利类型或专利奖名称”是指技术发明、实用新型和外观设计专利, 以及国家和省级专利奖等奖励; “获奖等级”是指最高奖及一、二、三等奖;

3. 表中“空白项目”填“无”, 不许空项。请确保所有内容填写在当前页内, 不得超出本页, 不得另附纸。