

“最美浙江人·最美科技人”推荐表

被推荐人姓名梅掌荣

工作单位湖州学院

推荐单位湖州学院

联系电话 0572-2321295

浙江省科学技术厅制

2021年1月

一、被推荐人基本情况

姓名	梅掌荣	性别	男	民族	汉	照片
籍贯	浙江德清	出生年月	1972.8	政治面貌	中共党员	
工作单位	湖州学院					
单位地址及邮政编码		浙江省湖州市吴兴区学士路1号				
职务		职称	教授	专业	光学	
手机号码	13511232667			E - mail	meizr@zjhu.edu.cn	
最高学历及获得时间		博士 2008.6				
参评类别	<input checked="" type="checkbox"/> 科研工作者 <input type="checkbox"/> 科技创业者		<input type="checkbox"/> 科技特派员 <input type="checkbox"/> 科普工作者		<input type="checkbox"/> 科技服务工作者 <input type="checkbox"/> 科技管理工作者	

二、工作经历

年月至年月	工作单位	职务、职称
1996.08-2003.11	湖州师范学院	助教
2003.12-2007.10	湖州师范学院	讲师
2007.11-2012.10	湖州师范学院	副教授
2012.11-2021.01	湖州师范学院	教授
2021.02-2021.04	湖州学院	教授

三、主要事迹 (突出重点 , 2000 字以内)

主持的省部级以上项目:

1. 国家自然科学基金项目 “特殊关联部分相干涡旋光束阵列的产生、特性及应用基础研究”, 2020-2023 年;
2. 国家自然科学基金项目 “空间相关函数的构建和光场的表征及其傍轴与非傍轴统计特性的研究”, 2013-2015 年;
3. 浙江省自然科学基金项目 “新型随机电磁光场的构建及其与介质相互作用的理论和应用研究”, 2016-2018 年;
4. 浙江省自然科学基金 “部分相干矢量场模型的构建、特性及其应用研究”, 2010-2012 年;
5. 浙江省自然科学基金 “非理想光学系统中光束传输特性及其高效算法研究”, 2006-2008 年。

近几年发表的代表性论文:

1. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Asymmetric coherence gratings,”*Optics Letters* 45, 1366-1369 (2020). (IF: 3.714)
2. Zhangrong Mei, “Hyperbolic sine-correlated beams,”*Optics Express* 24, 5572-5583 (2019). (IF: 3.561)
3. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Twisted EM beams with structured correlations,”*Optics Letters* 43, 3905-3908 (2018).(IF: 3.589)
4. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Sources form random arrays with structured complex degree of coherence,”*Optics Letters* 43, 2676-2679 (2018). (IF: 3.589)
5. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Random sources for rotating spectral densities,”*Optics Letters* 42, 255-258 (2017).(IF: 3.416)
6. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Electromagnetic Schell-model sources generating far fields with stable and flexible concentric rings profiles,”*Optics Express* 24, 5572-5583 (2016).
7. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Alternating series of cross-spectral densities,”*Optics Letters* 40, 2473-2476 (2015). (IF: 3.292)
8. Zhangrong Mei, Daomu Zhao, Olga Korotkova, and Yonghua Mao, “Gaussian Schell-model arrays,”*Optics Letters* 40, 5662-5665 (2015). (IF: 3.292)
9. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Powers of the degree of coherence,”*Optics Express* 23, 8519-8531 (2015). (IF: 3.488)
10. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, “Products of Schell-model cross-spectral densities,”*Optics Letters* 39, 6879-6882 (2014). (IF: 3.179)
11. Zhangrong Mei, Two types of sinc Schell-model beams and their propagation characteristics, *Optics Letters* 39, 4188-91 (2014). (IF: 3.179)
12. Zhangrong Mei, Light sources generating self-focusing beams of variable focal length,*Optics Letters* 39, 347-50 (2014). (IF: 3.179)

13. Zhangrong Mei, "Light sources generating self-splitting beams and their propagation in non-Kolmogorov turbulence," *Optics Express* 39, 347-350 (2014). (IF: 3.525)
14. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, "Random sources generating ring-shaped beams", *Optics Letters* 38, 91-93 (2013). (IF: 3.385)
15. Zhangrong Mei, Elena Shchepakina, and Olga Korotkova, "Propagation of Cosine-Gaussian Schell-model beams in atmospheric turbulence", *Optics Express* 21, 17512-17519 (2013). (IF: 3.546)
16. Zhangrong Mei and Olga Korotkova, "Cosine-Gaussian Schell-model sources", *Optics Letters* 38, 2578-2580 (2013). (IF: 3.385)

四、获奖励情况

获奖时间	奖励名称	奖励等级	授奖部门	获奖排名
获得科技奖励情况				
<p>1. 2012 年，分数光学变换特性及其应用，教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)二等奖，教育部，3/7；</p> <p>2. 2019 年，空间相关函数的构建和光场的表征及其傍轴与非傍轴统计特性的研究，浙江省自然科学奖三等奖，浙江省人民政府，1/3；</p> <p>3. 2010 年，矢量拉盖尔-贝塞尔-高斯光束的非傍轴分析，湖州市自然科学优秀论文一等奖，湖州市人民政府，1/2；</p> <p>4. 2008 年，可控空心光束研究系列论文，湖州市自然科学优秀论文一等奖，湖州市人民政府，1/1；</p>				
获得荣誉情况				
<p>2007 年，获湖州市“青年科技奖”；</p>				

注：本表所填科技奖励指获得市级以上的科技奖；荣誉情况指市级以上各类由政府颁发的奖励。