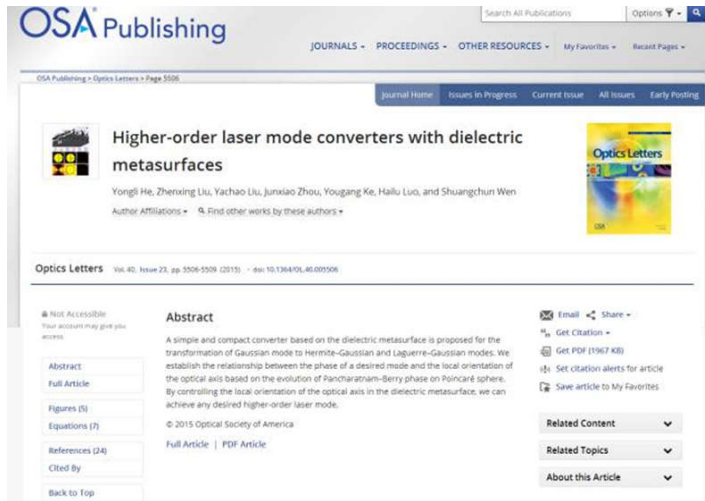


物电院本科生在光学顶级杂志《Optics Letters》发表论文

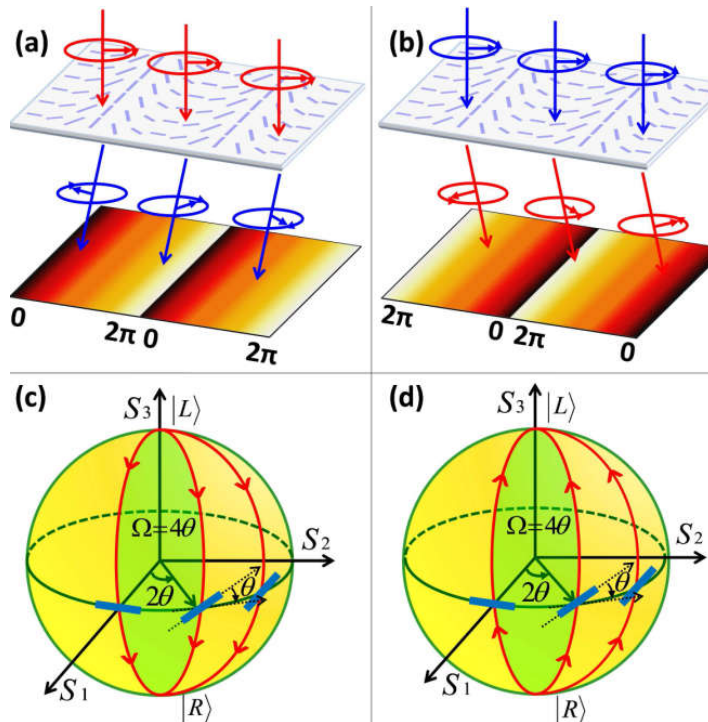
创建于:2015-11-20 来源:物电院

记者:宣传部 通讯员:一 浏览量 1792 人

近日,物电院2012级本科生何勇礼和2014级本科生刘振兴在光学顶级杂志Optics Letters 上发表题为“Higher-order laser mode converters with dielectric metasurfaces”(基于电介质超表面的高阶激光模式转换器)的学术论文(<http://dx.doi.org/10.1364/OL.40.005506>)。



高阶激光模式在粒子操控、高分辨率光学成像、量子信息等方面有着重要的应用。传统的激光模式转换基于复杂的激光腔结构或者昂贵的液晶空间光调制器。该项工作基于电介质超表面,实现了一种简单高效的高阶激光模式转换器。



何勇礼和刘振兴同学自2015年3月份进入自旋光子学实验室以来,在罗海陆副教授的指导下,开展激光模式转换器的研究。在实验室师兄师姐的帮助下,逐步掌握了实验操作技巧和常用科研软件,通过自身的努力出色地完成了模式转换器的研究工作。

湖大官方微博

湖南大学 湖南 长沙

加关注

在线投稿

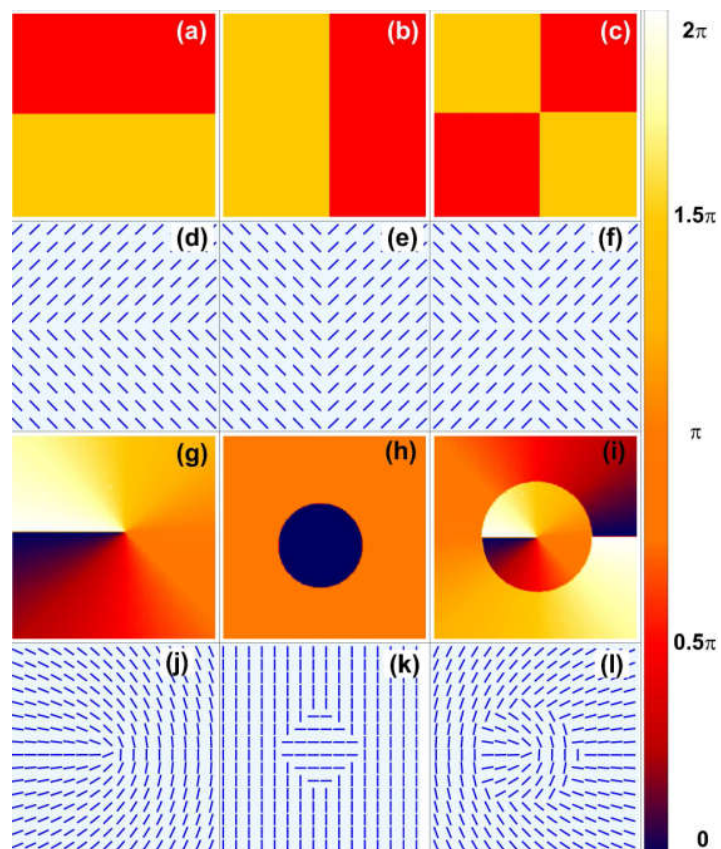
#一杯下午茶#已经考完期中考和即将面临期中考试了HNUer们在之前的考场上有没有“篡改过历史”、“创造过概念”、“颠覆过自然规律”[doge][doge][doge]和小湖分享一下呗[哈哈]相信经历过几次考试,大家都能挖掘出自己创新的潜能, #考试让我无所不能#[doge][doge]

TA的粉丝(189701) 全部>

句凑 亨亨饱m 云枝 中國書法

更多>> 视频新闻

- 校党委书记邓卫为本科 [09-06]
 - 新生开讲大 [09-05]
 - 校长段献忠寄语研究生新生：追求一 [09-05]
 - 校长段献忠寄语本科生新生：青春是 [09-05]
 - 校领导看望2018级新同学 [09-01]
 - 支招高考志愿填报 我校举行 [07-11]
 - “湘西传统村落保护与活化 [07-10]
 - 创意设 [07-10]
 - 邓卫调研马克思主义学院： [06-29]
 - 办好马院 [06-29]
 - 13位院士为学校“双一 [06-28]
- 招生信息网 湖南大学就业网 湖南大学图书馆 湖南大学岳麓书院 湖南大学期刊社 湖南大学思政工作在线学学
- 北京大学新闻网 清华大学新闻网 山东大学新闻网 厦门大学新闻网 武汉大学新闻网 浙江大学求是新闻网 教育部中国大学生在线 中国教育在线 关于我们 | 采稿排行 | 旧版入口 | 站长统计
- 版权所有：湖南大学党委宣传部（新闻办公室） 技术支持：湖南大学互联网信息服务研究中心
- 热线电话：0731-88822881 | 88823455 | 88822804 Email：xcb@hnu.cn



物电院推出本科生科研能力提升计划以来，本科生们能够提前进入实验室，接受科研学术氛围的熏陶，培养科学素养和创新精神，为广大本科生提供了全方位的创新平台。

《Optics Letters》是美国光学学会(OSA)于1977年创办的物理-光学科学期刊，涉及的研究领域覆盖光学科学各个领域，2013年影响因子上升为3.179，影响因子现为3.292。

责任编辑 蒋晶丽

注：转载该文请注明来源:湖南大学新闻网