



www.most.gov.cn

瑞典试验出量子连续变量多组分纠缠

日期：2023年09月12日 10:40 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

瑞典查尔姆斯理工大学的科研人员发现，双色泵浦输出的光束经约瑟夫森参量放大器后产生的微波频率梳中存在多组分纠缠。科研人员使用多频数字信号处理平台在传输线路中发现了64种相关模式，其中7种模式的子集被证明具有完全不可分特性，为验证多组分纠缠提供了依据。在不久的将来，这项技术可实现通过精确控制多个泵浦的振幅和相位来创建更多的多组分纠缠。研究结果发表在《物理评论通讯》。

本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器