

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [地方科技](#) > [安徽](#)

【字体: 大 | 中 | 小】

## 中科大量子操纵研究首次实现单向量子非局域性的定量研究

日期: 2016年05月09日      来源: 安徽省科技厅

4月21日, 国际权威物理学期刊《物理评论快报》发表中科大郭光灿院士领导的中科院量子信息重点实验室最新研究成果, 该实验室李传锋、许金时研究组与其合作者实验实现了单向量子导引(one-way EPR steering), 定量揭示了一类非对称性的量子非局域性, 标志着在量子力学基础研究方面取得重要进展。

该团队在前期实验实现量子导引的基础上, 在国际上首次实现了基于投影测量的单向量子导引。该工作为理解单向量子导引提供了一种直观的视角, 对量子力学基本问题研究具有重要意义, 同时也展示了量子导引在完成单向量子信息任务方面的应用前景。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部  
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案号: 京ICP备05022684