



研究发现准晶体中的新相变

日期：2022年04月08日 16:49 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

米兰理工大学与德国联合研究团队在非厄米准晶体中观察到三相变的同时发生，为全面了解复杂或人造材料的内部工作原理及基于相控材料的高级应用奠定了基础。相关研究结果发表在《自然》上。

研究人员在实验室中通过两个耦合的光纤环构建能耗散可控的光学系统，来调制光的相位，实现模拟准晶格势，并观察到拓扑三重相变。研究人员发现，改变单个参数能够同时引起局域化（金属-绝缘体）、拓扑和奇偶时间对称破坏（能量）相变。

注：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：北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆（过渡期办公） | 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