钙钛矿LED发光效率提高4倍

日本九州大学、长春应用化学研究所、京都大学化学研究所、中国科学院、法国索邦大学及法国国家科学研究中心—斯特拉斯堡大学合作，通过选用合适的有机材料，成功地将准二维钙钛矿LED的发光效率提高到原来的4倍左右。

钙钛矿薄膜制作简单，而且能实现色纯度较高的发光。因此，钙钛矿LED有望用于低成本、高色纯度的新一代显示器。采用此次的方法，可以大幅提高钙钛矿LED的发光效率，将给显示器行业带来巨大的冲击。另外，利用该方法还有望提高钙钛矿的激光振荡特性，能为医疗和通信领域作贡献。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/148619.html