

# 交大联合团队绘制首个海洋最深生态系统图

青年报记者 刘昕璐

青年报记者 刘昕璐 摄

## 华理科学家研究成果登《科学》

[illegible]

通过动态结构演变实验和计算模型相结合,研究团队验证了该耦合界面结构在工作条件下,能够有效抑制晶格变形以及横向离子扩散,从而确保钙钛矿器件在光照、高温及真空等环境下的长期稳定性。基于这一设计,太阳能电池在标准太阳光照及高温(90℃)条件下,T97工作寿命(效率衰减至97%)达到3670小时。