

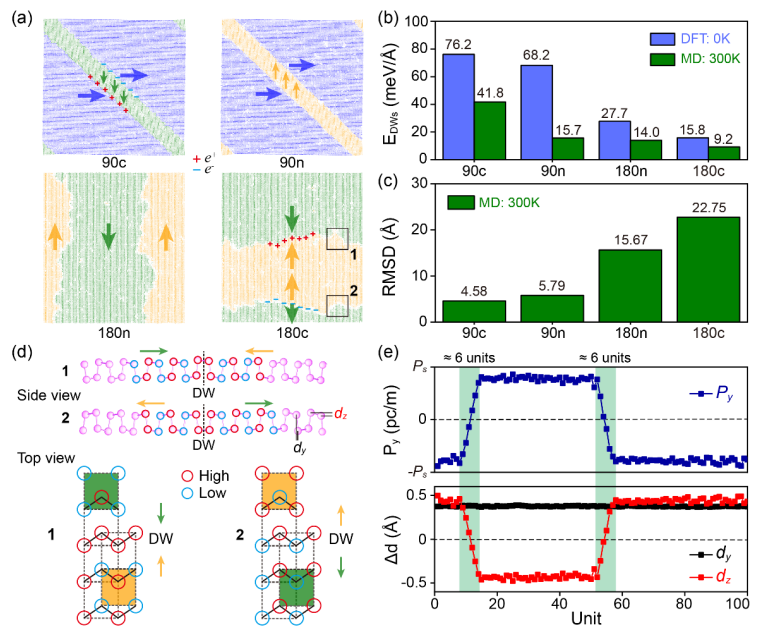
# 二维铋烯中首次发现新型铁电拓扑畴结构

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37036.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

二维铋烯中首次发现新型铁电拓扑畴结构。



有限温度下四种典型畴界的动力学特性。西安交通大学供图

此外，研究中观察到的四种不同方向铁电畴交汇处形成的涡旋拓扑畴结构，具有优异的拓扑稳定性。本项研究首次在单质二维铁电体中揭示了由带电畴界主导的拓扑畴结构及其动态演化规律，为理解与设计新型铁电拓扑材料提供了全新的理论基础与实现路径，有望在高密度数据存储、神经形态计算、量子器件及柔性电子等领域获得应用。（来源：中国科学报 李媛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1103/8d23-z3gm>

作者：邓俊楷等 来源：《物理评论快报》

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

---

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发