
大连化物所等制备出二维硼氮碳纳米筛

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15857.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！

近日，中国科学院大连化学物理研究所研究员吴忠帅团队与澳大利亚迪肯大学教授类伟巍团队合作，制备出一种二维硼氮碳纳米筛材料，通过缺陷调控构筑出高比能微型超级电容器，并揭示出此电容器的储能机理。

二维硼氮碳纳米筛的示意图 (a)；高分辨TEM照片 (b)。单层纯碳结构 (Pure-BCNN)、微孔碳结构 (Pore-BCNN)、氮掺杂碳结构 (N-BCNN) 和硼氮掺杂碳结构 (BN-BCNN) 的量子电容 (c)；理论电容 (d)

研究团队单位：大连化学物理研究所

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](https://www.iikx.com)转发