



www.most.gov.cn

国外新建单晶电子衍射中心

日期: 2023年02月21日 10:31 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

英国新建首家国家级单晶电子衍射中心, 位于南安普顿大学和华威大学, 是国家晶体学服务(NCS)的一部分, 并将于2023年7月向学术和商业合作伙伴开放。

该设施使用电子而不是传统的X射线晶体学, 科研人员将能够研究和确定比以前小得多的晶体结构。这将使电池、催化剂、制药等重要领域的新材料和改进材料的设计成为可能, 从而加快绿色转型。新设施将配备两台全新的XtaLAB Synergy-ED全集成电子衍射仪。该机器提供了从样品制备到数据收集再到单纳米晶体三维分子结构测定的无缝工作流程。

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: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 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