

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大 中 小](#)】

牛津大学石墨烯制备技术研究获重大突破

日期: 2015年12月16日 来源: 科技部

据英国科学园网站近日报道,牛津大学的材料科学家已经开发出一种快速量产石墨烯的新技术,使用该技术能使石墨烯生产更具成本效益,更具商业前景。

该技术在短短15分钟内即能生产出2—3毫米大小的石墨烯,而使用目前的化学气相沉积法则需要长达19小时。

因其强度、灵活性、电气性能和耐化学性,石墨烯有望成为构建新技术的“神奇材料”。但该愿景的实现关键依赖于其是否能以较低的成本进行商业化生产。

该技术研究报告发表于《自然通讯》(Nature Communications)杂志上。该技术的开发人员认为这种技术是推进石墨烯商业化应用的行之有效的方法,目前正在寻找合作伙伴。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684