



科学传播

- 科普动态
- 科普文章
- 科学图片

现在位置: 首页 > 科学传播 > 科普动态

光控石墨烯传感器

英国国家物理实验室 (NPL) 和国际科学家团队一起, 共同研究发现了如何利用光来控制石墨烯的电性能: 当石墨烯被光敏聚合物包裹时, 其独特的电性能可以被精确控制, 聚合物同时还能够保护石墨烯不被污染。经过此番改进的石墨烯芯片已经被NPL用于量子电阻的超精确测量。

相关研究工作发表在Advanced Materials上 (文章标题: Non-Volatile Photochemical Gating of an Epitaxial Graphene/Polymer Heterostructure)。

摘译自 <http://www.npl.co.uk/news/shining-light-on-graphene-sensors>

相关新闻