



现在位置: 首页 > 科学传播 > 科普文章

- 科普动态
- 科普文章
- 科学图片

世上最小磁场传感器

德国卡尔斯鲁厄理工学院 (KIT) 和法国斯特拉斯堡物理与化学材料研究院 (IPCMS) 的研究人员成功地将自旋电子学和分子电子学的概念糅合在一个由单个有机分子构成的电子部件中。基于这种技术, 可制造极小和效率极高的磁场传感器, 可用于硬盘或非易失性存储器的磁头, 以进一步提高读取速度和存储密度。

相关研究工作发表在Nature Nanotechnology上 (文章标题: Giant magnetoresistance through a single molecule)。

编译自http://www.kit.edu/visit/pi_2011_5785.php

检索日期: 2011年2月26日

相关新闻

