

瑞典发现常温磁性量子新材料

瑞典查尔姆斯理工大学研究人员展示了一种常温二维磁性量子材料。此前，此类材料仅能在极低温实验室环境中展示。该材料基于铁基合金（ Fe_5GeTe_2 ）和石墨烯开发，具备单原子厚度，可用作自旋极化电子的源和检测器，在超快速、低功耗传感器应用以及先进磁存储和计算方面具有广泛的应用价值。该材料可用于下一步发展超高性能和极低功耗的计算机、存储设备和移动设备。此类材料还可用于开发高灵敏度磁传感器，在生物医学、环境监测、导航和通信领域具备应用潜力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/197285.html>