

石墨烯纸

简介

石墨烯纸是一种基于石墨原料的合成材料。它不仅重量轻，强度和硬度高，具有比钢更好的柔韧性，并且还是一种环保材料

材料特性

这种新型材料名为“石墨烯纸”，这是一种基于石墨原料的合成材料。事实证明它不仅重量轻，强度好，硬度高，具有比钢更好的柔韧性，并且还是一种环保材料

相关新闻

科学家们首先将石墨原材料进行精细研磨，随后采用化学方法对其净化。然后在纳米尺度上对其进行重塑，得到薄如纸张的石墨烯合成材料。

最终的产品比钢材料轻6倍，密度比钢低5~6倍，但硬度要高出2倍，抗弯刚度则是钢材的13倍。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2399.html>