德科学家研制成功超级纤维

德国拜罗伊特大学的一个国际科研团队研制成功一种超级纤维，这种人造纤维具有蜘蛛丝的特性，不仅超轻（一公里长的纤维仅重0.4克），而且抗拉强度超大，可承受自身重量的15万倍。若将其编织成截面直径如一欧分大小（约16 mm）的绳索，可承受2至3吨的重物。目前的人造纤维都不具备这些特性。

这种“拜罗伊特超级纤维”的制造程序也相对简单。其基本材料是一种日常塑料，技术诀窍则是一种叫做聚丙烯腈（Polyacrylnitril）的辅材，该辅材的功能是将基材纵向粘合成纤维。科研人员十分看好这一新材料的用途。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/152545.html