

<<科普热点>>

图书基本信息

书名：<<科普热点>>

13位ISBN编号：9787504657459

10位ISBN编号：750465745X

出版时间：2012-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：黄明哲

页数：154

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科普热点>>

### 内容概要

科学与人文联手，人类变得更加睿智，与自然和谐，走向可持续发展。  
黄明哲主编的《纳米寻奇——高科技与材料(科普热点)》全面展示宇宙、航天、网络、影视、基因、考古等最新科技进展，邀您驶入实现理想的快车道，畅享心智成长的科学之旅！

## &lt;&lt;科普热点&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 我们生活中的新型材料

光导纤维：小沙粒，大革命  
金刚石薄膜：不坏战甲  
功能高分子材料：处处可见的神兵利器  
可降解塑料：环境治理急先锋  
磁性材料：祖先们的玩物  
复合材料：样样俱到多面手  
压电陶瓷：打火机的秘密  
保温材料：冬暖夏凉好去处  
制表材料新贵  
隔音材料：干掉顺风耳

## 第二篇 关系重大的新材料

核材料：核能安全吗？  
  
记忆合金：有记忆的合金  
汽车塑料：汽车材料发展的新方向  
高熵合金：让高熵合金飞一会儿  
纳米材料：费曼先生的纳米预言  
LED材料：第四代光源的主力军  
稀土材料：稀土不是土  
生态环境材料：还你一个美丽的地球  
硅纳米线太阳能电池：光之普罗米修斯

## 第三篇 前景光明的实用材料

吸波材料：战斗机的“隐形斗篷”  
凯夫拉尼龙：战士的保护神  
左手材料：左？  
右？

## 傻傻分不清

防水材料：建筑防水大功臣  
耐火材料：火灾大克星  
生物医学材料：负距离的接触  
碳纳米管：材料中的优等生  
隐形材料：隐形斗篷下的世界  
钛泡沫材料：金刚狼的利爪  
运动功能材料：鲨鱼皮的成就

## 第四篇 未来的高科技材料

亚克力杆：种子的启示  
液氢：大自然的恩赐  
高温超导材料：电缆的终极目标  
智能材料：人类的又一利器  
自我愈合材料：你可以自我愈合吗？

声音纤维：可以穿的麦克风  
拓扑绝缘材料：导体还是超导体？

<<科普热点>>

双酚A：孩子无小事  
纳米：天使还是魔鬼

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>