第一图书网, tushu007.com

<<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

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！

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？

第一图书网, tushu007.com

双酚A：孩子无小事
纳米：天使还是魔鬼

第一图书网, tushu007.com

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