

《材料新葩》

图书基本信息

书名：《材料新葩》

13位ISBN编号：9787537619431

10位ISBN编号：7537619433

出版时间：1999-11

出版社：河北少儿出版社

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《材料新葩》

内容概要

本书选择了几十种新颖神奇、用处广泛的新材料，介绍给广大少年朋友们。使其中可以了解这些新材料曲折的发现过程、制造方法及它们神奇的内部结构、独特的优异性能和特有的应用领域等新知识。本书在写作过程中，十几位来自不同岗位的作者和诸位编辑曾多次亲切聚会，对丛书的内容选择、写作方法和如何让公众了解科学等广泛的问题进行了研讨。

《材料新葩》

书籍目录

构建人类文明的基石跨入信息社会的大门 巧妙的内部结构 飞速的发展历程世间最高纯度的硅晶体敏感的半导体材料 光敏感 热敏感 力敏感 磁敏感 电子技术的五次大飞跃 从真空到固体 从锗晶体到硅晶体 从小规模到硅晶体 从成群电子到单个电子 砷化镓材料 世界上最精巧的人工设计 璀璨绚丽的晶体精巧设计 单原子层 探知天外行踪 激烈的竞争 异军突起的非晶态人造金刚石 超硬的氮化碳 从预言到实现 高技术制造 传导热量的能手 稳如泰山 新颖的激光器 改变光线颜色 激光家族 固体激光 气体激光 半导体激光器 神奇的21世纪之光 激光雷达 神速的激光通信 光导纤维 信息高速公路 新奇的超微粒 超微粒妙用 多奇异的纳米材料 我们来制造纳米材料 金属的记忆能力 记忆合金的伙伴们 “幻想”中的材料 漫步超塑世界 火红光环的秘密 困扰人类几千年的难题 结构像玻璃的金属 信息社会的宠儿.....

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:www.tushu000.com