

# 缤纷多彩的材料世界



[缤纷多彩的材料世界\\_下载链接1](#)

著者:郝应其

出版者:北京工业大学出版社

出版时间:1993-05

装帧:平装

isbn:9787563902187

内容提要

材料一直是人类文明的重要里程碑，近年来人们又把能源、信息、材料和能源并列为现代文明和生活的三大支柱。本书沿着人类文明的足迹回顾了材料科学的发展和突破，介绍了近年出现的各种新型材料，包括金属合金、高分子材料、陶瓷和复合材料，特别着重介绍了处于发展前沿的各种功能材料及其在未来科学技术中的地位。本书内容较丰富，收集了国内外最新资料，向读者推荐了最必需的材料科技知识，文字通俗易懂，适合于从事新材料开发和生产的技术人员、现代企业管理干部、青年工人和学生阅读参考。

作者介绍:

目录: 目录

材料与人类

材料发展与人类文明

新材料在高技术中的地位

功能材料的崛起

超塑性合金

形状记忆合金

防振合金

超导金属

含锂轻合金

贮氢合金

生物合金

新工艺创造新材料

超微粉末

快凝粉末合金

空心微球

超细金属纤维

单晶合金

非晶态合金

人造金刚石及金刚石薄膜

空间生产的材料

高分子家族的新成员

导电塑料

高吸水性塑料

可降解塑料

高效分离膜

隐身材料

生物高分子材料

液晶

精陶瓷时代

信息陶瓷

结构陶瓷

生物陶瓷  
走向未来的复合材料  
纤维增强塑料  
纤维增强金属  
纤维增强陶瓷  
• • • • • (收起)

[缤纷多彩的材料世界\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[缤纷多彩的材料世界\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[缤纷多彩的材料世界\\_下载链接1\\_](#)