

## <<功能材料学概论>>

### 图书基本信息

书名：<<功能材料学概论>>

13位ISBN编号：9787502422998

10位ISBN编号：7502422994

出版时间：1999-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：马如璋

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>

## <<功能材料学概论>>

### 内容概要

本书是由材料领域各分支有关专家集体编写而成的学术专著，内容包括金属的、陶瓷的、有机的和复合的功能材料，此外还涉及若干新型或特殊功能材料，如功能晶体和玻璃材料、电子材料、半导体材料、超导体材料、减振材料、形状记忆材料、非晶材料、纳米材料、生物医学材料、智能材料等等。本书着重阐明材料的功能原理，兼顾特殊的工艺、典型品种及其应用，并有图表简洁地介绍了若干重要资料。

本书的特点在于功能材料作为一门科学分支阐述，论述严谨，系统性强，反映了“功能材料学”的最新面貌，是使用“功能材料学”作为书名的第一批书籍之一。

本书适于材料、机械、信息工程、汽车制造、电子及自动化、生物医学材料、航空航天、冶金、智能公路、固体物理和化学等领域的学者、工程师、研究生和本科生阅读，特别是对于与“大材料科学”有关的教师、工程技术人员有重要的参考应用价值。

## <<功能材料学概论>>

### 书籍目录

绪论第1篇 功能金属材料 1 电性材料 2 磁性材料 3 超导材料 4 膨胀材料和弹性材料第2篇 功能无机非金属材料 5 功能陶瓷 6 功能玻璃材料 7 半导体材料第3篇 功能高分子材料 8 光功能高分子材料 9 电功能高分子材料 10 化学功能高分子材料及其他功能高分子第4篇 功能晶体材料 11 光学晶体 12 非线性光学晶体 13 激光晶体 14 电光和光折变晶体 15 其他交互效应功能晶体第5篇 功能复合材料 16 功能复合材料第6篇 具有特殊结构的功能材料 17 非晶态合金 18 纳米结构材料 19 储氢材料 20 薄膜功能材料 21 形状记忆材料 22 智能材料与结构 23 减振材料 24 生物医学材料附录一 物理学基本常数附录二 国际单位制 (SI) 单位表元素周期表编后记编者通讯录

<<功能材料学概论>>

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>