

<<材料化学>>

图书基本信息

书名：<<材料化学>>

13位ISBN编号：9787030332974

10位ISBN编号：7030332970

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：法尔曼

页数：736

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>

<<材料化学>>

内容概要

本书是《材料化学》（第2版），与其获得美国教材与作者协会（Text and Academic Authors Association, TAA）颁发的2008年度最佳教科书奖的第1版相比，内容有所加强。

本书从结构-特性处理的角度出发，探讨了无机、有机、纳米材料等课题，在广度和深度上基本涵盖了在当今飞速发展的材料科学领域。

第2版自始至终为读者继续呈现突破创新和实际应用的视角。在扼要地定义材料化学和其发展史之后，全书7章逐一讨论了固态化学、金属、半导体材料、有机"软"材料、纳米材料和材料的性能等内容。

本版本得到了全新的升级和扩展，例如，新增加"软平版印刷术"模型、"点击化学"聚合反应、纳米毒性、石墨烯以及许多生物材料应用等内容，特别是聚合物和"软"材料部分得到了更大的补充。

每一章直至每一节都详细地描述了重要材料的实际应用，辅以精选的问题耐人寻味。

附录同样精彩--不但提供了最新的材料合成实验室方法，而且列举了比较重要材料的发现时间表。

本书特别适合化学、物理和工程专业的本科生和研究生阅读，对于从事工业研究的相关技术人员同样具有较高的参考价值。

书籍目录

Preface
Chapter1 WHAT IS MATERIALS CHEMISTRY?
Chapter2 SOLID STATE CHEMISTRY
Chapter3 METALS
Chapter4 SEMICONDUCTORS
Chapter5 POLYMERIC MATERIALS
Chapter6 NANOMATERIALS
Chapter7 MATERIALS CHARACTERIZATION
APPENDIXA
APPENDIXB
APPENDIXC
INDEX

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>