

《现代材料计算与设计教程》

图书基本信息

书名：《现代材料计算与设计教程》

13位ISBN编号：9787505376595

10位ISBN编号：7505376594

出版时间：2002-06-01

出版社：电子工业出版社

作者：吴兴惠 项金钟

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

《现代材料计算与设计教程》

内容概要

材料计算与设计作为材料科学的重要组成部分，已发展成为一个新的学科分支。本书系统地阐述了材料计算与设计的基本理论、基本方法和相关应用。主要内容包括计算机在材料计算与设计中的应用以及进行计算机模拟的基本原理、物理模型和基本方法；陶瓷材料设计的基本思路和方法；半导体材料设计的基本理论与实践；材料强度与断裂的模拟；新材料设计与新物性研究开发的思路与展望。本书内容丰富，基本原理、物理概念清晰，突出基

书籍目录

第1章 计算机与材料设计

- 1.1 计算机与数值计算方法的进展
- 1.2 材料计算与设计在新材料研究开发中的作用
- 1.3 计算机与分子、原子设计
- 1.4 材料设计与虚拟技术

《现代材料计算与设计教程》

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