

现代材料计算与设计教程



[现代材料计算与设计教程 下载链接1](#)

著者:吴兴惠 项金钟

出版者:电子工业出版社

出版时间:2002-06-01

装帧:

isbn:9787505376595

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

作者介绍:

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

• • • • • [\(收起\)](#)

[现代材料计算与设计教程_下载链接1](#)

标签

评论

[现代材料计算与设计教程_下载链接1](#)

书评

[现代材料计算与设计教程_下载链接1](#)