

《材料科学中数值模拟与计算》

图书基本信息

书名：《材料科学中数值模拟与计算》

13位ISBN编号：9787560321394

10位ISBN编号：7560321399

出版时间：2005-4

出版社：哈尔滨工业大学出版社

作者：徐瑞

页数：257

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

《材料科学中数值模拟与计算》

内容概要

本书主要介绍材料科学中的数值模拟与计算问题，共分十章：前三章介绍数值模拟与计算所必需的数学基础，包括线性方程组的求解方法，数值计算的有限差分法和有限元法；第四章到第七章介绍材料科学的数值模拟，包括铸造过程、热处理过程和焊接过程中的温度场、应力场和浓度场等问题；第八章和第九章介绍了相图计算机的基本原理以及相关计算软件；第十章介绍了量子力学计算与相关软件Materials Studio的应用。

本书可作为材料学研究生的参考书，也可用做相关专业研究生以及有关科研人员和工程技术人员的参考书。

《材料科学中数值模拟与计算》

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