

# 《材料工程基础》

## 图书基本信息

书名：《材料工程基础》

13位ISBN编号：9787111134411

10位ISBN编号：7111134419

出版时间：2004-1

出版社：机械工业出版社

作者：谷臣清

页数：306

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](http://www.tushu000.com)

# 《材料工程基础》

## 内容概要

本书以粉体材料的加工，有机高分子材料的变形，无机非金属材料的生产、制备，金属材料的冶金、成形加工，钢的相变及金属材料热处理为主线，详尽地讨论了各工程领域所涉及的基本专业技术知识与工程技术基本原理，介绍了上述各材料工程技术领域的新发展与新技术。结合低维材料的发展，介绍了纳米粉体与薄膜的制备及材料的表面处理新技术。

本书为材料科学与工程专业大类本科生的使用教材，也可作为其他相关专业的选修课程教材或教师的教学参考书，并可供相关工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 粉体工程基础

第一节 粉体表征

一、粒度与粒径

二、颗粒形状

第二节 粉体基本特性

一、粉体的工艺特性

二、粉体基本物理特性

习题

第二章 粉体加工与处理

第一节 粉体制备

一、机械法

二、物理化学法

三、化学合成法

第二节 粉体的分级

一、

# 《材料工程基础》

## 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](http://www.tushu000.com)