

<<材料科学与技术>>

图书基本信息

书名：<<材料科学与技术>>

13位ISBN编号：9787308099608

10位ISBN编号：7308099601

出版时间：2012-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：杨金田，曹枫 主编

页数：210

字数：335000

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>

<<材料科学与技术>>

内容概要

本教材主要面向普通高校（尤其是地市级普通高校）和高职、高专类学院的本、专科学生。内容侧重于材料科学的基本概念、基础理论和基本技术，难度适当放低。

全书分为10章：第1章 材料与材料科学；第2章 材料的组成、结构和性能；第3章 金属材料；第4章 无机非金属材料；第5章 高分子材料；第6章 复合材料；第7章 高新材料；第8章 材料的制备方法；第9章 材料的成型技术；第10章 典型材料的生产过程简介。

<<材料科学与技术>>

书籍目录

第1章 材料与材料科学

1.1 材料的地位、作用与发展历程

1.2 材料的分类

1.3 材料的要素

1.4 材料科学展望

第2章 材料的结构与性能

2.1 材料的组成

2.2 材料的结构

2.3 材料的性能

2.4 结构与性能的关系

第3章 材料的制备与成型

3.1 原材料的选用

3.2 材料的制备方法

3.3 材料的成型技术

第4章 金属材料

4.1 金属概述

4.2 黑色金属

4.3 有色金属

第5章 无机非金属材料

5.1 水泥

5.2 玻璃

5.3 陶瓷

5.4 耐火材料

第6章 高分子材料

6.1 高分子材料概述

6.2 常用高分子材料

6.3 典型高分子材料的生产

第7章 复合材料

7.1 复合材料概述

7.2 常用复合材料

7.3 复合材料的发展趋势

第8章 高新材料

8.1 高新材料概述

8.2 纳米材料

8.3 生物材料

8.4 功能材料

8.5 其他高新材料

参考文献

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>