

<<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>