

<<金属材料学>>

图书基本信息

书名：<<金属材料学>>

13位ISBN编号：9787113022778

10位ISBN编号：7113022774

出版时间：1996-10

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<金属材料学>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书主要阐述黑色金属材料和有色金属材料的基础知识，金属产品的分类、牌号、品种、规格、性能特点、质量要求和主要用途等。

书中对金属材料的防腐保管、合理使用及验收等方面也作了介绍。

本书除作为高等学校物资管理专业教材外，还可供高等学校材料工程专业师生、物资管理干部学习参考。

## &lt;&lt;金属材料学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一篇 金属材料的基本理论
- 第一章 金属材料的性能
  - 第一节 金属材料的力学性能
  - 第二节 金属材料的工艺性能
- 第二章 金属的晶体结构与结晶
  - 第一节 金属的晶体结构
  - 第二节 金属的结晶
  - 第三节 金属的同素异晶转变
- 第三章 合金的相结构和二元合金相图
  - 第一节 合金的相结构
  - 第二节 二元合金相图
- 第四章 铁碳合金相图
  - 第一节 铁碳合金的相和组织
  - 第二节 铁碳合金相图分析
- 第五章 钢的热处理
  - 第一节 钢在加热时的转变
  - 第二节 钢在冷却时的转变
  - 第三节 钢的热处理工艺
  - 第四节 合金元素对钢热处理的影响
- 第二篇 黑色金属材料
- 第六章 生铁、铁合金和铸铁
  - 第一节 生铁和铁合金
  - 第二节 铸铁
- 第七章 钢
  - 第一节 炼钢的方法和钢的分类
  - 第二节 普通结构钢
  - 第三节 优质结构钢
  - 第四节 工具钢
  - 第五节 特殊性能钢
- 第八章 钢材
  - 第一节 钢的压力加工
  - 第二节 型钢
  - 第三节 板材
  - 第四节 钢管
  - 第五节 钢丝及其制品
- 第三篇 有色金属材料
- 第九章 铜及铜合金
  - 第一节 铜
  - 第二节 铜合金
  - 第三节 铜材
- 第十章 铝及铝合金
  - 第一节 铝
  - 第二节 铝合金
  - 第三节 铝材

<<金属材料学>>

第十一章 锡、铅、铋及轴承合金

第一节 锡、铅、铋

第二节 轴承合金

第十二章 其他有色金属材料及粉末合金制品

第一节 锌、镍、钛

第二节 稀有金属简介

第三节 粉末合金制品

第四篇 金属材料的防腐及验收

第十三章 金属材料的腐蚀与防腐

第一节 金属材料的腐蚀

第二节 金属材料的防腐

第十四章 金属材料的验收

第一节 验收的依据

第二节 金属材料的验收内容

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>