

《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

出版社：中国铁道出版社

页数：210

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.tushu111.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。

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
 - 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:www.tushu111.com