

<<金属材料>>

图书基本信息

书名：<<金属材料>>

13位ISBN编号：9787810402415

10位ISBN编号：7810402412

出版时间：1994-10

出版时间：中国矿业大学出版社

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>>

内容概要

内容简介

本书是根据煤炭工业中等学校物资管理专业104学时的《金属材料》教学大纲编写的。

本书共分十章，主要介绍金属材料的性能、组织结构、铁碳合金状态图、钢的热处理及常用金属材料的分类、牌号、型号、规格、标注、成份、性能和主要用途；介绍钢的火花鉴别、金属的腐蚀、金属

的订货、检验及保管、防腐等的有关基本知识。

在书中用一章的篇幅较为详细地叙述属于材料性质的机电产品 滚动轴承与电焊条的知识。

本书除作为煤炭工业中等专业学校、职工中专、函授中专物资管理、市场营销专业的教材、亦可作为企业物资管理工作人员业务自学的参考书。

<<金属材料>>

书籍目录

目录

- 第一章 金属材料的性能
 - 第一节 金属材料的物理性能
 - 第二节 金属材料的化学性能
 - 第三节 金属材料的机械性能
 - 第四节 金属材料的工艺性能
- 第二章 金属的组织结构
 - 第一节 金属的原子结构
 - 第二节 金属的晶体结构
 - 第三节 金属的结晶
 - 第四节 金属的同素异构转变
 - 第五节 合金的相结构与性能
- 第三章 铁碳合金状态图
 - 第一节 二元合金相图简介
 - 第二节 铁碳合金的相和组织
 - 第三节 铁碳合金状态图
 - 第四节 含碳量与铁碳合金室温组织与机械性能之间的关系
- 第四章 钢的热处理
 - 第一节 热处理概述
 - 第二节 钢在加热时的转变
 - 第三节 钢在冷却时的转变
 - 第四节 钢的热处理
 - 第五节 钢的表面热处理
- 第五章 生铁、铁合金及铸铁
 - 第一节 生铁
 - 第二节 铁合金
 - 第三节 铸铁
- 第六章 钢
 - 第一节 钢的概述
 - 第二节 结构钢
 - 第三节 工具钢
 - 第四节 特殊性能钢
 - 第五节 铸造碳钢
- 第七章 钢材
 - 第一节 钢材的压力加工
 - 第二节 钢轨及其配件
 - 第三节 型钢
 - 第四节 钢板和钢带
 - 第五节 钢管
 - 第六节 煤矿专用型钢
 - 第七节 金属制品
- 第八章 有色金属材料
 - 第一节 有色金属的分类及牌号表示方法
 - 第二节 铜及铜合金
 - 第三节 铝及铝合金

<<金属材料>>

第四节 普通有色金属

第五节 轴承合金、易熔合金及银合金

第六节 钛和其它稀有金属

第七节 硬质合金与粉末冶金材料

第九章 金属材料的检验和防腐

第一节 金属材料的标准

第二节 金属材料的检验

第三节 钢铁的火花鉴别

第四节 金属材料的腐蚀及防护

第十章 滚动轴承与电焊条

第一节 滚动轴承

第二节 电焊条

附录

参考文献

<<金属材料>>

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>