第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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