

<<材料>>

图书基本信息

书名：<<材料>>

13位ISBN编号：9787111021926

10位ISBN编号：7111021924

出版时间：1990-1

出版时间：机械工业出版社

作者：机械电子工业部 编

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>>

### 内容概要

本教材共分八章，主要介绍金属材料的性能；金属学基础知识；钢的热处理常识；常用金属材料的种类、牌号、成分、性能和用途；钢的简易鉴别及金属防腐；非金属材料等。

本书具有较强的适应性、实用性和针对性。

如教材中，将纯金属结晶、合金结晶和Fe-Fe<sub>3</sub>C相图的基础理论知识删繁就简，用对比的方法集中描述；为了突出课程的特点，将全部材料内容集中讲解；为了扩大学生的知识面而增加了工业生产中使用较多的半成品用钢材的有关知识并扩大了非金属材料的内容范围等，因此有别于一般同类教材。

本书既可作为机械类工学校冷加工、热加工类工种的技术理论基础课通用教材，也可作为中级技术工人培训教材和具有初中以上文化程序的机械工人自学用书。

## 书籍目录

修改重排说明前言常用符号表绪论第一章 金属材料的性能 第一节 金属材料的物理和化学性能 第二节 金属材料的力学性能 第三节 金属材料的工艺性能 复习题第二章 金属学基础知识 第一节 金属的晶体结构 第二节 纯金属的结晶 第三节 合金的结构与结晶特点 第四节 铁 - 渗碳体相图 复习题第三章 钢的热处理常识 第一节 钢在加热时的组织转变 第二节 钢在冷却时的组织转变 第三节 钢的常用热处理方法 第四节 典型零件的热处理工序安排 复习题第四章 钢 第一节 炼铁与炼钢 第二节 半成品钢材 第三节 钢中的化学元素 第四节 钢的分类 第五节 结构钢 第六节 工具钢 第七节 特殊性能钢 复习题第五章 铸铁 第一节 白口铸铁 第二节 灰铸铁 第三节 可锻铸铁 第四节 球墨铸铁 第五节 合金铸铁 复习题第六章 有色金属 第一节 铝及铝合金 第二节 铜及铜合金 第三节 钛及钛合金 第四节 轴承合金 第五节 硬质合金 复习题第七章 钢的简易鉴别及金属防腐 第一节 钢的简易鉴别 第二节 金属的防腐 复习题第八章 非金属材料 第一节 工程塑料 第二节 橡胶 第三节 辅料 第四节 粘接剂 复习题

<<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>