

<<金属材料及热处理>>

图书基本信息

书名：<<金属材料及热处理>>

13位ISBN编号：9787502599713

10位ISBN编号：7502599711

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业

作者：高朝祥 编

页数：202

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>

## <<金属材料及热处理>>

### 内容概要

《机械工人职业技能培训用书：金属材料及热处理》主要讲述金属材料的基本知识、金属的晶体结构及合金的组织、金属的塑性变形与再结晶、铁碳合金、钢的热处理、工业用钢、铸铁、非铁金属、金属材料冶金质量缺陷及其检验、金属材料的腐蚀与防护等内容，在编写过程中，尽量注意到工人的认知特点，注重素质与能力的提高，力求做到基本概念阐述清晰，层次分明、内容精练、浅显易懂，突出实用性。

《机械工人职业技能培训用书：金属材料及热处理》可作为初、中级钳工、车工、磨工、刨插工、镗工、管工、焊工、样板工、钣金工、锅炉设备安装工、锅炉操作工等职业技能鉴定培训的基础课读本，亦可作为职业技术学校各相关专业的教学参考书。

## <<金属材料及热处理>>

### 书籍目录

第1章 金属材料的基本知识 1.1 金属材料的分类 1.2 金属材料的性能 1.3 钢材的规格及理论质量计算 复习思考题 第2章 金属的晶体结构及合金的组织 2.1 金属的晶体结构 2.2 合金的组织 2.3 金属的结晶 复习思考题 第3章 金属的塑性变形与再结晶 3.1 金属的塑性变形 3.2 冷塑性变形对金属组织和性能的影响 3.3 冷变形金属在加热时的组织和性能的变化 3.4 金属热加工 复习思考题 第4章 铁碳合金 4.1 铁碳合金的组织结构 4.2 铁碳合金相图 复习思考题 第5章 钢的热处理 5.1 热处理基础 5.2 钢的整体热处理 5.3 钢的表面热处理和化学热处理 5.4 热处理缺陷及防止措施 复习思考题 第6章 工业用钢 6.1 钢中杂质元素及合金元素对其性能的影响 6.2 钢的分类及牌号 6.3 非合金钢 6.4 低合金钢 6.5 合金钢 复习思考题 第7章 铸铁 7.1 铸铁的分类与铸铁的石墨化 7.2 常用铸铁 7.3 合金铸铁 复习思考题 第8章 非铁金属 8.1 铜及铜合金 8.2 铝及铝合金 8.3 钛及其合金 8.4 轴承合金 8.5 硬质合金 复习思考题 第9章 金属材料的冶金缺陷及其检验 9.1 金属材料的冶金缺陷 9.2 金属材料检验 复习思考题 第10章 金属材料的腐蚀与防护 10.1 金属材料腐蚀概念及类型 10.2 金属材料防护的基本措施 10.3 金属材料常见的局部腐蚀 复习思考题 参考文献

<<金属材料及热处理>>

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>