

<<机械工程材料工艺学>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料工艺学>>

13位ISBN编号：9787502128258

10位ISBN编号：7502128255

出版时间：2000-1

出版时间：石油

作者：刘旭林 编

页数：186

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>

## <<机械工程材料工艺学>>

### 内容概要

本书为中等专业学校教材，主要内容包括材料的机械性能、金属及合金的晶体结构与结晶、铁碳合金、钢的热处理、合金钢、铸铁、有色金属及其合金、非金属材料 and 焊接等。

本书主要作为中等专业学校工科非机械类专业、机械维修类专业教材，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 材料的机械性能 第一节 强度和塑性 第二节 硬度 第三节 冲击韧性和疲劳的概念  
复习题第二章 金属及合金的晶体结构与结晶 第一节 金属的晶体结构 第二节 纯金属的结晶 第三  
节 实际金属的晶体结构 第四节 金属的同素异构转变 第五节 合金的晶体结构 复习题第三章 铁  
碳合金 第一节 铁碳合金的基本组织 第二节 Fe-Fe<sub>3</sub>C状态图 第三节 碳素钢 复习题第四章 钢的热处  
理 第一节 热处理的基本原理 第二节 钢的退火与正火- 第三节 钢的淬火 第四节 钢的回火- 第五节  
钢的表面热处理 第六节 其他热处理工艺简介 复习题第五章 合金钢 第一节 合金钢的分类 第二节 合  
金元素在钢中的作用 第三节 合金结构钢 第四节 合金工具钢 第五节 特殊性能钢 复习题第六章 铸  
铁 第一节 铸铁的分类、石墨化及其影响因素 第二节 灰铸铁 第三节 球墨铸铁 第四节 可锻铸铁 第  
五节 其他铸铁简介 复习题第七章 有色金属及其合金 第一节 铝及铝合金 第二节 铜及铜合金 第三节  
滑动轴承合金 复习题第八章 非金属材料 第一节 高分子材料的基础知识 第二节 工程塑料 第三节  
橡胶与陶瓷 第四节 复合材料 复习题第九章 焊接 第一节 手工电弧焊 第二节 其他焊接方法 第三节  
常用金属材料的焊接 第四节 焊件的结构工艺性 复习题参考文献

<<机械工程材料工艺学>>

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>