第一图书网, tushu007.com

<<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

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、非金属材料和焊接等。

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-Fe3C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

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