

图书基本信息

书名：<<工程材料与成形工艺基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787122007872

10位ISBN编号：7122007871

出版时间：2007-11

出版时间：7-122

作者：温建萍

页数：203

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>

<<工程材料与成形工艺基础学习指导>>

内容概要

全书工程材料学、材料成形工艺基础独立成篇。

工程材料学部分主要介绍各章的学习重点、内容提要、总结与复习指导，重点章节的课堂讨论指导与示范，各章的复习思考题与自测题记参考答案和实验指导。

材料成形工艺基础部分主要介绍各章的学习重点、内容提要及总结与复习指导，各章的复习思考题与自测题及参考答案。

书末附录参照现用国家标准列出了常用工程材料的牌号、性能与用途的总结表，同时收录了碳钢的强度与硬度值的换算表及常用的技术名词中、英文对照表。

本书可作为普通高校、成人高校的机械类和近机类专业学生学习机械工程材料、金属材料学、金属材料与热处理、材料成形工艺基础等课程的辅助教材或研究生考试的辅导教材。

<<工程材料与成形工艺基础学习指导>>

书籍目录

第一篇 工程材料学 第一部分 学习重点与内容提要 绪论 第一章 材料的性能 第二章 金属的晶体结构 第三章 金属的结晶 第四章 金属的塑性变形与再结晶 第五章 合金的结构与二元合金相图 第六章 铁碳合金相图 第七章 钢的热处理 第八章 工业用钢 第九章 铸铁 第十章 有色金属及其合金 第十一章 其他工程材料 第十二章 机器零件的失效与选材 工程材料学总结与复习指导 第二部分工程材料学课堂讨论指导 总述 课堂讨论一 铁碳相图 课堂讨论二 钢的热处理 课堂讨论三 合金钢与选材 第三部分 复习思考题与自测题 第一章 材料的性能 第二章 金属的晶体结构 第三章 金属的结晶 第四章 金属的塑性变形与再结晶 第五章 合金的结构与二元合金相图 第六章 铁碳合金相图 第七章 钢的热处理 第八章 工业用钢 第九章 铸铁 第十章 有色金属及其合金 第十一章 其他工程材料 第十二章 机器零件的失效与选材 工程材料学自测题一 工程材料学自测题二 第四部分 复习思考题与自测题参考答案 第一章 材料的性能 第二章 金属的晶体结构 第三章 金属的结晶 第四章 金属的塑性变形与再结晶 第五章 合金的结构与二元合金相图 第六章 铁碳合金相图 第七章 钢的热处理 第八章 工业用钢 第九章 铸铁 第十章 有色金属及其合金 第十一章 其他工程材料 第十二章 机器零件的失效与选材 工程材料学自测题一参考答案 工程材料学自测题二参考答案 第五部分 实验 实验一 金属材料的力学性能实验 实验二 塑性变形与再结晶 实验三 光学金相显微镜的使用及铁碳合金平衡组织观察 实验四 碳钢的淬火与回火 第二篇 材料成形工艺基础 第一部分 学习重点与内容提要 绪论 第一章 铸造 第二章 锻压 第三章 焊接 第四章 毛坯成形方法选择 材料成形工艺基础总结与复习指导 第二部分 复习思考题与自测题 第一章 铸造 第二章 锻压 第三章 焊接 第四章 毛坯成形方法选择 材料成形工艺基础自测题 第三部分 复习思考题与自测题参考答案 第一章 铸造 第二章 锻压 第三章 焊接 第四章 毛坯成形方法选择 材料成形工艺基础自测题参考答案附录常用技术名词中、英文对照

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>