

<<金属工艺学（热加工分册）>>

图书基本信息

书名：<<金属工艺学（热加工分册）>>

13位ISBN编号：9787502626426

10位ISBN编号：7502626425

出版时间：2007-8

出版时间：中国计量出版社

作者：张玉贤 编

页数：234

字数：365000

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>

## <<金属工艺学（热加工分册）>>

### 内容概要

本书共十四章，其主要内容包括：金属的机械性能及其实验方法，金属的晶体结构与结晶，合金的结构与二元合金状态图，铁碳合金相图，钢的热处理，合金钢，粉末冶金与硬质合金简介，砂型制造，铸铁及其熔化，钢和有色合金的铸造，铸件的清理、缺陷和检验，特种铸造，铸件结构的工艺性，焊接生产等。

章后附有适量的思考题与习题。

本书注重理论知识的同时，将实习与实验内容合并在一起，内容精炼、重点突出，取材新颖，对传统的教学内容进行了必要的调整和增删。

本书可作为高等院校、高职高专机械专业以及相关专业的教材，亦可作为金属加工岗位人员的培训用书。

## &lt;&lt;金属工艺学 (热加工分册)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 金属的机械性能及其实验方法 第一节 金属材料的主要性能 第二节 金属的工艺性能 思考题与习题第二章 金属的晶体结构与结晶 第一节 金属材料的结构 第二节 金属的结晶 思考题与习题第三章 合金的结构与二元合金状态图 第一节 合金结构 第二节 合金相图 思考题与习题第四章 铁碳合金相图 第一节 铁碳合金的基本组织 第二节 铁碳合金相图 第三节 碳素钢 思考题与习题第五章 钢的热处理 第一节 钢在加热时的转变 第二节 过冷奥氏体转变产物的组织形态与性能 第三节 过冷奥氏体转变图 第四节 钢的退火和正火 第五节 钢的淬火 第六节 钢的淬透性 第七节 钢的回火 第八节 钢的表面热处理 第九节 热处理新技术简介 思考题与习题第六章 合金钢 第一节 合金元素在钢中的作用 第二节 合金元素对钢的热处理的影响 第三节 合金钢的分类与牌号 第四节 低合金结构钢与合金结构钢 第五节 合金弹簧钢与高速工具箱 第六节 合金工具钢与高速工具钢 第七节 特殊性能钢 思考题与习题 实验 合金钢及铸铁显微组织的观察第七章 粉末冶金与硬质合金简介 思考题与习题第八章 砂型制造 第一节 造型制芯 第二节 造型材料 第三节 浇注系统和冒口 第四节 铸造工艺图和模型 思考题与习题第九章 铸铁及其熔化 第一节 铸铁的基本概念 第二节 普通灰口铸铁的生产 第三节 可锻铸铁的生产 第四节 球墨铸铁的生产 第五节 耐磨铸铁 第六节 铸铁的熔化和浇注 思考题与习题第十章 钢和有色合金的铸造第十一章 铸件的清理、缺陷和检验第十二章 特种铸造第十三章 铸件结构的工艺性第十四章 焊接生产参考文献

<<金属工艺学（热加工分册）>>

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>