

<<工程材料及热加工>>

图书基本信息

书名：<<工程材料及热加工>>

13位ISBN编号：9787040207538

10位ISBN编号：7040207532

出版时间：2007-5

出版范围：高等教育

作者：陈培里

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>

<<工程材料及热加工>>

内容概要

<<工程材料及热加工>>

书籍目录

绪论第一章 工程材料的力学性能第二章 工程材料结构 第一节 金属的结构 第二节 高分子材料的结构 第三节 陶瓷材料的结构 复习思考题第三章 改变材料性能的主要途径 第一节 金属塑性变形对材料性能的影响 第二节 金属的晶粒度对材料性能的影响 第三节 金属的合金化 第四节 金属的热处理 第五节 高分子材料的增强与改性 复习思考题第四章 常用金属材料 第一节 碳素钢 第二节 低合金钢与合金钢 第三节 铸铁 第四节 非铁金属及其合金 复习思考题第五章 其他工程材料 第一节 粉末冶金材料 第二节 高分子材料 第三节 陶瓷材料 第四节 复合材料 第五节 功能材料 复习思考题第六章 铸造 第一节 概述 第二节 铸造工艺基础 第三节 铸造方法 第四节 铸造工艺设计 第五节 常用铸造合金的生产 复习思考题第七章 锻压 第一节 概述 第二节 金属塑性成形原理 第三节 自由锻 第四节 模锻 第五节 板料冲压 第六节 先进锻压方法简介 复习思考题第八章 焊接 第一节 概述 第二节 电弧焊的基本知识 第三节 常用焊接方法 第四节 常用金属材料的焊接 第五节 焊接结构工艺设计 复习思考题第九章 工程材料的选用及机械零件毛坯的选择 第一节 选材一般原则 第二节 选材综合举例 第三节 机械零件毛坯的选择 复习思考题参考文献

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>