

<<金属工艺学(上册)>>

图书基本信息

书名：<<金属工艺学(上册)>>

13位ISBN编号：9787810701174

10位ISBN编号：7810701177

出版时间：2000-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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(上册)>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 金属材料的力学性能

第一节 强度和塑性

第二节 硬度

第三节 冲击韧性与金属的疲劳

复习思考题

第二章 金属和合金的晶体结构

第一节 金属的晶体结构

第二节 金属的结晶

第三节 合金的晶体结构

复习思考题

第三章 铁碳合金状态图与碳素钢

第一节 铁碳合金的基本组织

第二节 铁碳合金状态图

第三节 碳钢

复习思考题

第四章 钢的热处理

第一节 概述

第二节 钢在加热时的组织转变

第三节 钢在冷却时的组织转变

第四节 钢的普通热处理

第五节 钢的表面热处理

第六节 热处理新工艺发展简介

复习思考题

第五章 合金钢

第一节 合金元素在钢中的作用

第二节 合金钢的分类与牌号

第三节 合金结构钢

第四节 合金工具钢

第五节 特殊性能钢

复习思考题

第六章 铸铁

第一节 概述

第二节 灰铸铁

第三节 球墨铸铁

第四节 其他铸铁简介

复习思考题

第七章 有色金属及硬质合金

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

第四节 粉末冶金材料

第五节 硬质合金

复习思考题

<<金属工艺学(上册)>>

第八章 金属表面处理技术简介

第一节 金属表面强化处理

第二节 金属表面防腐处理

第三节 金属表面装饰处理

复习思考题

第九章 非金属材料

第一节 工程塑料的特性、分类与应用

第二节 复合材料的特性、分类与应用

第三节 其他非金属材料简介

复习思考题

第十章 零件和工具的选材及热处理

第一节 零件和工具的失效形式及选材原则

第二节 热处理的技术条件及工序位置

第三节 典型零件的选材及热处理

<<金属工艺学(上册)>>

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>