

# 《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

出版社：中国矿业大学出版社

页数：133

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 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

#### 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)