

<<机械制造基础（上）>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础（上）>>

13位ISBN编号：9787503844355

10位ISBN编号：7503844353

出版时间：2006-8

出版时间：中国林业

作者：侯书林，朱海主编

页数：308

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>

## <<机械制造基础（上）>>

### 内容概要

本书是一部高校机械教材《机械制造基础》的上册。  
编写中根据教学需要主要介绍了以下两部分内容：工程材料和热加工工艺基础。  
其中工程材料部分介绍了材料的种类与性能，金属的晶体结构与结晶，二元合金相图及应用，铁碳合金相图，金属的塑性变形与再结晶，金属的热处理，常用金属材料，其他工程材料，机械零件的失效分析及选材；热加工工艺基础部分介绍了铸造，锻压，焊接和毛坯的选择等。  
共计14章，每章后面附有习题。

<<机械制造基础(上)>>

书籍目录

第0章 绪论0.1本课程的性质、地位和作用0.2本课程的内容和特点0.2.1本课程的内容和发展历程0.2.2本课程的特点0.3本课程的主要任务和教学方法0.3.1本课程的主要任务0.3.2本课程的主要教学方法.第1章 材料的种类与性能1.1材料的种类1.1.1金属材料1.1.2高分子材料1.1.3陶瓷材料1.1.4复合材料1.2材料的性能1.2.1力学性能1.2.2物理、化学性能1.2.3艺性能小结习题第2章 金属的晶体结构与结晶2.1金属的晶体结构2.1.1晶体基础2.1.2常见的金属晶体结构2.2金属的实际晶体结构2.2.1多晶体结构和亚结构2.2.2实际金属晶体缺陷2.3纯金属的结晶与铸锭2.3.1纯金属的结晶.....第3章 二元合金相图及应用.第4章 金属的塑性变形与再结晶第5章 钢的热处理第6章 合金钢第7章 铸铁第8章 有色金属第9章 其他工程材料第10章 机械零件的失效分析与选材第11章 铸造第12章 锻压第13章 焊接第14章 毛坯的选择小结习题参考文献

## <<机械制造基础（上）>>

### 编辑推荐

本书是一部高校机械教材《机械制造基础》的上册。

编写中根据教学需要主要介绍了以下两部分内容：工程材料和热加工工艺基础。

其中工程材料部分介绍了材料的种类与性能，金属的晶体结构与结晶，二元合金相图及应用，铁碳合金相图，金属的塑性变形与再结晶，金属的热处理，常用金属材料，其他工程材料，机械零件的失效分析及选材；热加工工艺基础部分介绍了铸造，锻压，焊接和毛坯的选择等。

共计14章，每章后面附有习题。

<<机械制造基础（上）>>

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>