

<<机械制造基础>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础>>

13位ISBN编号：9787811335170

10位ISBN编号：7811335174

出版时间：2009-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：何世松,寿兵

页数：295

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>>

### 内容概要

《21世纪高等院校机械专业应用型精品规划教材：机械制造基础》主要分三大部分内容：一是工程材料的分类及其选用，主要包括各种金属材料和非金属材料的分类、性能、化学成分、用途，以及钢铁的热处理等内容；二是热加工知识和技能，包括铸造、锻压、焊接、毛坯的选用等内容；三是冷加工知识和技能，主要包括车削、铣削、磨削及其加工质量分析等内容。

《21世纪高等院校机械专业应用型精品规划教材：机械制造基础》可作为高等院校、职业院校数控技术、机电一体化技术、模具设计与制造等机械类和近机类专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制造基础&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 工程材料的分类及其选用  
项目一 金属的晶体结构与结晶  
1.1.1 晶体基础  
1.1.2 常见的金属晶体结构  
1.1.3 金属的实际晶体结构  
1.1.4 金属的结晶  
1.1.5 晶体缺陷  
1.1.6 合金的相结构  
项目二 铁碳合金  
1.2.1 铁碳合金的基本组织  
1.2.2 铁碳合金相图  
项目三 钢的热处理  
1.3.1 钢的热处理原理  
1.3.2 钢的退火和正火  
1.3.3 钢的淬火  
1.3.4 钢的回火  
1.3.5 钢的表面淬火  
1.3.6 钢的化学热处理  
项目四 铸铁的分类及其选用  
1.4.1 铸铁的石墨化及分类  
1.4.2 普通灰铸铁  
1.4.3 球墨铸铁  
1.4.4 可锻铸铁  
1.4.5 蠕墨铸铁  
项目五 钢的分类及其选用  
1.5.1 碳素钢  
1.5.2 合金钢  
项目六 铜与铜合金的分类及其选用  
1.6.1 工业纯铜  
1.6.2 黄铜  
1.6.3 青铜  
项目七 铝与铝合金的分类及其选用  
1.7.1 工业纯铝  
.....  
模块二 铸造  
模块三 锻压加工  
模块四 焊接  
模块五 毛坯的选用  
模块六 金属切削加工  
模块七 机械加工工艺规程的制定  
模块八 零件加工质量的分析  
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>