

<<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：9787115171078

10位ISBN编号：7115171076

出版时间：2008-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：谭雪松，漆向军 编著

页数：245

字数：320000

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

本书充分考虑了中职学生的认知特点，采取通俗易懂的方式，系统介绍了机械制造最基础的知识。全书共8章，重点介绍零件材料的选用、毛坯的选择、零件的加工方法、机械加工工艺路线的拟定等主要知识模块。

具体内容包括：初识机械制造、金属材料基础、铸造、压力加工、焊接、金属切削基础知识、典型零件表面的加工以及机械制造工艺与装配等。

本书适合作为中等职业学校机械类专业的教材，也可作为从事机械制造业的初级人员阅读使用。

## &lt;&lt;机械制造基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 初识机械制造	1.1 认识机械制造的一般过程	1.2 认识机械制造基本环节	1.3 认识现代制造技术	小结	习题	第2章 金属材料基础	2.1 金属材料的机械性能	2.2 铁碳合金状态图	2.3 钢的热处理	2.4 常用材料及其应用	小结	习题	第3章 铸造		
3.1 认识铸造	3.2 合金的铸造性能	3.3 常用合金铸件的生产	3.4 合金的铸造工艺	3.5 铸件结构设计	小结	习题	第4章 压力加工	4.1 概述	4.2 塑性成型的理论基础	4.3 锻压加工	4.4 锻件的结构工艺性	4.5 板料冲压	小结	习题	第5章 焊接
5.1 焊接的特点和分类	5.2 熔焊	5.3 压力焊	5.4 钎焊	5.5 碳钢的焊接	5.6 焊接件结构设计	小结	习题	第6章 金属切削基础知识	第7章 典型零件表面的加工	第8章 机械加工工艺和装配					

## <<机械制造基础>>

### 章节摘录

第1章 初识机械制造 在日常生活和工业生产中，人们广泛使用着各种工业产品。大到出门旅行乘坐的飞机和汽车，小到早上催我们起床的闹钟以及联系朋友使用的手机。尽管这些产品的结构、性能和用途各不相同，但是其中都包含各种机械和电子元件，其诞生过程都离不开机械制造这一环节，本章将介绍机械制造的一般知识。

.....

## <<机械制造基础>>

### 编辑推荐

《机械制造基础》适合作为中等职业学校机械类专业的教材，也可作为从事机械制造业的初级人员阅读使用。

为了帮助机械类学生构建完整的机械制造基本知识体系，我们规划并编写了这本精品教材。全书在内容安排上力求做到深浅适度、详略得当，重在介绍机械制造技术中的一些核心知识。叙述上力求简明扼要、通俗易懂，对于重要的知识点主要通过图、表形式直观给出，清晰易懂。

《机械制造基础》还配有大量的教学资源，包括习题库、教学课件以及相关知识点的动画演示等，可方便老师进行全新的立体化教学。

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>