

<<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：9787502187958

10位ISBN编号：7502187952

出版时间：2011-12

出版时间：石油工业出版社

作者：陈彦泽，李永清，魏文源 编

页数：288

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

本书基本涵盖了机械加工工艺相关各个学科的知识，对和机械工艺相关的力学、机械制图、金属材料学、公差与配合、机械加工、液压传动的基本知识加以介绍，并简单介绍了国外当前先进的机械加工工艺和相关新技术。

本书可作为机械制造工人的培训教材，也可作为大中专职业学校机械加工、制造专业学生和教师的教辅或参考书，适合于机械制造行业的技术人员、工人、学生等阅读。

# <<机械制造基础>>

## 书籍目录

- 第一章 力学基础知识
  - 第一节 静力学基础知识
  - 第二节 材料力学基础
- 第二章 投影基础知识
  - 第一节 投影
  - 第二节 点、直线及平面的投影
  - 第三节 基本体的投影及其表面上的点和线
  - 第四节 组合体
- 第三章 机械制图
  - 第一节 机械制图的基本知识和基本技能
  - 第二节 机件常用的表达方法
  - 第三节 零件图和装配图
- 第四章 公差与配合
  - 第一节 基础知识
  - 第二节 测量技术基础
  - 第三节 孔和轴的极限与配合
  - 第四节 形状与位置公差
- 第五章 金属材料学和热处理基础知识
  - 第一节 基础知识
  - 第二节 金属的性能
  - 第三节 工业用金属的基本知识
  - 第四节 金属的热处理
  - 第五节 金属的牌号
- 第六章 金属切削机械加工设备
  - 第一节 金属切削加工过程
  - 第二节 金属切削原理及其应用
  - 第三节 金属切削工艺的设备
  - 第四节 刀具及其材料
- 第七章 金属切削机械加工工艺基础
  - 第一节 生产过程与工艺过程
  - 第二节 典型零件机械加工工艺过程
- 第八章 液压传动基础知识
  - 第一节 液压传动基本理论
  - 第二节 常见液压元件
  - 第三节 气压传动简介
- 第九章 现代制造技术简介
  - 第一节 数控机床和加工中心
  - 第二节 工业机器人
  - 第三节 现代制造生产管理技术
- 参考文献

## <<机械制造基础>>

### 编辑推荐

陈彦泽、李永清、魏文涛编著的《机械制造基础》对材料力学、金属材料与热处理、机械制图、公差与配合、机械加工基础以及液压传动等课程内容进行分析整理，以机械制造要求掌握的各个学科最基本的知识和方法进行有机的组合，同时，加入了现代制造体系中的“现代制造技术简介”等相关内容，形成新的教学内容体系。

这样编写的“机械制造基础”培训教材，各章有各自的独立性，同时又有相互联系，围绕机械制造基础知识形成一体，基本上涵盖了与机械加工工艺相关各个学科的知识。

本书重点对与机械工艺相关的力学基础知识、机械制图、金属材料与热处理、公差与配合、机械加工、液压传动等科目的基本知识加以介绍，并简单介绍了国外当前先进的机械加工工艺和相关新技术。

本书可供机械加工或机电类维修等技术工人培训使用，也可作为相关工程技术人员的参考读物。

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>