

<<汽车机械基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车机械基础>>

13位ISBN编号：9787304033873

10位ISBN编号：7304033878

出版时间：2005-9

出版时间：中央广电大

作者：尹万建

页数：264

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>

## <<汽车机械基础>>

### 内容概要

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·中央广播电视大学汽车维修（本科）系列教材：汽车机械基础》整合了传统机械专业六门主干课程的内容，力求在有限的篇幅内，既能简练精要地体现各知识点，又能满足后续课程的要求。

同时，为使学生易于掌握所学的内容，本书尺量避免出现深奥的原理和复杂的公式推导。以此来达到开放式教育的要求。

本书共分为四篇：机械识图、典型机构的传动、液压传至基础和汽车工程材料。主要介绍了训图的基础知识，常用件的画法，零件图和装配图的识读及零件图中相关的技术要求；典型机构的传动原理；液压传动的基本原理和基本回路；汽车常用工程材料的性质。

为适应开放式教育的需要，本书在每一章之前设置了“学习指导”，在每一章之后设置了“小结”和“练习题”，以便使学生更好地掌握所学的内容。

## 书籍目录

绪论第一篇 机械识图第1章 常用绘图工具及图样的基础知识1.1 常用绘图工具的使用1.2 图样的基础知识第2章 机件的表达方法2.1 正投影的基础知识2.2 物体的三视图2.3 剖视图第3章 常用件画法3.1 螺纹与螺纹联接件3.2 键、销及其联接3.3 齿轮3.4 滚动轴承第4章 零件图4.1 零件图的概述4.2 零件图上的技术要求4.3 识读零件图第5章 装配图5.1 装配图的作用和内容5.2 装配图的识读第二篇 典型机构及传动第6章 物体的受力分析6.1 基础概念6.2 平面汇交力系6.3 力对点之矩,力偶6.4 平面任意力系6.5 运动学和动力简介6.6 摩擦第7章 平面连杆机构7.1 平面连杆机构的应用7.2 铰链四杆机构的基本形式及其特性第8章 凸轮机构8.1 凸轮机构的应用和分类8.2 凸轮机构的基本参数和从动件的运动规律第9章 螺纹联接9.1 螺纹联接的基本类型和螺纹联接件9.2 螺旋传动及螺旋副的受力分析、效率和自锁第10章 带传动和链传动10.1 带传动10.2 链传动第11章 齿轮传动11.1 齿轮机构的特点和分类11.2 标准直齿圆柱齿轮的各部分名称及基本尺寸11.3 齿轮失效11.4 其他具轮传动简介第12章 轮系第13章 轴及其连接第14章 轴承第三篇 液压传动基础第15章 液压元件第16章 典型液回路分析第四篇 汽车工程材料第17章 汽车上常用的材料附录参考文献

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>