

<<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：9787560849409

10位ISBN编号：7560849407

出版时间：2012-8

出版时间：同济大学出版社

作者：席振鹏 编

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

《普通高等职业教育规划教材·21世纪卓越汽车应用型人才培专用教材：汽车机械基础》涵盖了与汽车所用机械零部件运用和设计相关的力学基本概念和基本知识，介绍了齿轮、蜗轮蜗杆、连杆机构、凸轮机构、螺旋传动、带传动和链传动等在汽车上广泛应用的传动机构的结构、选材、工作原理及其使用维护等方面的内容，适当讲述了零部件结构工艺性等方面的内容以及部分零件的强度校核和设计选型，并介绍了液压传动的基础知识和常见的液压元件以及液压传动的常用回路。

《普通高等职业教育规划教材·21世纪卓越汽车应用型人才培专用教材：汽车机械基础》适合作为高职高专院校汽车运用技术、汽车检测与维修技术、汽车技术服务与营销、汽车电子等专业的教学用书，也可作为成人高等教育相关课程教材，还可供汽车维修人员、驾驶人员和汽车技术爱好者参考阅读。

## &lt;&lt;汽车机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言1 绪论1.1 课程研究的内容1.2 机器和机构1.3 构件和零件1.4 运动副1.5 机械传动分类本章小结复习思考题2 静力学基础知识2.1 静力学的基本概念和公理2.2 平面力系2.3 空间力系本章小结复习思考题3 材料力学基础知识3.1 基本概念3.2 轴向拉伸和压缩3.3 剪切和挤压3.4 圆轴扭转3.5 弯曲3.6 组合变形的强度计算本章小结复习思考题4 常用机构4.1 机构分析和运动简图4.2 平面连杆机构4.3 凸轮机构4.4 汽车上的其他常用机构本章小结复习思考题5 带传动和链传动5.1 带传动概述5.2 V带传动5.3 同步齿形带传动5.4 链传动本章小结复习思考题6 齿轮传动和蜗轮蜗杆传动6.1 齿轮传动的基础知识6.2 直齿圆柱齿轮6.3 斜齿圆柱齿轮传动6.4 直齿圆锥齿轮传动6.5 蜗杆传动6.6 轮系本章小结复习思考题7 轴和轴系部件7.1 轴承7.2 轴7.3 连接本章小结复习思考题8 液压传动基础知识8.1 液压传动的基本原理8.2 液压传动基本元件8.3 液压基本回路本章小结复习思考题附录附录A 机构运动简图符号附录B 常用液压元件图形符号参考文献

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>