

<<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：9787560948072

10位ISBN编号：7560948073

出版时间：2008-9

出版时间：冯学敦 华中科技大学出版社 (2008-09出版)

作者：冯学敦 著

页数：350

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>

## 前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素。

职业教育这一重要作用和地位，主要体现在两个方面：其一，职业教育承载着满足社会需求的重任，是培养为社会直接创造价值的高素质劳动者和专门人才的教育。

职业教育既是经济发展的需要，又是促进就业的需要。

其二，职业教育还承载着满足个性需求的重任，是促进以形象思维为主的具有另类智力特点的青少年成才的教育。

职业教育既是保证教育公平的需要，又是教育协调发展的需要。

这意味着，职业教育不仅有着自己的特定目标——满足社会经济发展的人才需求以及与之相关的就业需求，而且有着自己的特殊规律——促进不同智力群体的个性发展以及与之相关的智力开发。

## &lt;&lt;汽车机械基础&gt;&gt;

## 内容概要

《汽车机械基础》是中等职业学校汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部、中国汽车工业协会、中国汽车维修协会最新颁布的《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》所编写的。

全书主要包括机械图样基础和国家标准、简单投影原理和作图方法、机件形状特征和表达方法、典型零件图和简单装配图识读；静力学基础、平面汇交力系、力矩与平面力偶系、平面任意力系、摩擦基础知识、刚体定轴转动和转矩、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮传动和蜗杆传动、带传动和链传动、键销连接和螺纹连接、轴和轴承、液压和液力传动基本概念、压力控制回路及其主要元件、汽车常用金属材料和非金属材料、汽车运行材料等内容。

## &lt;&lt;汽车机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 识读视图任务1 走进“工程语言”世界任务2 使用绘图工具进行几何作图任务3 掌握零件表达方法任务4 零件常用表达方法任务5 识读较简单的汽车零件图任务6 识读汽车组件的装配图项目二 力学知识任务1 平面汇交力系作用下构件的分析任务2 扭力扳手的使用和悬架、车桥、车架的受力分析任务3 汽车运动构件的摩擦分析任务4 车轮与飞轮转速、线速度、角速度和转矩的测定项目三 常用机械和机构任务1 常用铰链四杆机构的拆装任务2 活塞连杆组的拆卸任务3 顶置凸轮式气门传动组的拆卸任务4 齿轮传动装置的拆装任务5 三轴式变速器的拆装任务6 圆锥齿轮传动机构的拆卸任务7 蜗轮蜗杆传动机构的拆装任务8 带传动装置的拆装任务9 链传动装置的拆卸任务10 键连接装置的拆装任务11 销连接装置的拆装任务12 螺纹连接件的拆装任务13 轴的结构与拆装任务14 轴承的类型与应用项目四 液压和液力传动任务1 液压千斤顶的应用任务2 液压制动装置的拆装项目五 常用材料任务1 发动机活塞连杆组的装配任务2 奥迪A6保险杠的修理任务3 汽车运行材料的识别和选用参考文献

### 章节摘录

插图：项目一 识读视图项目描述在汽车维修的工作中，汽车维修工除了经常要识读一些汽车及其零件的立体图之外，还经常要识读一些汽车的零件图和装配图，特别是在接触新车型的时候。本项目结合了一些汽车常用图样，来认识机械制图的基本知识，阅读较简单的机械零件图和机械装配图。

## <<汽车机械基础>>

### 编辑推荐

《汽车机械基础》坚持项目引领、任务驱动，通过技能操作导入相关专业知识这一全新的模式，使实践与理论紧密结合，让理论更好地为提高职业技能服务。

《汽车机械基础》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业的专业基础课教材，也可作为汽车行业从业人员岗位培训用书。

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>