

<<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：9787111277651

10位ISBN编号：7111277651

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：浙江省教育厅职成教教研室 译  
陈文华 编

页数：142

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

本书遵循以能力为本位、以职业实践为主线、以项目教学为主体的核心思想，把实践从“延伸和应用地位”提升为“主体地位”，而把理论的“基础地位”转变为“服务地位”，使专业理论服务于实践能力的培养，为教育教学提供了新的思路和方法。

本书的主要内容包括简单汽车机械零件图的绘制，装配图的识读，常用机械机构的认识，汽车中常用的传动系统、支撑零件、联接零件和液压系统的常识，以及汽车上的金属和非金属材料的常识、常用油液材料的识别和选用等共十一个项目。

本书适用于中等职业院校汽车及其相关专业，同时也可作为汽车运用与维修技术人员的阅读材料。

## &lt;&lt;汽车机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言项目一 简单组合体三视图的识读任务一 制作立体模型任务二 识读三视图拓展知识任务三 认识国家标准中有关机械制图的规定思考与练习项目二 测绘汽车零件任务 测绘连杆衬套拓展知识思考与练习项目三 识读零件图任务一 识读简单轴类零件图拓展知识任务二 识读箱体类零件图思考与练习项目四 识读汽车部件装配图任务 识读齿轮油泵装配图思考与练习项目五 识别汽车常用机构任务一 认识铰链四杆机构任务二 认识凸轮机构思考与练习项目六 认识机械传动任务一 认识链传动任务二 认识带传动任务三 认识齿轮传动思考与练习项目七 认识汽车常用轴和轴承任务一 认识轴任务二 认识轴承思考与练习项目八 认识键与销任务一 认识常用键任务二 认识销和销联接思考与练习项目九 认识液压传动系统任务 了解液压传动系统拓展知识思考与练习项目十 认识汽车零部件材料任务一 认识汽车用金属材料任务二 认识汽车用非金属材料思考与练习项目十一 选用汽车常用油液材料任务一 选用汽车燃料.....参考文献

## 章节摘录

项目三 识读零件图 任务二 识读箱体类零件图 一、分析标题栏 如图3-34所示零件为油泵泵体，材料为HT200，比例为1：1，数量为1件，它是用来支承一对相互啮合的齿轮轴的箱体。

二、分析视图 主视图按工作位置投影，并采用全剖视图，表达了箱体空腔和齿轮轴孔的内部形状结构。

左视图采用局部剖视，表达了箱体的外形结构及泵体左端面的四个螺纹孔和两个定位销孔的分布情况及泵体底部安装孔的内部结构，进一步表达了泵体两进出油口的形状结构及尺寸的大小。

A向局部视图补充表达输入、输出轴孔外部的形状及两定位销的位置和尺寸。

俯视图采用了局部剖视图，表达了底面两安装孔的位置和四个M8螺纹孔的内部结构。

对照视图分析可知，该箱体主要由壳体和底座两大部分构成。

壳体内部的空腔是用来容纳齿轮和齿轮轴的。

为了支承并保证齿轮轴与齿轮的平稳啮合，壳体的右面轴孔处材料特别厚。

为保证底座和壳体的连接牢固，在连接处设有加强肋。

底座为一长方形板块，主要用于支承和安装泵体。

底座下方开有长方形凹槽，以保证安装基面的平稳接触。

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>