

<<汽车行驶系统>>

图书基本信息

书名：<<汽车行驶系统>>

13位ISBN编号：9787111247883

10位ISBN编号：7111247884

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈秀妙 编

页数：117

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>

## &lt;&lt;汽车行驶系统&gt;&gt;

## 前言

进入21世纪以来,我国汽车工业突飞猛进,已经成为国民经济的支柱产业之一。2007年,我国汽车产量超过888万辆,销量超过879万辆,产量居世界第三位,销量居世界第二位。汽车后市场服务业作为汽车产业的重要延伸,随着汽车前市场的发展已经成为一个潜力巨大的市场,而且变得越来越重要。汽车后市场服务业内容涵盖面很广,包括汽车自工厂下线后推出市场、使用到再生、报废全过程中的技术性服务和非技术性服务。目前,我国的汽车产业正在悄然进行着一场具有划时代意义的汽车后市场服务业革命。在这场革命中,如何掌握领先的汽车服务理念、方法和技术,是推动我国汽车产业发展的关键之一。汽车后市场服务业是目前最具代表性的现代服务业的内容之一。10余年来,我国的汽车后市场服务业虽然取得长足发展,但与世界发达国家相比,在现代服务理念、行业研究、服务项目的广度、服务内涵的深度和服务质量的水准等方面还存在相当大的差距,在整体组织、管理和服务上仍处在初级阶段。

随着汽车工业和汽车后市场服务业的发展,具备“懂技术、善经营、会服务”的能力素质,能够适应汽车产品设计服务、汽车生产服务、汽车销售服务、汽车售后服务、汽车保险理赔和汽车运输服务等领域工作的复合型、实用型技术人才成了汽车业和相关行业竞相争夺的“香饽饽”。目前,我国汽车服务领域奇缺这种专业技术人才。所以,尽快按照汽车大学科的完整思路培养出一大批懂汽车销售、管理和服务等知识的复合型、实用型的专业人才,满足我国汽车后市场服务业对人才的需求,任务非常紧迫。

调查资料表明,目前我国汽车技术服务从业人员中,普遍存在以下问题:一是工人的文化素质和技术水平偏低;二是具有独立工作能力的技工明显呈老龄化,而学校新培养的学生理论与实践脱节,动手能力弱;三是缺乏严格的职业技术教育,不能适应市场和企业的要求。针对这种情况,广州市交通高级技工学校组织了一批有丰富教学和实践经验的老师,紧密结合上述问题和企业当前的实际要求,编写出这套极具特色的培训系列教材。

该教材有以下特点:

1. 以“任务驱动”作为编写思路,用具体的工作任务引出相应的专业知识,调动学生学习的主动性,学习的目标十分明确。
2. 教材根据工作任务内容分成11个分册,突破“理论”与“实践”的界线,体现现代职业教育“一体化”的特色。
3. 每个课题的设置充分考虑了现有的教学设施、教师梯队和其他教学资源,效率高,可操作性很强。
4. 强调学生动手能力的训练,注重学生专业技能的形成和培养。
5. 教材深入浅出,图文并茂,使用方便,适应性好。

## <<汽车行驶系统>>

### 内容概要

《汽车维修职业任务驱动模块化教材·汽车行驶系统》包括13个课题，每一课题的设置均采用任务驱动型的方式，包括实践内容和相关知识等。

全书详细介绍了汽车行驶系统的基本概念、结构构成、拆装方法、各机构与系统的维修知识及主要故障的诊断与排除内容等。

为了适应我国汽车维修行业技能型紧缺人才培养的需要，满足中等职业学校以就业为导向的办学目标和要求，同时，也为了配合中等职业学校汽车类专业开展一体化教学的需要，编者编写了《汽车维修职业任务驱动模块化教材·汽车行驶系统》。

## &lt;&lt;汽车行驶系统&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言课题一 汽车转向系统任务 观察汽车转向系统一、实践二、相关知识（一）汽车转向系统的功用（二）汽车转向系统的组成（三）汽车转向系统的类型及工作原理（四）对汽车转向系统的要求课题二 转向器任务 拆装循环球式转向器一、实践二、相关知识（一）转向器的概述（二）循环球式转向器（三）循环球式转向器的拆装及检修三、知识链接（一）齿轮齿条式转向器（二）蜗杆曲柄指销式转向器课题三 转向操纵与传动机构任务一 拆装转向操纵和传动机构一、实践二、相关知识（一）转向操纵机构（二）转向传动机构三、知识链接任务二 调整转向操纵与传动机构一、实践二、相关知识（一）侧转向轮偏转角之间的理想关系式（二）转向系统传动比（三）转向盘的自由行程（四）转向横直拉杆的检查与调整（五）最大转向角的检查与调整（六）转向节及转向节主销的检查与调整课题四 动力转向系统任务一 拆装液压动力转向系统一、实践二、相关知识（一）动力转向系统的概述（二）液压动力转向系统的基本结构和工作过程（三）常压式液压动力转向系统的结构与工作原理（四）常流式液压动力转向系统任务二 检修液压动力转向系统一、实践二、相关知识（一）动力转向系统的检修（二）动力转向系统的维修检测课题五 车轮与轮胎任务一 观察车轮一、实践二、相关知识（一）车轮概述（二）车轮结构（三）轮辋类型（四）车轮的维修检测任务二 检修轮胎一、实践二、相关知识（一）轮胎的结构（二）轮胎种类（三）轮胎规格标记课题六 车轮定位任务 车轮定位的操作一、实践二、相关知识（一）前轮定位的功用（二）主销后倾（三）前轮外倾（四）前轮前束（五）主销内倾（六）前轮前束的检测（七）车轮外倾角的检测（八）主销后倾角的检测（九）主销内倾角的检测三、知识链接课题七 悬架任务 观察汽车悬架一、实践二、相关知识（一）悬架的组成（二）悬架的分类（三）电控悬架三、知识链接（一）电控悬架的组成（二）电控悬架的工作原理课题八 概述任务 观察汽车制动系统一、实践二、相关知识（一）制动系统的作用及组成（二）制动系统的类型（三）制动装置的结构和工作原理（四）对制动系统的要求课题九 鼓式制动器任务一 拆装鼓式制动器一、实践二、相关知识（一）制动器概述（二）鼓式制动器的结构（三）鼓式制动器的工作原理（四）鼓式制动器的分类（五）鼓式制动器的拆装任务二 调整鼓式制动器一、实践二、相关知识（一）鼓式制动器的检查（二）鼓式制动器间隙的调整（三）鼓式制动器的检修课题十 盘式制动器任务一 拆装盘式制动器一、实践二、相关知识（一）盘式制动器的结构及工作原理（二）盘式制动器的特点（三）拆装盘式制动器任务二 调整盘式制动器一、实践二、相关知识（一）盘式制动器的维护和保养（二）盘式制动器的检修（三）盘式制动器简单故障的排除方法课题十一 气压制动系统任务一 观察汽车气压制动系统一、实践二、相关知识任务二 拆装气压制动总泵一、实践二、相关知识课题十二 液压制动系统任务一 观察汽车液压制动系统一、实践二、相关知识（一）液压制动系统概述（二）液压式制动传动装置的构造及工作原理任务二 拆装制动总泵和分泵一、实践二、相关知识（一）制动主缸的结构及工作原理（二）制动轮缸的结构及工作原理（三）制动总泵的拆装、检修与调整（四）轮缸的检修课题十三 ABS系统任务 排除ABS系统故障一、实践二、相关知识（一）ABS系统概述（二）ABS系统的组成（三）ABS系统的基本工作原理（四）ABS系统的工作原理（五）ABS系统的特点（六）ABS系统故障检修的常用方法和一般步骤

## <<汽车行驶系统>>

### 编辑推荐

《汽车维修职业任务驱动模块化教材·汽车行驶系统》可供汽车维修相关专业的广大师生使用，也可供汽车维修企业人员和相关工程技术人员使用。

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>