

<<汽车维修工高级培训教材>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修工高级培训教材>>

13位ISBN编号：9787114043543

10位ISBN编号：7114043546

出版时间：2002-10

出版时间：人民交通出版

作者：广州市交通委员会 编

页数：409

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>

## <<汽车维修工高级培训教材>>

### 前言

汽车是现代化的交通运输工具。

随着经济的发展，人民生活水平的提高，汽车的保有量也越来越大；汽车已成为社会经济和人民生活不可缺少的重要组成部分。

广东是我国改革开放最早、经济发展最快的地区。

同样，汽车的保有量也是全国最多的地区，大约占全国汽车保有量的1 / 10。

特别是各种进口轿车占的比重更大。

因此对当代轿车的认识和维修技术的学习，情有独钟。

与国内情况相似，长期以来，广东地区一直缺乏用于培训轿车使用和维修人员的专门教材，往往只能借用以培训载货汽车维修内容为主的教材，因而导致培训与实际应用脱节，直接影响培训效果。

为了适应广东经济发展的需要，提高维修从业人员的素质，为使轿车拥有者了解和掌握轿车的结构与维护方法，在广东省交通职工教育研究会、人民交通出版社的支持下，由广州市交通委员会教育处主持，邀请了广州地区高等院校、维修行业、培训单位的有关专家共同编写了这套系列教材。

这些专家都是广州地区长期从事汽车维修和教学的技术人员，有丰富的实践经验，很多内容是他们多年积累经验的总结，很有指导作用。

该书是一套以轿车维修为主的系列培训教材，比较详尽地介绍了当代轿车的基本结构、工作原理、常见故障、检测诊断和维护的知识。

同时本教材是根据国家劳动部和交通部颁发的《国家职业技能鉴定规范（汽车维修工）》（考核大纲），结合广东省汽车维修技能等级培训的多年实践编写而成，具有系统性、严密性和可操作性。

该系列教材共有三册：第一册《汽车维修工初级培训教材》主编刘仲国 第二册《汽车维修工中级培训教材》主编王圉 第三册《汽车维修工高级培训教材》主编刘仲国 该书文字简洁、通俗易懂、插图生动明快、采用国外流行的提示标号法，是汽车维修行业对汽车维修工进行培训的好教材；对汽车维修管理者、从业者和轿车使用者、爱好者也都不失为良师益友。

在此，向为该书付出了辛勤劳动的作者、编辑、支持单位以及关心支持这项工作的朋友表示衷心的感谢！

## <<汽车维修工高级培训教材>>

### 内容概要

《汽车维修工高级培训教材》汽车发动机原理、汽车理论、电子技术基础、传感器与计算机控制技术基础、现代汽车检测与诊断、汽车维修质量的检测与鉴定等。

《汽车维修工高级培训教材》可作为高级汽车维修工的培训教材，也可供汽车维修人员学习参考。

## &lt;&lt;汽车维修工高级培训教材&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车发动机原理第一节 发动机的热力循环第二节 发动机的工作循环第三节 发动机的性能指标第四节 汽油机的工作原理第五节 柴油机的工作原理第六节 发动机的特性复习思考题第二章 汽车理论第一节 汽车的动力性第二节 汽车的燃料经济性第三节 汽车的制动性第四节 汽车的通过性第五节 汽车的操纵稳定性第六节 汽车的行驶舒适性复习思考题第三章 电子技术基础第一节 放大和振荡电路第二节 数字电路基础第三节 整流与稳压电路复习思考题第四章 传感器与计算机控制技术基础第一节 传感器技术基础第二节 计算机控制理论基础第三节 车用电脑复习思考题第五章 现代汽车的故障和诊断方法第一节 汽车故障的类型第二节 汽车的常见故障第三节 故障的诊断方法第四节 汽车检测制度第五节 检测诊断的相关标准和法规复习思考题第六章 整车的检测与诊断第一节 整车输出功率的测定第二节 排气污染物的测定第三节 车速表的检验第四节 噪声的测定第五节 灯光的检验第六节 异响的检测与诊断复习思考题第七章 发动机的检测与诊断第一节 发动机功率与油耗的检测与诊断第二节 发动机气缸密封性的检测与诊断第三节 起动系的检测与诊断第四节 点火系的检测与诊断第五节 燃油供给系的检测与诊断第六节 润滑系的检测与诊断第七节 冷却系的检测与诊断复习思考题第八章 底盘的检测与诊断第一节 传动系的检测与诊断第二节 转向系的检测与诊断第三节 制动系的检测与诊断第四节 行驶系的检测与诊断复习思考题第九章 电子控制系统的检测与诊断第一节 概述第二节 电子控制发动机的检测与诊断第三节 电子控制自动变速器的检测与诊断第四节 电子控制防抱死制动与牵引力控制系统的检测与诊断第五节 电子控制安全气囊系统的检测与诊断第六节 汽车电子控制系统的检测诊断设备复习思考题第十章 汽车维修质量的检验与鉴定第一节 汽车维护的检验第二节 主要总成大修的检验第三节 汽车大修的检验第四节 汽车大修后的道路试验复习思考题附录：汽车常用名词术语（中、英文对照）参考文献

<<汽车维修工高级培训教材>>

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>