

<<汽车底盘电控技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘电控技术>>

13位ISBN编号：9787111377979

10位ISBN编号：7111377974

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵良红 编

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>

## <<汽车底盘电控技术>>

### 内容概要

本书按照模块教学的要求，主要讲解了汽车底盘电控系统的结构原理、故障诊断与排除，内容涉及的底盘电控系统有：电控液力自动变速器、机械无级自动变速器、防抱死制动系统、驱动防滑控制系统、电子稳定程序控制系统、电控悬架系统、电控动力转向与四轮转向系统、电控四轮驱动系统及汽车轮胎监测系统。

书中以典型案例为重点进行分析，并在每个项目后面附有练习题。

本书取材新颖、图文并茂、实用性强，既可作为高职高专汽车类专业教材，也可作为成人高等教育、汽车技术培训班相关课程的教材，还可作为汽车维修技术人员和相关行业技术人员的参考书。

## &lt;&lt;汽车底盘电控技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
 模块一汽车底盘电控系统概述1  
 模块二电控液力自动变速器72?1学习目标72?2知识学习72?2?1电控液力自动变速器的基本认识72?2?2电控液力自动变速器的结构与工作原理82?3能力训练362?3?1训练环境条件要求362?3?2能力训练任务36  
 任务一从汽车上拆卸与安装自动变速器37  
 任务二电控液力自动变速器的分解与装配39  
 任务三电控液力自动变速器的基本检查与维护42  
 任务四电控液力自动变速器的性能测试45  
 任务五电控液力自动变速器零件的检修49  
 任务六电控液力自动变速器电控系统的检修53  
 任务七电控液力自动变速器的故障诊断55  
 练习题59  
 模块三机械无级自动变速器613?1学习目标613?2知识学习613?2?1机械无级自动变速器的基本认识613?2?2机械无级自动变速器的结构与工作原理623?3能力训练763?3?1训练环境条件要求763?3?2能力训练任务77  
 任务八机械无级自动变速器故障诊断与检修77  
 练习题81  
 模块四防抱死制动系统824?1学习目标824?2知识学习824?2?1防抱死制动系统的基本认识824?2?2ABS主要零部件的结构与工作原理874?2?3电子制动力分配944?3能力训练964?3?1训练环境条件要求964?3?2能力训练任务96  
 任务九汽车制动防抱死控制系统故障诊断与检修96  
 练习题105  
 模块五驱动防滑控制系统1065?1学习目标1065?2知识学习1065?2?1驱动防滑控制系统的基本认识1065?2?2ASR的结构与工作原理1085?2?3丰田轿车牵引力控制系统( TRC ) 1115?2?4防滑差速器1215?3能力训练1245?3?1训练环境条件要求1245?3?2能力训练任务124  
 任务十驱动防滑控制系统故障诊断与检修124  
 练习题131  
 模块六电子稳定程序控制系统1336?1学习目标1336?2知识学习1336?2?1ESP的基本认识1336?2?2大众轿车ESP的结构与工作原理1366?2?3丰田雷克萨斯LS400轿车电子稳定程序控制系统( VSC ) 1416?3能力训练1446?3?1训练环境条件要求1446?3?2能力训练任务144  
 任务十一汽车行驶稳定电子控制系统故障诊断与检修144  
 练习题148  
 模块七电控悬架系统1497?1学习目标1497?2知识学习1497?2?1电控悬架系统的基本认识1497?2?2电控悬架系统的结构与工作原理1517?2?3丰田轿车的电控悬架系统1527?2?4挂车电子控制空气悬架电子高度控制模块(ELM)1677?3能力训练1697?3?1训练环境条件要求1697?3?2能力训练任务169  
 任务十二电控悬架系统故障诊断与检修169  
 练习题176  
 模块八电控制力转向与四轮转向系统1788?1学习目标1788?2知识学习1788?2?1液压式EPS1788?2?2电动式EPS1858?2?3四轮转向系统1898?3能力训练1968?3?1训练环境条件要求1968?3?2能力训练任务196  
 任务十三电控制力转向系统故障诊断与检修196  
 练习题200  
 模块九电控四轮驱动系统2029?1学习目标2029?2知识学习2029?2?1电控四轮驱动系统的基本认识2029?2?2电控四轮驱动系统的主要部件2069?2?3电控四轮驱动系统的工作过程2089?3能力训练2139?3?1训练环境条件要求2139?3?2能力训练任务213  
 任务十四电控四轮驱动系统故障诊断与检修213  
 练习题226  
 模块十汽车轮胎监测系统22810?1学习目标22810?2知识学习22810?2?1汽车轮胎监测系统的基本认识22810?2?2汽车轮胎监测系统主要零部件的结构与工作原理22910?3能力训练23110?3?1训练环境条件要求23110?3?2能力训练任务231  
 任务十五汽车轮胎压力监测系统故障诊断与检修231  
 练习题234  
 参考文献235

<<汽车底盘电控技术>>

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>