

## <<汽车底盘电控系统检修>>

### 图书基本信息

书名：<<汽车底盘电控系统检修>>

13位ISBN编号：9787115197108

10位ISBN编号：7115197105

出版时间：2009-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：李雷 主编

页数：206

字数：331000

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>

## <<汽车底盘电控系统检修>>

### 前言

本书在内容设置上借鉴了德国、澳大利亚等国际职业教育的先进教学理念，按照“以行业需求为导向、以能力为本位、以学生为中心”的原则，把行业能力标准作为专业课程教学目标和鉴定标准，按照行业能力要求组织教学内容，针对高职学生的学习特征设计教学活动。

本书设计的教学活动环境主要设置在模拟或真实的工作场所，学生通过完成教师布置的任务掌握必须的理论知识与实践技能，通过实际故障的排除等活动来培养分析、解决问题的能力等。

本书通过4个项目，对汽车底盘典型电控系统的结构原理和诊断维修的实践技能进行了较为详细的讲解，主要包括电控自动变速器（自动传动桥）、防抱死制动，牵引力控制系统、电控悬架系统、电控动力转向/四轮转向系统等内容。

本书由重庆工业职业技术学院李雷担任主编，黄朝慧担任副主编。

其中项目一、项目二、项目三由李雷编写，项目四由黄朝慧编写，袁苗达给本书的编写提出了宝贵的意见。

本书在编写时参考了国内外大量有关书籍，并借鉴了汽车维修手册和行业培训资料，在此谨向其作者及资料提供者表示诚挚的谢意。

特别感谢重庆市汽车维修行业技术专家们的大力支持。

由于编者水平有限，书中难免存在不妥之处恳请读者和专家批评指正。

编者2009年2月

## <<汽车底盘电控系统检修>>

### 内容概要

本书围绕如何实施汽车底盘电控系统检修展开论述，以培养读者的实际应用能力为出发点，以项目为核心，按照项目要求、相关知识、项目实施及拓展知识的体系结构编排全书内容。

本书系统地介绍了现代汽车底盘电控系统，主要包括电控自动变速器、防抱死制动/牵引力控制系统、电控悬架系统、电控动力转向/四轮转向系统的组成、工作原理、故障诊断与排除的方法和步骤等。

本书内容翔实、新颖，语言浅显易懂，可作为高职高专院校汽车类专业相关课程的教材，也可作为汽车维修行业中高级技术工种及相关企业员工的专业培训教材。

## &lt;&lt;汽车底盘电控系统检修&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 电控自动变速器维修与故障诊断	一、项目要求	二、相关知识	(一) 认识自动变速器
	(二) 认识液力变矩器	(三) 认识行星齿轮机构	(四) 认识自动变速器控制系统
三、项目实施	(一) 自动变速器故障诊断与维修实施要求	(二) 自动变速器故障诊断步骤	(三) 自动变速器的基本检查与调整
	(四) 自动变速器的机械系统试验	(五) 自动变速器机械系统的检修	(六) 自动变速器液压控制系统的检修
	(七) 自动变速器电控系统的检修	(八) 自动变速器典型故障的诊断与排除	四、拓展知识
	(一) 认识无级变速器	(二) 认识奥迪J型无级变速器	小结 习题与实践操作
项目二 防抱死制动/牵引力控制系统维修与故障诊断	一、项目要求	二、相关知识	(一) 认识防抱死制动系统的功能和分类
	(二) 认识防抱死制动系统的组成及部件	(三) 认识丰田循环式防抱死制动系统	(四) 认识大众循环式防抱死制动系统
	(五) 认识本田可变容积式防抱死制动系统	(六) 认识牵引力控制系统	三、项目实施
	(一) 防抱死制动/牵引力控制系统故障诊断与维修实施要求	(二) 防抱死制动系统检修	(三) 牵引力控制系统检修
	四、拓展知识	(一) 电子制动力分配系统	(二) 电子稳定程序 (ESP)
小结	习题与实践操作	项目三 电控悬架系统维修与故障诊断	一、项目要求
	(一) 认识汽车电控悬架系统	(二) 认识丰田LS轿车电控空气悬架系统	三、项目实施
	(一) 电控悬架系统故障诊断与维修实施要求	(二) 丰田电控悬架高度的人工调节	(三) 丰田悬架控制系统的自诊断
	(四) 电控悬架压缩空气系统检修	(五) 悬架控制系统电路检修	(六) 悬架控制系统常见故障分析
	小结	习题与实践操作	项目四 电控动力转向/四轮转向系统维修与故障诊断
	一、项目要求	二、相关知识	(一) 认识电控动力转向系统
	(二) 认识液压式电控动力转向系统	(三) 认识电动式电控动力转向系统	(四) 认识电控四轮转向系统
	三、项目实施	(一) 电控动力转向/四轮转向系统故障诊断与维修实施要求	(二) 典型液压式电控动力转向系统的维修
	(三) 三菱轿车电动式电控动力转向系统的检修	(四) 本田-序曲汽车四轮转向系统的维修	小结 习题与实践操作
	参考文献		

<<汽车底盘电控系统检修>>

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>