第一图书网, tushu007.com

<<汽车底盘电控系统构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘电控系统构造与维修>>

13位ISBN编号：9787811237658

10位ISBN编号：7811237652

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：付百学，李晓雪 编

页数：262

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

内容概要

《汽车底盘电控系统构造与维修》共分九个单元，主要介绍汽车底盘电控系统的控制功能与基本组成，汽车防抱死制动系统、汽车驱动防滑转系统、汽车电子稳定程序、电子制动力分配、电子感应制动、汽车变速系统的电子控制、电控悬架系统、巡航控制系统和电控动力转向系统的结构与控制原理及其故障诊断与检修等内容。

《汽车底盘电控系统构造与维修》为高等职业院校汽车相关专业教材，也可供汽车制造、使用维修行业和相关工程技术人员参考阅读。

书籍目录

单元一 概述第一节 汽车底盘电控系统及其控制功能第二节 电控系统的基本组成一、信号输入装置二、ECU三、执行器第三节 故障自诊断技术一、随车诊断技术二、车外诊断技术复习思考题单元二 汽车防抱死制动系统（ABS）第一节 概述一、ABS控制基础二、ABS的类型三、ABS的功能第二节 基本组成与工作原理一、ABS的组成二、主要部件的结构原理第三节 ABS的故障诊断与维修一、使用与维修注意事项二、系统检查和故障诊断方法三、MK20-I型ABS故障诊断与维修复习思考题单元三 汽车驱动防滑转系统（ASR）第一节 概述一、ASR的优点二、ASR的使用三、ASR与ABS的区别四、ASR的控制方式第二节 基本组成与工作原理一、ABS／ASR的组成二、ABS／ASR工作原理第三节 典型汽车驱动防滑转系统一、ABS／TRC的组成二、ABS／TRC控制原理三、ABS／TRC防滑转系统电路分析四、ABS／TRC故障自诊断五、主要控制元件的检测复习思考题单元四 汽车电子稳定程序（ESP）第一节 ESP的组成和工作原理一、ESP的组成二、ESP控制原理第二节 博世ESP一、博世ESP的组成二、工作原理第三节 主要部件结构原理一、信号输入装置二、ECU三、执行器四、BOSCH ESP电路第四节 故障诊断复习思考题单元五 电子制动力分配（EBD）和电子感应制动（SBC）第一节 电子制动力分配一、EBD的特点二、EBD的组成原理第二节 电子感应制动一、sBc的特点二、SBc的构成三、SBC的工作原理复习思考题单元六 汽车变速系统的电子控制第一节 电控自动变速器一、概述……单元七 电控悬架系统单元八 巡航控制系统（CCS）单元九 电控动力转向系统（EPS）参考文献

第一图书网, tushu007.com

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