第一图书网, tushu007.com

<<汽车电控技术简明教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车电控技术简明教程>>

13位ISBN编号：9787810452083

10位ISBN编号：7810452088

出版时间：2002-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘宝新

页数：287

字数：451000

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

本教程以中等专业学校学生的知识水平和接受能力为基础，突出内容的可接受性、完整性和实用性，同时，又充分考虑其他各层次读者的不同需求，在各章节内容的编排上，既考虑内容的连续性，又具有一定的独立性，不同层次的读者，可以根据不同的基础进行取舍。

对传统汽车结构和工作原理有一定了解的读者可从第二章开始学习；熟悉汽车发动机电子控制系统，需要了解有关底盘电子控制技术的读者，可以从第七章开始阅读；对急于学习和掌握电控汽车故障诊断技术的有较好基础的读者，可以直接阅读本教程第十章。

<<汽车电控技术简明教程>>

书籍目录

第一章 汽车发动机性能与最佳控制 第1节 发动机的工作过程 第2节 发动机性能的主要指标和特性 第3节 影响发动机性能的主要因素 第4节 发动机性能的最佳控制方法第二章 汽车电子控制基础 第1节 自动控制系统的组成与分类 第2节 传感器 第3节 电子计算机基础 第4节 执行装置第三章 汽油喷射系统及控制 第1节 汽油喷射系统概况 第2节 机械控制式汽油喷射系统 第3节 机电混合控制式汽油喷射系统 第4节 电控汽油喷射系统的基本组成及控制原理 第5节 电子控制燃油喷射系统中的怠速控制ISC 第6节 单点汽油喷射系统的特点与应用第四章 电子点火系统及控制 第1节 点火系统控制概述 第2节 无触点电子点火系统 第3节 微机控制的电子点火系统 第4节 无分电器电子点火系统及控制第五章 汽车排气净化系统及控制 第1节 汽车污染物的来源 第2节 汽车排放物的分类及其危害 第3节 汽车排放污染物的形成机理 第4节 排气净化的途径 第5节 废气再循环系统第六章 发动机电子控制技术的综合应用实例 第1节 瑞典沃尔沃汽车B230F发动机控制系统 第2节 日本丰田汽车TCCS发动机控制系统 第3节 切诺基Jeep2.5L、4.0L发动机控制系统第七章 汽车传动系统及控制 第1节 传统机械式变速器存在问题的分析 第2节 自动变速器概述 第3节 自动变速器的结构与工作原理 第4节 自动变速器的检验 第5节 自动变速器自诊断系统的使用 第6节 自动变速器故障的判断与排除第八章 汽车制动系统及控制 第1节 汽车的制动分析 第2节 汽车制动力的调节 第3节 汽车制动防抱系统概述 第4节 汽车制动防抱系统的组成 第5节 汽车制动防抱系统装置的结构与工作原理 第6节 汽车制动防抱系统的检修第九章 汽车行驶系统及控制 第1节 汽车车高及阻尼的自动控制系统 第2节 自动油压悬挂系统 第3节 电子自动行驶系统 第4节 汽车导向行驶系统 第5节 卫星定位系统第十章 电控汽车的使用与故障诊断 第1节 电控汽车使用注意事项 第2节 电控汽车故障诊断方法及诊断程序 第3节 电控汽车故障的自诊断系统与故障代码 第4节 典型车系自诊断系统应用实例 第5节 电控汽车故障的深入诊断 第6节 汽车电控系统故障的专用仪器诊断 第7节 电控汽车故障的人工诊断第十一章 电子控制技术在汽车上的其它应 第1节 汽车音响 第2节 汽车电控自动空调 第3节 汽车的电动转向系统 第4节 汽车安全气囊参考文献

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