

《汽车电控技术》

图书基本信息

书名：《汽车电控技术》

13位ISBN编号：9787040126396

10位ISBN编号：7040126397

出版时间：2003-9

出版社：高等教育出版社

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车电控技术》

内容概要

《汽车电控技术(高职高专教育)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材(高职高专教育),是汽车运用与维修专业系列教材之一。全书除绪论外共分两篇12章。第一篇为汽车发动机电控技术,分别介绍轿车汽油机电子控制和柴油机电子控制等方面的内容。第二篇为汽车底盘及车身电控技术,分别介绍自动变速器电子控制、汽车防抱死和防滑电子控制、汽车转向电子控制、汽车悬架电子控制和安全气囊电子控制等方面的内容。《汽车电控技术(高职高专教育)》内容新颖全面、图文并茂、通俗易懂。

《汽车电控技术(高职高专教育)》除可作为高等院校汽车运用与维修专业教材外,还可供有关汽车类专业的师生和从事汽车设计制造、汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车修理工与驾驶员学习参考。

书籍目录

绪论第一篇 汽车发动机电控技术第1章 汽车电子化与发动机电控技术1.1 汽车电子化发展简介1.2 汽车发动机电控技术发展简介1.3 汽车发动机电控技术发展趋势本章小结复习思考题第2章 汽油机电控概述2.1 汽油机电控系统及其控制内容2.2 汽油机燃油喷射系统的分类2.3 电控汽油喷射的主要优点本章小结复习思考题第3章 电控汽油喷射系统3.1 空气供给系统3.2 燃油供给系统3.3 汽油喷射系统的其他传感器和电控单元3.4 汽油喷射控制本章小结复习思考题第4章 汽油机电控点火系统4.1 概述4.2 点火提前角和闭合角控制4.3 爆震传感器与爆震反馈控制本章小结复习思考题第5章 辅助控制系统5.1 排气净化与排放控制5.2 电控怠速控制系统5.3 进气控制系统5.4 故障自诊断系统概述本章小结复习思考题第6章 柴油机电子控制技术简介6.1 柴油机电子控制技术概述6.2 两种典型的柴油机电控系统本章小结复习思考题第二篇 汽车底盘及车身电控技术第7章 汽车自动变速器7.1 自动变速器概述7.2 液力机械式自动变速器7.3 自动变速器的操纵使用7.4 液力传动装置7.5 行星齿轮变速基本原理7.6 行星齿轮变速器7.7 自动变速器的控制本章小结复习思考题第8章 汽车防抱死制动系统8.1 概述8.2 防抱死制动系统的元件及工作原理8.3 典型的ABS控制系统：本章小结：复习思考题第9章 汽车驱动防滑转电子控制系统9.1 概述9.2 ASR系统的结构与工作原理本章小结复习思考题第10章 汽车转向控制系统10.1 转向助力控制系统10.2 四轮转向控制系统本章小结复习思考题第11章 悬架控制系统11.1 概述11.2 悬架控制系统结构与工作原理11.3 车高控制11.4 减振器阻尼控制11.5 弹簧刚度调节11.6 悬架综合控制系统11.7 主动控制悬架本章小结复习思考题第12章 汽车的其他控制装置12.1 汽车的安全气囊12.2 汽车的巡航控制系统12.3 汽车安全防盗装置本章小结复习思考题参考文献

《汽车电控技术》

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:www.tushu000.com