

<<汽车电器与电控技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器与电控技术>>

13位ISBN编号：9787111357667

10位ISBN编号：7111357663

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：舒华 编

页数：373

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>

<<汽车电器与电控技术>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”汽车类规划教材：汽车电器与电控技术》共分九章，主要介绍汽车电控技术应用与发展、汽油机电控喷油（EFI）技术和点火控制（ECI）技术、柴油机电控喷油（EDC）技术、汽车行驶安全电控（ABS、EBD、EBA、ASR、VSC、SRS）技术、汽车电控自动变速（ECT、CVT）技术、汽车巡航电控（CCS）技术、汽车电控系统故障自诊断（QBD—II）与排除方法、汽车蓄电池、交流发电机、电子调节器和起动机等电器技术。

本书附图370余幅，表格近40张，并在每章后面附有思考题和复习题，共计350余道。

内容新颖、图文并茂、通俗易懂。

《普通高等教育“十二五”汽车类规划教材：汽车电器与电控技术》除可作为高等院校车辆工程、汽车服务工程和车辆运用工程等专业教材外，还可供其他汽车专业师生和从事汽车运输管理、汽车维修管理、汽车设计制造的工程技术人员以及汽车修理工、电工与驾驶员学习参考。

<<汽车电器与电控技术>>

书籍目录

前言第一章 汽车电控技术概述第一节 汽车电控技术的应用第二节 汽车电控技术的发展第三节 汽车电控系统的组成第四节 汽车电控系统的分类思考题复习题第二章 汽油机电控喷油 (EFI) 技术第一节 汽油机电控喷油系统的组成第二节 汽油机电控喷油系统的分类第三节 电控喷油系统传感器的结构原理第四节 汽车电控单元的结构原理第五节 电控喷油系统执行器的结构原理第六节 汽油机电控喷油系统的控制第七节 发动机怠速控制系统第八节 发动机断油控制系统第九节 发动机空燃比反馈控制系统思考题复习题第三章 柴油机电控喷油 (EDC) 技术第一节 柴油机电控喷油技术概述第二节 柴油机电控喷油技术基础第三节 位置控制式柴油喷射系统第四节 时间控制式柴油喷射系统第五节 高压共轨式柴油喷射系统思考题复习题第四章 汽油机点火控制 (ECI) 技术第一节 微机控制点火系统第二节 汽油机爆燃控制系统思考题复习题第五章 汽车行驶安全电控技术第一节 防抱死制动系统 (ABS) 第二节 制动力分配系统 (EBD) 第三节 制动辅助系统 (EBA/BAS/BA) 第四节 驱动轮防滑转调节系统 (ASR/TCS/TRC) 第五节 车身稳定性控制系统 (VSC/DSC/ESP) 第六节 安全气囊系统 (SRS) 第七节 安全带收紧系统 (SRTS) 思考题复习题第六章 汽车电控自动变速 (ECT) 技术第一节 电控自动变速系统的组成第二节 电控自动变速系统的控制原理第三节 齿轮变速系统的结构原理第四节 液压控制系统的结构原理第五节 自动变速电控系统的结构原理第六节 电控自动变速系统实例第七节 电控无级变速 (CVT) 系统思考题复习题第七章 汽车巡航电控 (CCS) 技术第一节 汽车巡航控制概述第二节 汽车巡航控制系统的结构原理第三节 汽车巡航控制系统的控制过程思考题复习题第八章 汽车电控系统故障自诊断 (OBD) 技术第一节 故障自诊断系统的组成与功能第二节 汽车电控系统故障自诊断监测原理第三节 汽车电控系统故障自诊断测试第四节 汽车电控系统的故障诊断与排除思考题复习题第九章 汽车电器技术第一节 汽车电器技术概述第二节 汽车蓄电池第三节 汽车交流发电机第四节 汽车起动机思考题复习题参考文献

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>