

<<汽车电子控制技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子控制技术>>

13位ISBN编号：9787114041167

10位ISBN编号：7114041160

出版时间：2002-2

出版时间：第1版(2002年2月1日)

作者：舒华等编

页数：308

字数：493000

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>

<<汽车电子控制技术>>

内容概要

本书为高等学校试用教材，全书共分四篇十四章。

第一篇介绍汽车电子控制技术基础知识；第二、三、四篇分别介绍汽车发动机、变速器和安全行驶电子控制技术，内容新颖、图文并茂、通俗易懂。

除可作为高等院校汽车运用工程专业教材外，还可供有关汽车专业的师生和从事汽车运输管理、汽车设计制造、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车修工、电工与驾驶员学习参考。

<<汽车电子控制技术>>

书籍目录

第一篇 汽车电子控制技术基础 第一章 汽车电子控制技术概述 第一节 汽车电子控制技术的发展情况 第二节 汽车电子控制系统的控制方式 第二篇 汽车发动机电子控制技术 第二章 发动机控制系统的组成与类型 第一节 发动机控制系统的功用与组成 第二节 发动机燃油喷射系统的类型 第三章 发动机控制系统传感器的结构原理与检修 第一节 空气流量传感器 第二节 曲轴与凸轮轴位置传感器 第三节 压力传感器 第四节 节气门位置传感器 第五节 氧传感器 第六节 温度传感器 第七节 爆震传感器 第八节 开关控制信号 第四章 发动机控制系统执行器的结构原理与检修 第一节 电动燃油泵 第二节 燃油分配管与油压调节器 第三节 电磁喷油器 第四节 怠速控制阀 第五章 发动机控制系统电子控制器的结构与原理 第一节 电子控制器ECU的功能与组成 第二节 电子控制器ECU结构原理 第三节 电子控制器CEU工作过程 第六章 发动机电子控制系统控制过程 第一节 喷油器与喷油正时的控制 第二节 喷油量的控制 第三节 断面控制 第四节 怠速控制 第五节 点火控制 第六节 爆震控制 第七章 发动机控制系统故障诊断与排除 第一节 自诊断系统的功能与工作情况 第二节 自诊断测试内容与测试工具 第三节 电控系统自诊断测试 第四节 电控系统常见故障的诊断与排除 第三篇 汽车变速器电子控制技术 第八章 自动变速系统组成与类型 第一节 自动变速系统的功用与组成 第二节 自动变速器的类型 第九章 自动变速器变速系统 第一节 液力变矩器 第二节 行星齿轮机构 第三节 换挡执行机构 第四节 行星齿轮变速器 第十章 自动变速器液压控制系统 第一节 液压传动装置 第二节 阀体总成 第三节 换挡品质控制装置 第十一章 自动变速器电子控制系统 第一节 电子控制系统的功能与组成 第二节 电子控制系统控制部件的结构原理 第三节 自动变速系统的控制过程 第十二章 自动变速系统故障诊断与排除 第一节 自动变速系统的故障诊断测试 第二节 自动变速系统的初步检查 第三节 自动变速系统控制部件的检修 第四节 自动变速系统的测试 第五节 自动变速系统的故障诊断表 第四篇 汽车安全行驶电子控制技术 第十三章 防抱死制动系统 第一节 防抱死制动的的基本理论 第二节 防抱死制动系统的组成与类型 第三节 防抱死制动系统控制部件的结构原理 第四节 防抱死制动系统控制过程 第五节 防抱死制动系统控制故障诊断与检修 第十四章 安全气囊与安全带控制系统参考文献

<<汽车电子控制技术>>

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:<http://www.tushu007.com>