

<<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：9787114095450

10位ISBN编号：7114095457

出版时间：2011-12

出版时间：人民交通出版社

作者：冯崇毅，等编

页数：269

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

《“十二五”普通高等教育车辆工程专业规划教材：汽车电子控制技术（第2版）》的主要内容
包括：现代控制技术基础知识；现代汽车集成系统控制的基本组成，控制原理与方法；发动机燃料供
给、点火、排气净化和辅助等各个子系统控制的基本组成，控制原理、方法，以及典型结构和部件的
工作过程；制动、驱动、转向、自动变速、悬架以及操作与安全系统，仪表和辅助装置等底盘功能子
系统控制的基本组成，控制原理、方式和方法，以及相应的典型结构和部件的工作特性与过程分析；
现代汽车网络控制系统和总线技术的基本组成，控制原理和基本特性。

<<汽车电子控制技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 汽车控制系统的发展沿革第二节 现代汽车电子控制技术简介第二章 汽车电子控制技术基础第一节 汽车电子控制系统的组成与特征第二节 汽车传感器第三节 汽车电子控制单元第四节 汽车电子控制系统中的执行元件第五节 汽车电子控制系统中的控制理论第六节 汽车综合控制第三章 发动机电子控制燃料喷射系统第一节 汽油发动机燃料供给第二节 电子控制燃料喷射第三节 EFI系统控制第四节 空气供给系统第五节 燃油供给系统第六节 电子控制系统第四章 点火系统控制第一节 对点火系的基本要求第二节 计算机控制点火系统第三节 点火提前角控制第四节 无分电器点火系统第五节 爆震控制第五章 辅助控制第一节 怠速控制第二节 发动机排放污染控制第三节 进气与增压控制第四节 稀薄燃烧控制第五节 故障的自诊断系统第六节 安全保险功能和后备系统第六章 发动机集中控制系统第一节 发动机集中控制第二节 发动机集中控制典型系统分析第七章 柴油机电子控制系统第一节 概述第二节 电子控制直列泵柴油喷射系统第三节 电子控制分配泵柴油喷射系统第四节 电子控制泵喷嘴系统第五节 电子控制共轨系统第六节 柴油机喷油控制第八章 汽车制动控制系统第一节 汽车制动控制系统基本原理第二节 ABS基本组成、控制方式与控制过程第三节 ABS控制方法与控制过程第四节 ABS控制过程第五节 ABS控制系统第六节 ABS技术的发展趋势第九章 驱动防滑控制系统第一节 基本原理与方法第二节 ASR系统基本组成与原理第三节 ABS / ASR综合控制系统第四节 ABS / ASR典型系统分析第五节 ESP系统控制第六节 集中控制系统框架下的底盘控制第十章 自动变速控制系统第一节 自动变速器基本组成与工作原理第二节 液力变矩器第三节 行星齿轮传动机构第四节 自动换挡控制系统的结构与工作原理第五节 无级变速第十一章 行驶与安全控制系统第一节 电控悬架系统第二节 巡航控制系统第三节 导航系统第四节 安全气囊第五节 防撞控制系统第六节 电控中央门锁与防盗系统第七节 电控转向系统第十二章 舒适与方便控制系统第一节 电控自动空调第二节 电控座椅第三节 车门控制系统第四节 电子仪表第五节 智能前照灯系统第六节 电控刮水器第十三章 汽车网络系统第一节 汽车网络的类型与传输原理第二节 汽车网络系统组成第三节 控制器局域网第四节 局域互联网第五节 车辆局域网参考文献

<<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>