

<<汽车电子技术原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子技术原理及应用>>

13位ISBN编号：9787564004934

10位ISBN编号：7564004932

出版时间：2006-2

出版时间：第1版 (2006年2月1日)

作者：张幽彤

页数：263

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>

<<汽车电子技术原理及应用>>

内容概要

为满足广大读者学习、使用、设计所需的汽车电子知识，本书系统介绍了汽车电子技术原理及应用基础，包括汽车电子概述、传感器、执行器、电控单元和总线技术等。

在此基础上，结合飞思卡尔（原摩托罗拉半导体部）汽车单片机，对发动机电子控制、传动系统电子控制、底盘电子控制系统、车身电子控制系统、汽车驾驶信息系统和电动汽车技术等进行系统论述。

本书内容丰富，侧重原理和应用，可作为从事汽车电子设计人员的培训教材，也可作为大专院校汽车电子技术课程辅助教材，还可作为从事汽车电子研究和维修人员的参考资料。

<<汽车电子技术原理及应用>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 汽车电子技术的发展和特点1.2 汽车电子系统的分类和功能第二章 汽车电子控制系统基础2.1 电控单元 (ECU) 2.2 传感器2.3 执行器2.4 总线技术第三章 动力总成控制系统3.1 发动机电子控制3.2 变速器电子控制第四章 汽车底盘电子系统4.1 电子控制悬架系统4.2 汽车巡航电子控制系统 (ACC) 4.3 制动防抱死控制系统 (ABS) 4.4 驱动防滑控制系统 (ASR) 4.5 电动助力转向系统4.7 车辆动力学控制系统 (VDC) 第五章 车身电子控制系统5.1 辅助防护系统 (SBS) 5.2 汽车空调电控系统5.3 轮胎压力检测系统 (TPMS) 5.4 门锁、车窗、后视镜电子控制5.5 汽车防盗系统5.6 多自由度电动座椅5.7 数字仪表第六章 汽车驾驶信息系统6.1 概述6.2 汽车导航信息系统6.3 飞思卡尔 (Freescale) 车载信息系统6.4 汽车驾驶信息系统实例6.5 汽车音响第七章 电动汽车控制技术7.1 纯电动汽车7.2 混合动力汽车7.3 燃料电池汽车7.4 电动汽车控制系统设计实例参考文献

<<汽车电子技术原理及应用>>

编辑推荐

汽车电子技术涉及很多的交叉学科，给学习和研究人员带来一系列的困难。本书从汽车电子控制系统的基本原理入手，不针对具体车型，而针对汽车电子技术的基本问题，希望通过本书能使读者掌握汽车电子技术应用和设计的基本知识，为今后设计、开发和应用汽车电子系统奠定基础。

本书内容丰富，侧重原理和应用，可作为从事汽车电子设计人员的培训教材，也可作为大专院校汽车电子技术课程辅助教材，还可作为从事汽车电子研究和维修人员的参考资料。

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>