第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子技术>>

13位ISBN编号：9787118052398

10位ISBN编号：7118052396

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：迟瑞娟,李世雄

页数：320

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

第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子技术>>

内容概要

本出主要讲述目前在汽车上应用的电子技术及电子控制系统的结构和工作原理，包括发动机电控燃油喷身系统、电子点火系统、各种排放控制系统、自动变速器、防抱死制动系统（ABS）和驱动防滑系统（ASR）、电控悬架系统、电动转向系统、电动转向系统、巡航控制系统、安全气襄、汽车导航系统、车载诊断系统（OBD）和车用网络技术等。

本书既可作为高等学校车辆工程类工程专业及交通运输类专业的教材，也可作为高等职业院校相关专业的教材以及职业培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子技术>>

书籍目录

第1章　绪论　1.1　汽车电子技术的发展　1.2　汽车电子控制技术的应用现状　1.3　汽车电子技术的发展与展望　第2章　发动机电子控制系统　2.1　电子控制汽油喷身系统　2.1.1　汽油喷身系统概述　2.1.2　发动机电控汽油喷身系统的组成及功能　2.1.3　燃油喷身系统控制原理　2.1.4　怠速控制　2.2　电子点火系统　2.2.1　点火系统概述　2.2.2　点火控制　2.3　汽车排气净化系统　2.3.1　汽车有害气体排入大气的途径　2.3.2　排气污染物的形成机理　2.3.3　排气净化的途径　2.4　其它发动机电子控制技术　2.4.1　可变气门驱动电子控制　2.4.2　电子节气门控制（ETC）　2.4.3　废气涡轮增压电子控制第三章　自动变速器　3.1　自动变速器概述　3.1.1　自动变速器的特点　3.1.2　自动变速器的分类　3.1.3　自动变速器的基本组成和工作原理　3.1.4　自动变速选挡杆的使用　3.2　液力变矩器　3.2.1　液力偶合器　3.2.2　液力变矩器　3.2.3　综合式液力变矩器　3.3　行星齿轮变速机构　3.4　液压控制系统　3.4.1　油泵　3.4.2　液压控制机构　3.5　电控自动变速器的电子控制系统　3.5.1　电控自动变速器电子控制系统的结构和组成　3.5.2　电控自动变速器的换挡方法　3.6　无级变速器　3.6.1　无级变速器概述　3.6.2　无级变速器的基本组成和工作原理第四章　汽车制动系统控制　4.1　概述　4.2　汽车制动控制的理论基础　4.2.1　汽车制动时的受力分析　4.2.2　滑移率与路面附着系数的关系　4.3　汽车防抱死制动系统（ABS）　4.3.1　ABS的基本功能和特点　4.3.2　ABS的国内外发展概况　4.3.3　ABS的种类　4.3.4　ABS的结构和工作原理　4.3.5　ABS在汽车上的布置方式　4.3.6　ABS的控制算法　4.3.7　ABS软、硬件设计　4.3.8　ABS系统控制性能的评价　4.4　驱动防滑系统（ASR）　4.4.1　ASR的作用　4.4.2　ASR的基本组成和工作过程第五章　动力转向控制系统　5.1　概述　5.2　液压式电子控制动力转向系统　5.2.1　流量控制式EPS　5.2.2　反力控制式EPS　5.2.3　阀灵敏度控制式EPS　5.3　电动式电子控制动力转向系统　……第6章　汽车行驶系统及控制第7章　其他电子控制系统第8章　车载诊断系统参考文献

第一图书网, tushu007.com

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