第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子>>

13位ISBN编号：9787564042844

10位ISBN编号：7564042842

出版时间：2011-6

出版时间：北京理工大学

作者：谭秋平

页数：178

字数：220000

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

内容概要

《汽车电子》(作者谭秋平)作为模块化教材中的一本，延续此套教材的特点。
本书分为7个课题，介绍了汽油／柴油发动机电子控制系统、自动变速器控制系统、ABS、SRS以及车身安全舒适等电子控制系统。

《汽车电子》可作为高等院校汽车相关专业的教材，也可供培训学校教学使用，还可供汽车维修工，尤其是汽车维修电工及汽车电子技术从业人员参考。

书籍目录

课题一 概述
任务一 汽车电子控制技术的应用
任务二 汽车电子控制系统的类型
任务三 汽车电子控制系统的控制方式
课题二 发动机电子控制系统
任务一 发动机电子控制系统的功能
任务二 发动机电子控制系统的组成
一、空气供给系统
二、燃油供给系统
三、电子控制系统
任务三 柴油机的电控系统
一、柴油机电控技术的发展
二、典型的电控燃油喷射系统
三、柴油机的空气供给系统
四、柴油机电控系统的组成
课题三 发动机电控燃油喷射系统
任务一 燃油喷射系统的发展
任务二 电控燃油喷射系统的分类
任务三 电控燃油喷射系统的组成与原理
任务四 电控燃油喷射系统的控制过程
一、喷油器和燃油泵的控制
二、喷油正时控制
三、喷油量控制
四、燃油停供控制
任务五 电控燃油喷射系统主要元件的构造与原理
一、空气供给系统的组成元件
二、燃油供给系统的组成元件与控制电路
三、控制系统主要元件的构造与原理
课题四 发动机电控点火系统
任务一 电控点火系统的组成
庄务二 电控点火系统的控制原理
任务三 电控点火系统的控制内容
一、点火提前角控制
二、通电时间控制
三、爆震控制
任务四 电控点火系统的配电方式及控制电路
一、有分电器式电控点火系统
二、无分电器式电控点火系统
课题五 自动变速器电子控制系统
任务一 电控自动变速器的组成和控制原理
任务二 电子控制系统控制部件的结构原理
一、传感器
二、控制开关
三、电磁阀
任务三 电控自动变速器的阀体

任务四 电控自动变速器的控制电路
任务五 自动变速器电子控制系统的控制内容与过程
课题六 自动变速器电子控制系统
任务一 防抱死制动系统的组成
任务二 防抱死控制系统的控制及布置方式
任务三 防抱死制动系统控制部件的结构原理
任务四 防抱死制动系统控制电路与过程
课题七 汽车其他电子控制系统
任务一 巡航控制系统
任务二 电子控制悬架系统
任务三 安全气囊控制系统

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