

<<汽车发动机电控技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控技术>>

13位ISBN编号：9787561135839

10位ISBN编号：7561135831

出版时间：2007-11

出版时间：大连理工大

作者：王秀红

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>

<<汽车发动机电控技术>>

内容概要

《汽车发动机电控技术》是新世纪高职高专教材编委会组编的汽车运用与维修类课程规划教材之一。

随着汽车工业和电子技术的飞速发展，汽车电控系统越来越完善。

为了使高职高专汽车专业的学生及有关技术人员能更全面地、系统地掌握有关汽车发动机电控技术的知识，特编写了这本教材。

此外，为了使学生和读者了解未来汽车电子技术的新知识，还对被称为“绿色汽车”的动力装置燃气发动机电控技术及汽车车载网络技术作了介绍。

在编写过程中，充分考虑了目前国内高职高专教育的特点，力求从生产一线对该专业人才知识、能力的需要出发，本着理论知识必需、够用的原则，重点对汽车发动机电控系统的基本组成、结构原理、常见故障诊断、检修方法作了介绍，并增设了实训内容及常见的发动机电控实例。

本教材共8章，分别是汽车发动机电控技术概述、汽油机电控燃油喷射系统、汽油机电控点火系统、汽车和辅助控制系统、汽油机电控系统常见故障诊断与维修、柴油机电子控制系统、燃气发动机电控技术简介、汽车车载网络技术简介。

<<汽车发动机电控技术>>

书籍目录

模块1 概述 课题1.1 发动机电子控制技术发展史 课题1.2 发动机电子控制系统的组成 课题1.3 汽油机燃油喷射系统的分类 小结 习题模块2 传感器及检测 课题2.1 空气流量传感器 课题2.2 进气歧管绝对压力传感器 课题2.3 曲轴与凸轮轴位置传感器 课题2.4 节气门位置传感器 课题2.5 温度传感器 课题2.6 氧传感器 课题2.7 爆震传感器 课题2.8 开关量信号 小结 习题模块3 发动机ECU 小结 习题模块4 燃油供给控制 课题4.1 燃油压力调节器和电动汽油泵 课题4.2 燃油供给系统的检测与诊断 小结 习题模块5 汽油喷射控制 课题5.1 喷油器 课题5.2 汽油喷射控制过程 课题5.3 汽油喷射系统的检测与诊断 小结 习题模块6 点火控制 课题6.1 微机控制点火系 课题6.2 点火控制过程 课题6.3 微机控制点火系的故障诊断 小结 习题模块7 怠速控制 课题7.1 怠速控制装置 课题7.2 怠速控制过程和控制内容 课题7.3 怠速控制系统的检测与诊断 小结 习题模块8 燃油蒸气排放控制 小结 习题模块9 废气再循环控制 小结 习题模块10 进气控制 课题10.1 谐波增压进气控制 课题10.2 汽油机废气涡轮增压控制 课题10.3 可变配气相位控制 小结 习题模块11 故障自诊断 课题11.1 故障自诊断系统 课题11.2 第二代车载诊断系统 课题11.3 典型车型故障自诊断 小结 习题模块12 失效保护与应急备用系统 小结 习题模块13 柴油机电子控制技术简介 小结 习题参考文献

<<汽车发动机电控技术>>

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>