

<<汽车发动机电控系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控系统检修>>

13位ISBN编号：9787564032326

10位ISBN编号：7564032324

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张传慧，等 编

页数：236

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>

<<汽车发动机电控系统检修>>

内容概要

汽车行业发展方兴未艾、汽车先进技术更是层出不穷，这就给汽车生产、使用与维护等方面带来了许多新问题。

为了满足培养优秀的汽车专业人才的需要，编写一套适合汽车类高等院校学生学习的教材是当务之急。

《汽车发动机电控系统检修》内容紧贴汽车行业发展，具有较强的实践性，满足高等院校学生的知识能力、方法能力及社会能力的培养要求，更突出了高等院校学生的可持续发展能力的培养要求。

《汽车发动机电控系统检修》共分四个项目，分别是电控发动机自诊断测试、电控发动机供给系统检修、电控发动机点火系统检修、电控发动机排放控制系统检修。

每个项目包括基本知识、项目实施和拓展知识三个部分。

《汽车发动机电控系统检修》可作为高等院校汽车专业的教材，也可供汽车设计、生产、使用与维修人员参考。

<<汽车发动机电控系统检修>>

书籍目录

项目一 电控发动机自诊断测试第一部分 基本知识一、发动机电控技术概述二、发动机电控系统三、发动机自诊断及诊断仪的使用第二部分 项目实施一、项目案例二、项目实施条件三、项目实施步骤第三部分 拓展知识——混合动力汽车一、混合动力汽车简介二、混合动力汽车的结构及原理三、混合动力汽车举例项目二 电控发动机供给系统检修第一部分 基本知识一、汽油机燃油供给系统的作用及类型二、可燃混合气成分对发动机工作的影响三、电控燃油喷射系统的组成及类型四、电控燃油喷射系统的控制原理与控制功能五、电控燃油供给系统的组成与基本原理六、发动机进/排气系统主要元件的构造与检修七、怠速控制(ISC)系统八、汽油发动机进气增压技术第二部分 项目实施一、项目案例二、项目实施条件三、项目实施步骤四、发动机电控燃油喷射系统的检修第三部分 拓展知识——汽油发动机缸内直喷技术项目三 电控发动机点火系统检修第一部分 基本知识一、汽油机点火系统的作用二、汽油机点火系统的分类三、对点火系统的基本要求四、传统点火系统的组成与工作原理五、电子点火系统六、发动机微机控制点火系统第二部分 项目实施一、项目案例二、项目实施条件三、项目实施步骤第三部分 拓展知识——汽车防盗器一、汽车防盗器的类型二、电子防盗器的组成和工作原理三、带内部监控的防盗报警系统四、防盗器自诊断项目四 电控发动机排放控制系统的检修第一部分 基本知识一、汽车排放污染与排放控制标准二、汽车蒸发排放控制系统(EVAP)三、废气再循环控制系统(EGR)四、曲轴箱通风控制系统五、二次空气喷射控制系统六、三元催化转换器控制系统七、汽车排放检测方法和技术八、排气污染物中气体成分的分析方法九、柴油车尾气的检测第二部分 项目实施一、项目案例二、项目实施条件三、项目实施步骤第三部分 拓展知识——电控柴油机共轨喷射系统一、单体泵技术二、泵喷嘴技术三、共轨技术参考文献

<<汽车发动机电控系统检修>>

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>