

<<汽车发动机电控技术实训项目作业>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控技术实训项目作业书>>

13位ISBN编号：9787560844770

10位ISBN编号：7560844774

出版时间：2010-12

出版时间：同济大学

作者：夏令伟

页数：119

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实训项目作业>>

### 内容概要

夏令伟主编的这本《汽车发动机电控技术实训项目作业书》是“汽车发动机电控技术”课程的配套实训教材，在内容安排上本着近期“必需够用”和将来“迁移可用”的原则，以培养学生实际工作的基本能力和基本技能为目的。

《汽车发动机电控技术实训项目作业书》共8个实训项目，包括电控发动机总体结构认识、传感器的结构认识和检测、燃油供给系统检修、进气控制系统检修、点火系统检修、废气排放控制系统检修、汽油发动机电控系统故障诊断、电控柴油机燃油系统检测与故障诊断。

本书不仅可以作为在校学生学习“汽车发动机电控技术”实践操作技能的教材，也可以作为汽车从业人员业务培训和汽车维修职业技能资格考核的教材。

## &lt;&lt;汽车发动机电控技术实训项目作业&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言实训一 电控发动机总体结构认识一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.认识桑塔纳电喷发动机电控系统的组成2.认识发动机电控系统各元器件及安装位置二、工作页三、复习思考题实训二 传感器的结构认识和检测实训二（一）曲轴/凸轮轴位置传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和引线3.曲轴位置传感器的检测4.霍尔式凸轮轴位置传感器的检测5.曲轴/凸轮轴位置传感器信号波形的检测（选做）二、工作页三、复习思考题实训二（二）空气流量传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.帕萨特ANQ（桑塔纳AJR）发动机热膜式空气流量传感器的检测二、工作页三、复习思考题实训二（三）进气歧管绝对压力传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.插头与导线认识4.桑塔纳2000GLi发动机进气压力传感器的检测二、工作页三、复习思考题实训二（四）节气门位置传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.插头与导线认识4.三线节气门位置传感器的检测5.节气门控制组件的检测二、工作页三、复习思考题实训二（五）温度传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.插头与导线认识4.帕萨特ANQ（桑塔纳AJR）发动机温度传感器的检测二、工作页三、复习思考题实训二（六）氧传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.插头与导线认识4.帕萨特ANQ（桑塔纳AJR）氧传感器的检测二、工作页三、复习思考题实训二（七）爆震传感器一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.安装位置2.结构类型和信号3.插头与导线认识4.帕萨特ANQ车爆震传感器的检修二、工作页三、复习思考题实训三 燃油供给系统检修一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.认知电控燃油供给系统的组成、结构与安装位置2.喷油器及控制电路的检修3.电动汽油泵的检测4.燃油系统故障诊断二、工作页三、复习思考题实训四 进气控制系统检修一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.认知进气系统的基本组成及安装位置2.旁通式怠速控制系统3.节气门直动式怠速控制系统4.电子节气门控制系统（选做）5.认知进气控制系统6.怠速控制系统故障诊断与排除二、工作页三、复习思考题实训五 点火系统检修一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.传统点火系统的检修（复习，选做）2.电子点火系统的检修（复习，选做）3.电子控制单元控制的点火系统二、工作页三、复习思考题实训六 废气排放控制系统检修一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.认知废气排放控制系统的基本组成及安装位置2.汽油蒸发控制系统的检修3.废气再循环控制系统的检修4.三元催化净化器的检修5.二次空气喷射系统（选做）二、工作页三、复习思考题实训七 汽油发动机电控系统故障诊断一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.树状表达法故障诊断2.表格表达法故障诊断（别克君威汽车）二、工作页三、复习思考题实训八 电控柴油机燃油系统检测与故障诊断一、实训指导（一）实训目标（二）安全要求及注意事项（三）设备/工具/耗材要求（四）实训操作指导1.GW2.8TC的含义2.燃油供给系统组成3.认识GW2.8TC高压共轨电控系统的组成4.认识共轨柴油发动机电控系统各元器件及安装位置5.供油系统控制功能6.发动机正时调准7.熟悉长城GW2.8TC型高压共轨柴油电控发动机控制电路图8.长城GW2.8TC型高压共轨柴油电控发动机控制系统故障码（部分）9.GW2.8TC柴油机博世电喷件参数10.共轨系统常见故障及维修注意事项二、工作页三、复习思考题附录1 元征X-431解码器的操作使用附录2 帕萨特1.8T AWL发动机电子节气门控制系统的检修附录3 桑塔纳3000乘用车（BKT发动机）电路图

## <<汽车发动机电控技术实训项目作业>>

### 编辑推荐

夏令伟主编的这本《汽车发动机电控技术实训项目作业书》结合高等职业教育的特点，在对汽车企业广泛调研的基础上，结合目前汽车维修市场的实际状况，根据汽车维修企业对汽车维修人员的岗位能力要求，按照模块化教学方法的要求进行了知识和技能的整合，突出技能培训。

本书共8个实训，主要包括：传感器的结构认识和检测、燃油供给系统检修、进气控制系统检修、点火系统检修、废气排放控制系统检修、汽油发动机电控系统故障诊断等。

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>