

图书基本信息

书名：<<(高职高专)汽油发动机微机控制系统检修>>

13位ISBN编号：9787561148495

10位ISBN编号：7561148496

出版时间：2009-5

出版时间：大连理工大学出版社

作者：李英，韩建国 主编

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>

## 内容概要

《汽油发动机微机控制系统检修》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的汽车运用与维修类课程规划教材之一。

发动机是汽车的“心脏”，控制发动机运行的发动机微机控制系统是非常重要的部分，有关发动机微机控制系统的课程就成为专业学习中的一门主干课程。

《汽油发动机微机控制系统检修》集理论与实践于一体，既有较深层次的理论，又有较强的实践性，更渗入了较新的前沿技术，增加了教学难度。

这就需要科学、有效地设计教学活动。

教学活动的设计就是解决“讲什么”和“怎么讲”的问题，我们基于工作过程设计教学内容，解决“讲什么”的问题；基于行动导向教学法设计教学实施过程，解决“怎么讲”的问题。

我们深入企业调研，全面、具体分析实际工作任务，提炼完成任务所应具备的知识和能力，再按照认知规律创设学习情境，基于工作过程构建工作过程系统化课程。

本教材分为五个学习情境，即发动机微机控制系统故障诊断策略、发动机微机控制燃油系统的检修、发动机微机控制点火系统的检修、发动机微机控制进气系统的检修、发动机微机控制排放系统的检修。

学习情境1与其他学习情境是递进关系，学习情境2,3,4,5是并列关系。

每个学习情境下有若干学习单元，每个学习单元都是相对独立的一个工作任务，每个工作任务都是一个完整的工作过程。

学习单元的设计有以下特点：1.明确应达到的学习目标和为了达到目标而提出的具体知识要求和技能要求，设计任务载体和教学实施的工具媒体，全方位地设计教学活动。

2.按照“够用”原则组织学习内容，我们不追求知识的系统完整性，而是强调知识的应用性，学什么知识，到什么程度，以完成任务为目的。

将知识与技能完美结合，实现工学结合。

## 书籍目录

学习情境1 发动机微机控制系统故障诊断策略 学习单元1.1 发动机微机控制系统的认识 学习单元1.2 随车诊断系统的认识 学习单元1.3 发动机微机控制系统故障诊断设备 学习单元1.4 发动机微机控制系统故障诊断方法

学习情境2 发动机微机控制燃油系统的检修 学习单元2.1 发动机微机控制燃油系统的认识 学习单元2.2 燃油供给系统的检修 学习单元2.3 喷油器的检修 学习单元2.4 进气流量传感器电路的检修 学习单元2.5 进气压力传感器电路的检修 学习单元2.6 曲轴(凸轮轴)位置传感器电路的检修 学习单元2.7 节气门位置传感器电路的检修 学习单元2.8 温度传感器电路的检修 学习单元2.9 氧传感器电路的检修

学习情境3 发动机微机控制点火系统的检修 学习单元3.1 发动机微机控制点火系统的认识 学习单元3.2 发动机微机控制点火系统的故障诊断 学习单元3.3 爆燃传感器电路的检修

学习情境4 发动机微机控制进气系统的检修 学习单元4.1 发动机微机控制怠速系统的检修 学习单元4.2 发动机微机控制可变进气系统的检修 学习单元4.3 发动机微机控制可变配气机构的检修 学习单元4.4 废气涡轮增压系统的检修

学习情境5 发动机微机控制排放系统的检修 学习单元5.1 燃油蒸发排放控制系统的检修 学习单元5.2 废气再循环系统的检修

附录 附录1 OBD II缩写和术语(SAE标准J1930) 附录2 通用汽车公司OBD故障码参考文献

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>