第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障诊断与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障诊断与检测技术>>

13位ISBN编号：9787113149291

10位ISBN编号：7113149294

出版时间：2012-10-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：柳炽伟 编

页数：327

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

《全国高等职业院校汽车类专业规划教材：汽车故障诊断与检测技术》主要以汽车故障诊断与维修的工作过程为导向。
选取了15个汽车各系统 典型故障的诊断过程 作为学习项目，分属汽车故障诊断基础、电控汽油发动机故障诊断与检测、柴油发动机故障诊断、汽车 底盘故障诊断和汽车电器故障诊断五个模块。
每个项目按汽车故障诊断的 思维与过程需要设置了问诊、汽车故障现象认知与原因分析、汽车故障诊断方案制定、汽车故障诊断方 法与技能，关联故障的诊断与 案例学习等任务。
各任务按学习需要设计了“ 任务导入 ”、“ 知识准备 ”、“ 任务实施 ”等环节。
《全国高等职业院校汽车类专业规划教材：汽车故障诊断与检测技术》适合作为高等职业院校、成人教育高校、民办高校、本科院校举办的二 级职业学院以及技工学 校等的汽车类相关专业的学生使用，同时也可作为汽车维修人员和工程技 术人员的实用参考资料和培训 用书。

<<汽车故障诊断与检测技术>>

书籍目录

模块一 汽车故障诊断基础知识项目1 汽车故障诊断基础知识学习任务1 认识汽车故障的特性任务2 掌握汽车故障原因分析与诊断的方法思考题模块二 电控汽油发动机故障诊断与检测项目2 发动机异响的故障诊断任务1 发动机异响的征兆与故障原因分析任务2 发动机异响的故障诊断流程制定任务3 发动机异响故障的诊断与检测方法思考题项目3 电喷汽油发动机加速性能不良的故障诊断任务1 发动机加速性能不良故障现象与故障原因分析任务2 电喷汽油发动机加速不良故障诊断流程制定任务3 电喷发动机电控系统的故障诊断与检测任务4 电喷汽油发动机喷油异常的故障诊断与检测任务5 发动机点火能量不足的故障诊断与检测任务6 发动机进气不良的故障诊断与检测任务7 关联故障的诊断与案例学习思考题项目4 发动机不着车的故障诊断任务1 汽油发动机不着车的故障现象与故障原因分析任务2 电喷汽油发动机不着车故障诊断流程制定任务3 电喷汽油发动机不供油故障诊断与检测任务4 电喷汽油发动机点火失效的故障诊断任务5 影响启动性能的发动机配气故障的诊断任务6 电喷汽油发动机不着车的电控系统故障诊断任务7 关联故障的诊断与案例学习思考题项目5 发动机怠速不良的故障诊断任务1 发动机怠速不良故障现象与故障原因分析任务2 电喷汽油发动机怠速不良故障诊断流程制定任务3 发动机怠速控制系统不良故障诊断与检测任务4 发动机进气与排放控制系统故障诊断与检测任务5 关联故障的诊断与案例学习思考题项目6 发动机水温高的故障诊断任务1 发动机水温高故障现象与故障原因分析任务2 制定发动机水温高的诊断方案任务3 发动机水温高的故障诊断与检查任务4 关联故障的诊断与案例学习思考题项目7 发动机机油警告灯点亮的故障诊断任务1 发动机机油警告灯点亮的故障原因分析任务2 制定发动机机油压力警告灯报警故障诊断方案任务3 发动机机油警告灯点亮的故障诊断与检测方法任务4 关联故障的诊断与案例学习思考题模块三 柴油发动机故障诊断项目8 传统柴油发动机不能着车的故障诊断任务1 柴油机不能着车故障分析与诊断流程制定任务2 传统柴油发动机不能着车的故障诊断任务3 关联故障的诊断与案例学习思考题项目9 电控高压共轨柴油发动机加速无力的故障诊断任务1 制定电控柴油发动机加速无力故障诊断流程任务2 电控柴油发动机电控系统故障诊断方法与技能任务3 关联故障的诊断与案例学习思考题模块四 汽车底盘常见故障诊断项目10 汽车驱动（传动）异响的故障诊断任务1 传动异响的故障分析与诊断思路任务2 万向传动装置及驱动桥异响等常见故障诊断任务3 离合器的异响及其他常见故障诊断任务4 机械变速器的异响及其他常见故障诊断任务5 关联故障诊断与案例学习思考题项目11 汽车转向沉重的故障诊断任务1 方向沉重的故障原因分析与诊断任务2 转向沉重故障诊断方法与检测任务3 关联故障的诊断与案例学习思考题项目12 汽车制动不灵的故障诊断任务1 液压制动系统制动不灵的故障原因及诊断任务2 ABs制动系统故障诊断任务3 关联故障的诊断与案例学习思考题项目13 电液自动变速器换挡冲击的故障诊断任务1 制定电液自动变速器换挡冲击故障诊断方案任务2 自动变速器性能检测任务3 电液自动变速器电控系统检测任务4 电液自动变速器液压控制系统检修任务5 关联故障的诊断与案例学习思考题模块五 汽车电器故障诊断项目14 启动机不能启动的故障诊断任务1 启动机不启动的故障分析与诊断思路任务2 电源系统的故障诊断任务3 启动系统不能启动的故障诊断任务4 关联故障的诊断与案例学习思考题项目15 汽车空调系统制冷不足的故障诊断任务1 汽车空调系统制冷不足的故障分析与诊断方案任务2 空调制冷不足的诊断与检测任务3 关联故障的诊断与案例学习思考题参考文献

编辑推荐

我国已成为世界汽车生产和消费大国，2011年产销汽车超过1840万辆，汽车工业和市场都进入一个新的发展阶段，随之而来的，是汽车后市场相关产业链的迅猛发展，而高素质的汽车运用与服务技术人才短缺现象日益突出。
《全国高等职业院校汽车类专业规划教材：汽车故障诊断与检测技术》通过选取汽车发动机、底盘和空调电器等系统15种典型故障的诊断排除作为项目，围绕企业典型工作任务来设计学习过程，按照工作过程系统化的思维进行教材编排，在每个汽车典型故障的诊断学习项目中，都注重工作过程的结构完整，选取故障问诊、故障现象认识与确认、故障原因分析、故障诊断流程制定、故障（参数）的检测与诊断等典型工作任务，进行任务驱动形式的理实一体化教学。

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