

汽车检测与诊断



[汽车检测与诊断_下载链接1](#)

著者:韩顺武

出版者:大连理工大

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787561134917

《汽车检测与诊断(第2版)》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。本教材是按照教育部高职高专教材建设要求。并根据《教育部关于加强高职高专人才培养工作的意见》精神，围绕培养高等技术应用型专门人才，服务于生产第一线需要的目标，结合汽车工业的高速发展，由大连理工大学出版社组织编写的。本教材的讲述深入浅出，通俗易懂，对于许多常用的维修过程，采用照片、图解或列表来表示说明，以使学生与读者在形象和概念上掌握这些维修检查步骤的最细节部分；还要注意介绍相应的汽车检测与诊断新技术、新知识。

作者介绍：

目录: 绪论模块1 汽车检测与诊断技术基础 任务1 汽车主要性能评价指标

【项目1】汽车结构参数认知 【项目2】汽车性能参数认知 任务2

汽车故障诊断方法认知 【项目1】汽车故障的基本概念认知

【项目2】常用汽车故障诊断方法的认知 任务3 汽车故障诊断参数认知

【项目1】汽车故障诊断参数概念认知 【项目2】故障诊断参数的认知 任务4

汽车故障诊断标准认知 【项目1】诊断标准的确定与分类认知

【项目2】诊断周期及其应用认知 复习思考题模块2 汽车整车性能检测 任务5

汽车燃油经济性检测 【项目1】乘用车燃油消耗量(简称油耗)试验方法认知

【项目2】商用车燃油消耗量测试 【项目3】油耗计的初步认识 任务6 侧滑试验检测

【项目1】侧滑检测台结构认知 【项目2】侧滑检测与诊断 任务7 车速表检测

【项目1】车速表检测台的结构与测量原理认知 【项目2】车速表的检测

【项目3】车速表诊断参数标准及结果分析 任务8 灯光检测

【项目1】汽车前照灯检测的作用和要求认知

【项目2】自动追踪光轴式前照灯检测仪的使用方法认识 任务9 排放检测

【项目1】汽车排放检测的认识 【项目2】非分散型红外线气体分析仪使用方法认知

【项目3】柴油车自由加速烟度检测 任务10 噪声检测 【项目1】汽车噪声检测基础认知

【项目2】汽车噪声检测方法 任务11 汽车综合性能检测站认知

【项目1】汽车综合性能检测站的任务与类型认知

【项目2】汽车综合性能检测站检测工艺流程认知

【项目3】汽车综合性能检测站的检测程序认知 复习思考题模块3 发动机检测与诊断

任务12 发动机功率检测 【项目1】发动机测功知识认知 【项目2】无负荷测功方法

任务13 汽缸密封性检测与诊断 【项目1】汽缸压缩压力检测

【项目2】曲轴箱串气量的检测 【项目3】汽缸漏气量和漏气率检测

【项目4】进气歧管真空度检测 任务14 发电机、启动机检测与诊断

【项目1】发电机检测与诊断 【项目2】启动机检测与诊断 任务15

燃油供给系统的检测与诊断 【项目1】汽油机燃油供给系统检测与诊断

【项目2】柴油机燃油供给系统检测与诊断 任务16 汽油机点火系统的检测与诊断

【项目1】点火系统的波形检测与分析 【项目2】点火正时检测

【项目3】汽油发动机点火系统的人工经验故障诊断 任务17 润滑系统的检测与诊断

【项目1】润滑系统常见故障诊断 【项目2】机油性能检测 任务18 冷却系统的故障诊断

【项目1】发动机温度异常检测 【项目2】冷却液消耗过多检测 任务19

发动机自诊断系统认知 【项目1】自诊断系统认知 【项目2】自诊断系统诊断方法认知

复习思考题模块4 底盘检测与诊断 任务20 汽车驱动轮功率的检测

【项目1】对汽车底盘测功检测台的认识

【项目2】汽车驱动轮功率检测方法与检测结果分析 任务21 传动系的检测与诊断

【项目1】对传动系检测的认识 【项目2】传动系统常见故障的诊断分析 任务22

汽车行驶系的检测 【项目1】汽车悬挂装置的检测 【项目2】悬挂故障诊断

【项目3】汽车车轮定位检测 任务23 转向系统的检测与诊断

【项目1】转向盘自由行程和转向阻力检测 【项目2】液压动力转向系统检测与诊断

【项目3】电子控制动力转向系统检测与诊断

【项目4】机械转向系统常见故障及诊断方法认知 任务24 汽车制动系统检测与诊断

【项目1】汽车制动性能要求的认知 【项目2】制动系统故障诊断 任务25 车轮平衡检测

【项目1】车轮平衡认知 【项目2】车轮平衡机的使用方法认知 复习思考题参考文献

• • • • • (收起)

[汽车检测与诊断](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[汽车检测与诊断](#) [下载链接1](#)

书评

[汽车检测与诊断](#) [下载链接1](#)