

<<汽车维修与检测实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修与检测实训>>

13位ISBN编号：9787533149161

10位ISBN编号：7533149165

出版时间：2008-3

出版时间：山东科学技术出版社

作者：杨永海，王毅 编

页数：409

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>

## <<汽车维修与检测实训>>

### 内容概要

《汽车维修与检测实训》是根据《国家职业标准汽车修理工》编写的。该书在编写过程中借鉴加拿大先进的CBE模块教学经验，将国家职业标准中规定的初级、中级、高级汽车修理工的工作内容和技能要求，按照能力驱动和循序渐进的培养原则，分成钳工基本功、汽车拆装、汽车发动机检修、汽车底盘检修、汽车电器设备检修、检测仪器及设备的使用、电喷发动机检修、汽车安全系统检修、自动变速器检修9个实训单元，每个单元由若干个子单元和课题组成，单元后有综合能力训练。

后面还附有模拟鉴定试题。

本教材适合作为高职高专院校、高级技工院校和技师(术)学院汽车维修与检测等相关专业汽车维修高级工“考工取证”的实训教材和指导书，也可作为汽车维修工职业资格考核的培训教材和专业技术人员的参考书。

## &lt;&lt;汽车维修与检测实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 钳工基本功 课题一 入门知识 课题二 平面划线 课题三 金属錾削 课题四 金属锉削 课题五 金属锯削 课题六 钻孔、铰孔和铰孔 课题七 攻螺纹、套螺纹 课题八 曲面的刮削、研磨 课题九 综合训练 训练1 CA1091型载货汽车前轮轮毂螺栓 训练2 调整螺母、水泵轴、皮带轮、气门导管的测绘第2单元 汽车拆装 课题一 入门知识 课题二 发动机拆装 课题三 底盘拆装 课题四 发动机总成装配第3单元 发动机的检修 第1部分 曲柄连杆机构的检修 课题一 气缸体的检修 课题二 活塞与气缸配合间隙及偏缸的检测 课题三 连杆的检修 课题四 活塞环的检测与装配 课题五 活塞销的检测与装配 课题六 曲轴的检测 第2部分 配气机构的检修 课题一 凸轮轴的检测 课题二 摇臂轴的装配及气门间隙的调整 课题三 气门座的铰削与研磨 第3部分 燃料供给系的检修 课题一 化油器的检修 课题二 汽油泵的检修 课题三 喷油泵及喷油器的调试与校验 第4部分 润滑系的检修 课题一 机油泵的检修 课题二 润滑油道的疏通及滤清器的清洁 第5部分 冷却系的检修 课题一 水泵的检修 课题二 节温器和风扇的检修 第6部分 综合训练 训练1 编制曲轴修理工艺卡 训练2 编制气缸体(镗缸)修理工艺卡 训练3 发动机冷却液温度过高的故障诊断与排除 训练4 柴油发动机游车的故障诊断与排除第4单元 底盘的检修 第1部分 传动系的检修 课题一 离合器的检修 课题二 变速器的拆装与检测 课题三 万向传动装置的检修 课题四 主减速器的检修 第2部分 行驶系的检修 课题一 非独立悬架转向节的检修 课题二 前轮前束的检查与调整 课题三 轮毂轴承预紧度的调整 第3部分 转向系的检修 课题一 循环球式转向器的检修 课题二 动力转向加力泵的检修 课题三 动力转向器的检修 第4部分 制动系的检修 课题一 鼓式车轮制动器的检修 课题二 盘式车轮制动器的检修 课题三 液压制动总泵的检修 第5部分 综合训练 训练1 汽车高速行驶时车轮摆振的故障诊断与排除 训练2 汽车转向沉重的故障诊断与排除 训练3 汽车行驶跑偏的故障诊断与排除 训练4 前轮异常磨损的故障诊断与排除 训练5 液压制动系统制动力不足的故障诊断与排除 训练6 驱动桥异响的故障诊断与排除第5单元 汽车电器设备的检修 课题一 普通型分电器的检修 课题二 点火正时的调整 课题三 交流发电机的检修 课题四 起动机检修 课题五 发动机传统点火系故障的诊断 课题六 汽车整车电路故障的诊断 课题七 综合训练 训练1 拆画、分析东风EQ1090型载货汽车发动机点火系电路图 训练2 交流发电机不发电的故障诊断与排除 训练3 起动机不转的故障诊断与排除第6单元 检测仪器及设备的使用 课题一 普通数字万用电表的使用 课题二 汽车用多功能数字万用电表 课题三 多功能示波器的使用 课题四 解码器的使用 课题五 发动机综合性能分析仪的使用 课题六 汽车电控系统检测仪(“电眼睛”)的使用 课题七 汽车故障电脑诊断仪(“修车王”)的使用 课题八 汽油机排气(废气)分析仪的使用 课题九 柴油机烟度计的使用 课题十 油耗计的使用 课题十一 车轮动平衡仪的使用 课题十二 四轮定位仪-的使用 课题十三 前照灯检测仪的使用 课题十四 车速表试验台的使用 课题十五 底盘测功机的使用 课题十六 汽车侧滑试验台的使用 课题十七 滚筒式制动试验台的使用 课题十八 综合训练 训练1 汽油发动机排放超标的故障诊断与排除 训练2 用示波器检修氧化锆式传感器第7单元 电喷发动机的检修 课题一 节气门体的检修 课题二 空气流量计的检修 课题三 EFI点火电路的检修 课题四 传感器及怠速控制阀的检测 课题五 EFI发动机供油系统的故障诊断 课题六 EFI发动机点火系统的故障诊断 课题七 EFI发动机喷油器的测试与清洗 课题八 综合训练 训练1 故障码的读取方法 训练2 汽油发动机油耗超标的故障诊断与排除 训练3 利用真空表对发动机综合故障的诊断 训练4 电喷发动机加速不良的故障诊断与排除第8单元 车辆安全系统的检测 课题一 防抱死制动系统的检测 课题二 驱动力防滑控制系统的检测 课题三 安全气囊系统的检测 课题四 电子控制悬架系统的检测 课题五 电子巡航控制系统的检测 课题六 综合训练 训练 汽车制动防抱死系统故障的诊断与排除第9单元 自动变速器的检修 课题一 自动变速器的拆装 课题二 变矩器及油泵的检修 课题三 离合器与行星齿轮的检修 课题四 油路控制阀的检修 课题五 自动变速器的测试 课题六 综合训练 训练1 电控自动变速器故障的诊断与排除 训练2 电控自动变速器高档打滑的故障诊断与排除 训练3 自动脱挡 训练4 电控自动变速器无锁止作用的故障诊断与排除附录 模拟技能鉴定题参考文献



<<汽车维修与检测实训>>

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>