

<<汽车维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修>>

13位ISBN编号：9787040285550

10位ISBN编号：704028555X

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张葵葵 编

页数：257

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>>

前言

教材编写背景 目前大型的汽车销售服务有限公司（简称汽车4S店）内主要的售后服务工作就是汽车维修作业，企业越来越认识到提高汽车维修质量，就会大大提高客户的满意度。

各职业院校紧跟汽车市场需求的变化，陆续开设有关汽车维修的相关课程，目的是使学生了解汽车维修的整个工作过程，并能从中掌握必要的知识和技能，今后能从事汽车维修、维修业务接待等相关工作。

本书是在国家精品课程“汽车维修”多年教学改革基础上探索和实践后开发出来的，参与教材编写的人员包括课程主讲教师、汽车4S店的技术主管、汽车4S店一线维修技师。

教材编写思路 本书分为新车交付检验、车辆维护接待、车辆油液维护、车轮维护、蓄电池维护、车身电控系统维护和整车维护7个学习情境，沿着从接单一分项维护—整车维护这条由简单到复杂的主线，将汽车维修典型工作任务在真实情境中展开，使学生可直接参与汽车维修工作任务的全过程，递进式地提高学生的操作技能。

教材特点 本书可用5个特征进行概括：**实用性**：每个学习情境内的学习任务主题与真实汽车维修密切联系，具有针对性和实用性；**发展性**：学习情境中分项工作任务与整车维护完整工作任务相结合，构成为实现教育目标的认知过程；**综合性**：综合运用有关发动机、底盘、电气维护的专业知识和技能，解决维护问题；**开放性**：体现在学生围绕任务主题所探索的方式、展示、评价方法具有多样性和选择性；**评价性**：行动导向教学的评价注重学生在工作任务完成活动中能力发展的过程，测评内容包括学生参与活动各环节的表现以及工单填写的质量。

<<汽车维修>>

内容概要

《汽车维修》是国家精品课程“汽车维修”主讲教材。

《汽车维修》分为新车交付检验、车辆维护接待、车辆油液维护、车轮维护、蓄电池维护、车身电控系统维护和整车维护7个学习情境，沿着从接单一分项维护—整车维护这条由简单到复杂的主线，将汽车维修典型工作任务在真实情境中展开，使学生可直接参与汽车维修工作任务的全过程，递进式地提高学生的操作技能。

《汽车维修》可作为高等职业院校、高等专科学校、五年制高职及本科院校举办的二级职业技术学院汽车维修课程教材，也可供相关从业人员参考使用。

<<汽车维修>>

书籍目录

学习情境1 新车交付检验学习任务1.1 恢复新车的正常工作状态学习任务1.2 对交付用户的新车进行检验
学习情境2 车辆维护接待学习任务 40000km维护接待学习情境3 车辆油液维护学习任务3.1 发动机泄漏
检查及机油和机油滤清器的更换学习任务3.2 变速器泄漏检查及变速器液的更换学习任务3.3 冷却系统
泄漏检查及冷却液的更换学习任务3.4 制动系统泄漏检查及制动液的更换学习任务3.5 空气滤清器和汽
油滤清器的更换学习情境4 车轮维护学习任务4.1 车轮与轮胎状态检查与换位学习任务4.2 车轮动平衡检
查与调整学习任务4.3 车轮定位检查与调整学习情境5 蓄电池维护学习任务5.1 蓄电池技术性能检查与更
换学习任务5.2 蓄电池充电学习情境6 车身电控系统维护学习任务6.1 安全气囊系统的维护学习任务6.2
智能进入及起动系统的维护学习任务6.3 倒车导向监视系统的维护学习任务6.4 电动车窗、轮胎压力报
警系统的维护学习情境7 整车维护学习任务 整车维护作业操作参考文献

章节摘录

一般车用铅蓄电池的正常使用寿命应在两年以上，但如果使用维护不当，也有可能造成蓄电池早期损坏甚至报废。

因此在使用方面要注意以下几点：
1.正确选用蓄电池 如果允许，应选用较大容量的蓄电池。因为容量大则正极板片数就多，有利于防止正极板单片放电过大而弯曲损坏。对于经常停车起动的短途车，则最好有两个蓄电池定期换用，因为两只换用的蓄电池寿命之和大于两只单用的蓄电池寿命。

2.蓄电池的安装 蓄电池的安装必须牢固可靠，其底部和侧面还要加垫橡胶软垫等，以防脱落、振动或裂口。

另外，柱头导线连接得可靠与否，不仅直接影响起动性能，还可能导致充电不良，甚至因接线头处闪跳火花而引起蓄电池爆炸。

3.避免长时间不间断地使用起动机 长时间不间断地使用起动机，会因过大的放电电流而造成蓄电池极板弯曲和工作物质脱落。

所以，必须严格按照规定使用起动机。

在寒冷季节使用更应注意，有条件的应适当加温后再使用。

4.及时补充充电 为了防止蓄电池电量“人不敷出”而在亏电的状况下长期使用，必须特别注重对其补充充电。

在日常使用中要随时注意电流表（充电指示灯）的指示情况，一旦发现异常要及时查明原因并排除故障。

为了防止日常充电不足引起的蓄电池亏电，还要进行定期性补充充电。

.....

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>