第一图书网, tushu007.com

<<现代汽车维护与保养>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车维护与保养>>

13位ISBN编号：9787111241225

10位ISBN编号：7111241223

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：夏长明 著

页数：272

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

前言

据统计，“十一五”期间中国汽车运用维修人才缺口80万。
未来5年汽车人才全面紧缺，包括汽车研发人才、汽车营销人才、汽车维修人才和汽车管理人才等。
2003年，教育部启动了“国家技能型紧缺人才培养项目”，“汽车运用与维修”是其中的项目之一。
2006年，教育部和财政部又启动了国家示范性高等职业院校建设计划，其中的一个重要内涵就是以学生为主体，以就业为导向，建立新的职教课程体系、教育模式与教学内容，而教材建设是最重要的一个环节。

为适应目前高等职业技术教育的形势，机械工业出版社汽车分社召集了全国20多所院校的骨干教师于2007年6月在广东省韶关大学组织召开“高职高专汽车类专业技能型教育规划教材”研讨会，确定了本套教材的编写指导思想和编写计划，并于2007年8月在湖南长沙召开“高职高专汽车类专业技能型教育规划教材”主编会，讨论并通过了本套教材的编写大纲。

本套教材紧紧围绕职业工作需求，以就业为导向，以技能训练为中心，以“更加实用、更加科学、更加新颖”为编写原则，旨在探索课堂与实训的一体化，具有如下特点：　　1.教材编写理念：融入课程教学设计新理念，以学生为主体，以老师为指导，以提高学生实践职业技能和创新能力为目标，理论紧密联系实践，思想性和学术性相统一。
理论知识以够用为度，技能训练面向岗位需求，注重结合汽车后市场服务岗位群和维修岗位群的岗位知识和技能要求，使学生学完每一本教材后，都能获得该教材所对应的岗位知识和技能，反映教学改革和课程建设的新成果。

2.教材结构体系：根据职业工作需求，采用任务驱动、项目导向的新模式构建新课程体系。
理论教学与技能训练有机融合，系统性与模块化有机融合，方便不同学校、不同专业、不同实验条件剪裁选用。

内容概要

《现代汽车维护与保养》以现代汽车维护保养的清洁、检查、紧固、调整、润滑和补给等六大维护作业为主线，系统地介绍了我国汽车维修管理有关的法律法规和相关标准；着重介绍了与汽车维护保养润滑、补给作业密不可分的汽车运行材料的正确选用和注意事项；以实例示范了汽车维护作业所需的通、专用厂量器具、保养设备以及为进行维护竣刀：检验和确定二级维护附加作业项目而进行检测、诊断的通、专用仪器设备的使用操作技术；详细讲述了汽车定期维护和非定期维护的作业项目、操作要领和技术要求等内容；针对性地讲解了汽车4S店里的维护操作流程，并增加了现代汽车维护保养竣工后，进行保养灯归零的常规操作内容。

《现代汽车维护与保养》章节编排合理，内容系统连贯，图文并茂，实操内容多．与现代汽车维修4S店作业同步，具有较强的实用性。

可作为高职高专类汽车检测与维修专业教材，也可供汽车维修行业从业人员、汽车驾驶人员以及汽车运行管理人员学习参考。

书籍目录

前言第1章　汽车维护与保养概论及相关法规1.1　现代汽车维护与保养概论1.1.1　现代汽车维护与保养的意义及目的1.1.2　现代汽车维护与保养的原则1.1.3　现代汽车维护与保养的分类及作业内容1.1.4　现代汽车维护与保养的作业规范及作业范围1.1.5　现代汽车维护与保养的周期1.2　现代汽车维护与保养的相关法规及业务问答1.2.1　现代汽车维护与保养的相关法规1.2.2　机动车维修企业相关手续办理及营运车辆二级维护备案业务问答本章小结复习思考题第2章　汽车维护与保养的材料及设备使用技术2.1　现代汽车维护与保养的运行材料使用技术2.1.1　燃油2.1.2　发动机润滑油2.1.3　润滑脂2.1.4　齿轮油2.1.5　液力传动油2.1.6　动力转向传动液和减振器液压油2.1.7　制动液2.1.8　冷却液2.1.9　制冷剂2.1.10　汽车轮胎2.2　现代汽车维护与保养的工量具、仪器及设备使用技术2.2.1　汽车维护与保养所需通专用工具及其使用技术2.2.2　汽车维护与保养所需通专用量具及其使用技术2.2.3　清洗与补给设备及其使用技术2.2.4　检查与调整仪器、设备及其使用技术本章小结复习思考题第3章　汽车定期与非定期维护保养的作业技术3.1　现代汽车的定期维护与保养3.1.1　现代汽车日常维护保养3.1.2　现代汽车一级维护保养3.1.3　现代汽车二级维护保养3.2　现代汽车的非定期维护与保养3.2.1　汽车的走合维护与保养3.2.2　汽车的季节性维护与保养3.3　汽车维护与保养的工艺组织形式3.3.1　按作业人员分工区分3.3.2　按工作地点布置区分本章小结复习思考题第4章　常见车型维护与保养灯归零操作规程4.1　现代汽车4S店维护操作规程4.1.1　汽车4S店的基本运作流程4.1.2　汽车4S店的安全生产4.1.3　汽车4S店的5S工作制4.1.4　汽车4S店售前的检查、维护与保养4.1.5　汽车4S店维护操作实例4.2　现代汽车保养灯的归零与复位操作规程4.2.1　欧洲车系保养灯的归零与复位操作规程4.2.2　美国车系保养灯的归零与复位操作规程4.2.3　亚洲车系保养灯的归零与复位操作规程本章小结复习思考题附录附录A　道路运输车辆维护管理规定附录B　机动车维修管理规定参考文献

章节摘录

随着现代汽车制造业的不断进步，新技术、新工艺、新材料得到广泛应用，使得汽车的技术性能和使用寿命都有了很大的提高。
但是作为机电产品，即使是性能极其卓越的汽车随着行驶里程的增加，其零部件都会逐渐发生磨损，技术状况会不断变差，这是不可避免的。
图1-1所示为汽车零件磨损的三个阶段。
由此看出，其磨损的程度在其他条件（如材料、路况等）相同的情况下，会因使用、保养的情况不同而有很大的差异。
图1-2所示为汽车零件的磨损曲线， 由图1-2可知，在相同的里程内，情况l的磨损量就比情况2的小，其使用寿命就比情况2的长。
由此可见，只有根据零部件的磨损规律制定切实可行的维护保养措施，才能使其保持完好的技术状态。
这便是汽车维护保养的意义所在。
汽车行驶一定的里程和时间后，根据汽车维护技术标准，按规定的工艺流程、作业范围、作业项目和技术要求所进行的预防性作业即为汽车维护。
其目的就是保持车辆技术状况良好，确保行车安全，充分发挥汽车的使用效能并降低运行消耗，以取得良好的经济效益、社会效益和环境效益。

编辑推荐

其它版本请见：《现代汽车维护与保养（第2版）》

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