

<<汽车使用与保养>>

图书基本信息

书名：<<汽车使用与保养>>

13位ISBN编号：9787564030438

10位ISBN编号：7564030437

出版时间：2010-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘金华 等著

页数：306

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>

<<汽车使用与保养>>

前言

随着我国国民经济的不断发展和人们生活水平的迅速提高，作为我国支柱产业之一的汽车工业正以前所未有的速度迅猛发展，汽车正在进入普通百姓家庭，其社会保有量急剧增加，买车、用车、养车已经成为生活的一部分，与此同时，社会对汽车维修行业从业人员的要求也不断提高。在这种形式下，本书在编写过程中力求体现“定位准确、注重能力、内容创新、结构合理、叙述通俗”的特色，并从汽车使用和保养实际出发，采用简明扼要，通俗易懂的方式叙述内容，以知识点必须、够用为度，注重实用性。

同时，本书采用图文并茂的形式，深入浅出地介绍了汽车历史、购买汽车、汽车基础知识、汽车维护保养等内容。

本书共分两大部分，10个工作项目，44个工作任务。

第一部分为汽车使用篇，涵盖五个工作项目，分别是：项目一，了解汽车文化；项目二，认识汽车结构；项目三，选购汽车；项目四，操纵使用汽车；项目五，驾驶汽车。

第二部分为汽车保养篇，内容上也涵盖了五个工作项目，分别是：项目六，汽车售前检查；项目七，汽车7500km保养（首保）；项目八，汽车15000km保养；项目九，汽车30000km保养；项目十，汽车60000km保养。

本书有两大特点：一是教学内容切入点准确。

汽车使用部分的内容能够帮助读者解决今后买车、用车过程中遇到的实际问题；汽车保养篇内容源于企业真实生产任务，与企业按照行驶里程对车辆进行保养的实际情况相符合。

二是教学资源丰富。

实践教学指导录像将企业中不同行驶里程车辆的真实保养过程摄制成录像，并注重技师的操作规范性；通过PPT教学课件演示，以达到辅助教师授课和帮助学生理解的目的；建立了教学试题库和答案库，使每个任务都配有丰富的习题，并给出标准答案；按照工作过程系统化、任务引领的授课模式编写教学过程设计，给教师提供一种教学组织的参考；通过任务引领的方式，使学生在完成任务工单的同时，学习知识，掌握技能。

参与本书编写的所有编委会成员均长期工作在汽车维修和教学工作第一线，具有丰富实践经验和理论知识。

本书由王扬、于天宝主编，刘金华主审，信建杰、依志国、袁金辉、郭秀红、范茜任副主编，参加编写的同志有高文智、卢臣、朱宏、张传慧、张士强、李彤、王军、孟思聪、金鑫、徐彦波、高忠义、徐西安、李萌、张华、姜吉光、于兆佳、常兴华、侯海等同志。

本书在编写过程中，参考了大量的国内外书籍和资料，以及一些相关网站，有些内容引自其中，在此对原作者表示诚挚的谢意！

由于编者水平和经验有限，书中难免存在疏漏和不足，恳请广大读者批评指正。

<<汽车使用与保养>>

内容概要

《汽车使用与保养（附DVD-ROM光盘）》全面地介绍了现代汽车维修人员在汽车使用和保养方面所应掌握和了解的相关知识和技能，注重职业素质的培养与提高，注重知识与技能的结合。

《汽车使用与保养》共分两大部分，10个工作项目，44个工作任务。

第一部分为汽车使用篇，涵盖五个工作项目，分别是：项目一，了解汽车文化；项目二，认识汽车结构；项目三，选购汽车；项目四，操纵使用汽车；项目五，驾驶汽车。

第二部分为汽车保养篇，内容上也涵盖了五个工作项目，分别是：项目六，汽车售前检查；项目七，汽车7500km保养（首保）；项目八，汽车15000km保养；项目九，汽车30000km保养；项目十，汽车60000km保养。

《汽车使用与保养（附DVD-ROM光盘）》可作为高等学校汽车服务、维修专业的教材以及从事汽车维修和服务的人员使用，也可供其他从事汽车相关工作的人员学习和参考。

<<汽车使用与保养>>

书籍目录

汽车使用篇项目一 了解汽车文化工作任务1.1 了解汽车发展史工作任务1.2 了解汽车工业发展趋势复习思考题项目二 认识汽车结构工作任务2.1 了解汽车发动机的工作原理及总体构造工作任务2.2 了解汽车传动系统工作任务2.3 了解汽车行驶系统工作任务2.4 了解汽车转向系统工作任务2.5 了解汽车制动系统工作任务2.6 了解汽车车身复习思考题项目三 选购汽车工作任务3.1 确定购车方案工作任务3.2 掌握购车流程工作任务3.3 评价车辆性能复习思考题项目四 操纵使用汽车工作任务4.1 认识仪表指示灯工作任务4.2 正确使用中央门锁工作任务4.3 正确使用车窗升降器及滑动 / 外翻式天窗工作任务4.4 正确使用车辆灯光工作任务4.5 正确使用玻璃刮水器工作任务4.6 正确使用车辆后视镜及调整电动座椅工作任务4.7 正确使用自动空调系统工作任务4.8 新车磨合、环保驾驶及汽车养护和清洁复习思考题项目五 驾驶汽车工作任务5.1 汽车常规驾驶工作任务5.2 汽车驾驶技巧工作任务5.3 应急处理汽车常见故障工作任务5.4 安全驾驶复习思考题汽车保养篇项目六 汽车售前检查(PDI)工作任务6.1 蓄电池检查工作任务6.2 目视检查发动机和发动机舱工作任务6.3 检查全车油品工作任务6.4 检查汽车底部工作任务6.5 检查轮胎工作任务6.6 电脑检测与调整工作任务6.7 调整驾驶室内各种设备工作任务6.8 调整风挡清洗喷嘴复习思考题项目七 汽车7500km保养(首保)工作任务7.1 更换机油及机滤工作任务7.2 常规检查复习思考题项目八 汽车15000km保养工作任务8.1 更换空气滤清器工作任务8.2 更换空调滤清器工作任务8.3 更换燃油滤清器复习思考题项目九 汽车30000km保养工作任务9.1 检查 / 更换火花塞工作任务9.2 清洗节气门工作任务9.3 检查 / 更换制动片复习思考题项目十 汽车60000km保养工作任务10.1 更换制动液工作任务10.2 更换冷却液工作任务10.3 更换助力转向油工作任务10.4 更换ATF工作任务10.5 更换正时皮带复习思考题参考文献

<<汽车使用与保养>>

章节摘录

近120年的汽车发展史表明：汽车诞生于德国、成长于法国、发展于欧洲、成熟于美国、挑战于日本。

1886年，德国人卡尔·本茨和戴姆勒发明了汽车后，在欧洲出现了一些生产汽车的公司。最早成立的汽车公司有德国的奔驰公司、戴姆勒公司，法国的标致公司、雷诺公司，英国的奥斯汀公司、罗浮公司，意大利的菲亚特公司等，欧洲是汽车工业的摇篮。

德国人发明了汽车，而促进汽车发展的是法国人。

1891年，法国人阿尔芒·标致对汽车结构进行了重新设计：发动机前置，后轮驱动，脱离了马车式的设计思路，奠定了传动系统的基本构造，汽车制造也从德国移向了法国；1898年，法国人路易斯·雷诺将万向节首先应用在汽车传动系统中，并发明了锥齿轮式主减速器。

当时产量居世界第一，但手工生产，追求豪华，成本高，限制了汽车工业的发展。

一、第一次变革（成熟于美国） 美国福特公司推出T型汽车，发明了汽车装配流水线。

1892年，美国查尔斯·杜里埃和弗兰克·杜里埃兄弟制造出美国历史上第一批以汽油发动机（简称汽油机）为动力的13辆汽车，但没有得到美国政府的重视。

1903年，亨利·福特汽车公司成立。

1908年，推出了大众化的T型车，使家庭轿车的梦想成为现实，在长达20年的T型车生产期间，T型车被称为“运载整个世界”的工具。

1913年，福特汽车公司在汽车城底特律市建成了世界上第一条汽车装配流水线，使T型车成为大批量生产的开端，汽车的装配时间从12.5 h减少到1.5 h，大大提高了生产率。

1908年 - 1927年，T型车共生产了1500多万辆，售价从一辆850美元减少到360美元，可为大多数人接受。

1915年，福特汽车公司的产量占美国各公司总产量的70%，而德、英、法等欧洲各国的汽车总产量也不过是美国汽车产量的5%。

1908年，美国通用汽车公司成立。

由于亨利·福特不注重T型车的改进，使其显得单调、简陋。

1927年，带有豪华饰件的通用公司的雪佛兰汽车赢得了人们的普遍欢迎，击败了独霸世界汽车市场20年的福特T型汽车，使其最终退出了汽车舞台。

.....

<<汽车使用与保养>>

编辑推荐

系统性强、定位明确。

丛书中各教材之间联系密切，符合各个学校的课程体系设置。

为学生构建了完整、牢固的知识体系。

层次性强。

各教材的编写严格按照由浅及深、循序渐进的原则，采用以具体实操项目为单元的项目式编写方法，重点、难点突出。

以提高学生的学习效率。

先进性强。

本套教材吸收最新的研究成果和企业的实际案例，使学生对当前专业发展方向有明确的了解。

操作性强。

教材重点培养学生的实际操作能力，并最大限度地将理论运用于实践中。

本系列教材所选案例均贴合工作实际，以满足广大企业对汽车类专业应用型人才实际操作能力的需求，增强学生在就业过程中的竞争力。

<<汽车使用与保养>>

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>