第一图书网, tushu007.com

<<汽车轮胎选用与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车轮胎选用与维修>>

13位ISBN编号：9787111293729

10位ISBN编号：711129372X

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：黄晓英 编

页数：149

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

本套教材是重庆工业职业技术学院国家示范性高等职业院校建设项目的主要成果。
在“校企合作、工学结合”理念的指导下，汽车专业教学团队创新“能力标准、课程体系、职业证书”三位一体的汽车维修高技能人才培养模式，并以此为切入点，带动课程体系与教学内容改革，在重庆市汽车行业协调委员会的指导下，。
积极与行业企业合作，开发出《汽车维修技术人员培训能力标准》，并以此为依据编写了汽车检测与维修系列教材。

汽车检测与维修系列教材成立了编写小组：江洪任组长，李雷任副组长，赵计平、袁苗达、王怀建、梁代春、程飞、黄朝慧、谢越、黄晓英、张晋源、兰文奎、翁昌群、刘明君、陈磊担任小组成员。

本书是根据《汽车维修技术人员培训能力标准》的核心能力标准《QTPBW054平衡车轮和轮胎》、《QTPBW056选择轻型车辆轮胎轮辋》、《QTPBW057拆装、检测、维修和装配轮胎》、《QTPBW085识别和安装重型车辆轮胎和轮辋》、《QTPBW086为车轮和轮胎组装提供建议》等编写的。

本书借鉴了国际职业教育的先进理念，按照岗位能力要求组织教学内容，针对高职学生学习特点设计教学活动，以模拟或真实的工作场所为教学环境开展教学活动，使学生可通过项目任务掌握理论知识与实践技能，通过多种教学活动来培养分析和解决问题的能力，任务的设计也兼顾了学生职业素养的形成，本书的鉴定计划和鉴定工具有利于学生自我鉴定和教师进行鉴定并收集资料，教学评估工具有利于教师对教学计划和教学方法的调整。

本书设计中体现“以学生为中心、以教师为指导”的教学思想，每个单元的学习任务均以学生学前准备、讨论问题等学习活动作为开始，这要求学生主动查找相关资料，从各种渠道收集信息，学会自我学习，培养学习自觉性；同时，在学习开始通过讨论问题，使学生积极思考，主动参与到学习中去，而不仅仅是被动地听懂和记住；每个学习任务之后，除安排必要的思考题外，还安排了实际调查、查找资料、观察分析、技能操作等相关任务，使学生在掌握知识的同时，理论联系实际，从实践活动中获得深刻的体验，从而更牢固地掌握知识和技能；每单元学习活动后的自测题有助于学生及时总结归纳、逐渐积累，循序渐进地全面掌握知识；教学中应综合运用讲述、小组讨论、案例分析、现场模拟、多媒体教学、实物展示等教学方法，启发学生思维、激发学生学习兴趣、提高学习效果；教材中编写了轮胎保养和修理的具体步骤，有利于学生操作练习，将学习过程与实际应用过程结合起来，培养对汽车轮胎的实践操作能力。

内容概要

本书是基于我国大力发展职业教育，以国家示范性高等职业院校建设、加快高等职业教育改革与发展为背景，在重庆工业职业技术学院全面实施示范建设的过程中，通过课程体系与教学内容改革，根据汽车维修行业高素质技能型人才培养的需要，以能力标准为基础编写的系列教材之一。

本书借鉴了国际职业教育先进理念，突出“做中学、学中做”的原则，把行业能力标准作为专业课程教学目标和鉴定标准，按照能力标准组织教学内容。
本书着重介绍了关于轮胎和轮辋识别、选择、保养和修理等方面的知识和技能，通过对本书的学习，可使学生掌握有关汽车轮胎和轮辋的知识，能根据汽车使用状况正确选择轮胎和轮辋，正确进行汽车轮胎和轮辋保养、修理的各项作业，充分发挥汽车轮胎的作用，保障行车安全，提高经济效益。
同时，书中还介绍了汽车轮胎新技术，新型轮胎、轮胎翻新技术以及废旧轮胎的处理方法，以使学生及时了解轮胎新技术，树立环境保护意识，适应轮胎行业的发展。

本书编写新颖，内容详实，重在实践能力的培养，可以用作高等职业院校汽车检测与维修及相关专业的教材，也可作为汽车服务人员及企业员工的培训用书。

<<汽车轮胎选用与维修>>

书籍目录

前言
绪论
单元一 轮胎识别与选用
任务1 认识轮胎的作用和重要性
任务2 认识轮胎的类型和结构
任务3 认识轮胎的花纹
任务4 认识轮胎的标记和规格
任务5 正确选用轮胎
单元二 轮辋识别与选用
任务1 认识轮辋的作用和类型
任务2 识别轮辋规格与选用轮辋
任务3 实施轮辋检修与保养
单元三 实施轮胎保养
任务1 轮胎保管与使用
任务2 认识轮胎保养计划
任务3 实施轮胎充气作业
任务4 实施轮胎平衡作业
任务5 实施轮胎换位作业
任务6 实施轮胎拆装作业
任务7 实施轮胎美容作业
单元四 实施轮胎修理
任务1 认识轮胎损坏类型
任务2 实施轮胎修理作业
任务3 废旧轮胎的处理
学习评估单
附录
参考文献

章节摘录

7.按轮胎用途分类　　国际上最常见的轮胎分类是按用途划分，其主要分为以下类型。

（1）轿车轮胎轿车上使用的轮胎，主要用于良好路面上高速行驶，要求乘坐舒适、噪声小、具有良好的操纵性和稳定性。

目前，轿车轮胎多采用子午线结构。

在标准与手册中常见的80、75、70、65、60、55、50、45、40、35系列轮胎为子午线轮胎；95、88系列轮胎为斜交线轮胎，在轿车上很少使用。

（2）轻型载货汽车轮胎通常指轮辋直径在16in及其以下、断面宽9in及其以上的载重汽车轮胎。这类轮胎主要用于行驶速度一般在80～100km／h的车辆。

（3）载货和公共汽车轮胎通常指轮辋直径在18—24in、断面宽7in及其以上的载重汽车轮胎。其行驶路面较为复杂，行驶速度一般不超过80km／h。

（4）工程机械轮胎安装于专用性作业的工程机械车辆上（如装载机、推土机、挖掘机、平整土地机、压路机和石方作业机等），行驶速度不高，但使用路面条件差、载荷性能要求高，目前主要采用斜交线轮胎结构。

按轮胎断面宽度可分为标准轮胎和宽基轮胎两种系列。

（5）越野汽车轮胎越野汽车为前、后轮驱动，主要行驶在如沙漠、泥泞地、松软土壤等路面。为增大接地面积，使轮胎具有较高的通过性能，越野汽车轮胎一般采用加宽轮胎断面和轮辋宽度、降低轮辋直径等措施，且多采用低压；有的采用调压轮胎，根据路面条件来调节轮胎气压。

（6）农业和林业机械轮胎农用轮胎主要装在拖拉机、联合收割机和农机具车辆上，林业机械轮胎装在林业拖拉机和林业机械上，邀两种轮胎的速度要求不高，但使用条件苛刻，如经常行驶于田间小路或坚硬的石子山路，轮胎易被划伤或割破。

农业和林业机械轮胎还有间歇作业、里程短，但使用期较长的特点，因此要求轮胎具有较好的耐屈挠龟裂和耐老化性能。

（7）工业车辆轮胎　工业车辆轮胎主要指用于工业车辆上的充气轮胎、半实心轮胎和实心轮胎，如：蓄电池车轮胎、叉车轮胎和平板车轮胎等。

（8）摩托车轮胎　摩托车轮胎包括一般摩托车轮胎、轻便摩托车轮胎和小轮径摩托车轮胎。

（9）航空轮胎航空轮胎指用于航空交通工具上的充气轮胎。

（10）特种车辆轮胎特种车辆轮胎包括军用炮车轮胎、坦克轮胎、装甲车轮胎、沙漠车轮胎、防爆车辆轮胎等。

（11）力车轮胎力车轮胎指用于自行车、三轮车和手推车的充气轮胎。

编辑推荐

高等职业教育汽车检测与维修专业规划教材·国家示范性高等职业院校建设计划项目。

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