第一图书网, tushu007.com

<<汽车使用性能与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车使用性能与检测技术>>

13位ISBN编号：9787560624426

10位ISBN编号：7560624421

出版时间：2010-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：郭彬 编

页数：267

字数：406000

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

第一图书网, tushu007.com

<<汽车使用性能与检测技术>>

内容概要

本书共8个模块，以汽车使用性能和汽车不解体情况下的性能检测为主，系统地介绍了汽车使用性能评价、汽车动力性与检测、汽车燃油经济性与检测、汽车制动性与检测、汽车操纵性与检测、汽车的平顺性与通过性、汽车前照灯和车速表检测及汽车排放与噪声检测等内容。

本次修订采用任务驱动、项目教学的方法来组织编写，这既符合高职高专教学的特点，也符合高职学生的认知习惯。
同时，书中引入了新的法规标准、新的检测诊断技术和仪器设备。

《汽车使用性能与检测技术(第二版)》可作为各类高职高专院校汽车检测与维修、汽车运用技术、汽车运用工程专业的教材，也可供汽车维修技术人员、技师阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车使用性能与检测技术>>

书籍目录

模块1 汽车使用性能评价
学习任务1 汽车使用性能及检测技术认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车使用性能及性能参数认知
【项目2】 汽车检测技术认知
【项目3】 汽车检测基础理论认知
学习测试
学习任务2 汽车性能检测站认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车检测站的任务与类型认知
【项目2】 汽车检测站检测工艺流程认知
学习测试
综合实训1 汽车检测站见习
模块2 汽车动力性与检测
学习任务1 汽车动力性理论认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车动力性的评价指标认知
【项目2】 汽车行驶过程的受力分析
【项目3】 汽车不同行驶状态的条件
【项目4】 汽车驱动力—行驶阻力平衡图、动力特性图及功率平衡图
【项目5】 影响汽车动力性的主要因素
学习测试
学习任务2 汽车动力性检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车动力性的道路试验
【项目2】 汽车动力性的台架试验
学习测试
综合实训2 汽车动力性检测
模块3 汽车燃油经济性与检测
学习任务1 汽车燃油经济性评价指标及影响因素
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车燃油经济性的评价指标认知
【项目2】 影响汽车燃油经济性的因素认知
学习测试
学习任务2 汽车燃油经济性检测

第一图书网, tushu007.com

学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 乘用车燃油消耗量试验方法认知
【项目2】 商用车油消耗量测试方法认知
【项目3】 油耗计的初步认知
学习测试
模块4 汽车制动性与检测
学习任务1 汽车制动性理论认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车制动过程分析
【项目2】 汽车制动性能的评价指标
【项目3】 前后轮制动器制动力的比例关系
【项目4】 影响汽车制动性的主要因素分析
【项目5】 汽车制动防抱死系统认知
学习测试
学习任务2 汽车制动性检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车制动性能道路试验检测法
【项目2】 汽车制动性能台架试验检测法
【项目3】 制动性能检测结果及案例分析
学习测试
综合实训3 汽车制动性检测
模块5 汽车操纵性与检测
学习任务1 汽车的操纵稳定性认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 轮胎的侧偏特性分析
【项目2】 汽车的转向特性分析
【项目3】 汽车的纵翻和侧翻分析
【项目4】 汽车转向轮的摆振与稳定
学习测试
学习任务2 汽车转向盘自由行程与转向力检测
学习目标
任务分析
任务实施
学习测试
学习任务3 汽车车轮平衡检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 车轮平衡概念的认知

第一图书网, tushu007.com

【项目2】 车轮平衡检测
学习测试
学习任务4 汽车转向轮侧滑检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 车轮侧滑概念认知
【项目2】 车轮侧滑检测
学习测试
学习任务5 汽车车轮定位参数检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 车轮四轮定位参数认知
【项目2】 四轮定位检测
学习测试
学习任务6 汽车悬架装置检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车悬架装置的评价方法认知
【项目2】 汽车悬架装置检测台的结构及使用方法认知
学习测试
综合实训4 汽车的操纵稳定性检测
模块6 汽车的平顺性与通过性
学习任务1 汽车的行驶平顺性认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 人体对振动的反应和平顺性的评价
【项目2】 影响汽车行驶平顺性的因素分析
学习测试
学习任务2 汽车的通过性认知
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车通过性评价指标及几何参数认知
【项目2】 汽车越过台阶、壕沟的能力分析
【项目3】 影响汽车通过性的主要因素分析
学习测试
模块7 汽车前照灯和车速表检测
学习任务1 汽车前照灯检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 前照灯的检验指标和配光特性认知
【项目2】 汽车前照灯的检测

第一图书网, tushu007.com

学习测试
学习任务2 汽车车速表检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 车速表误差的形成与测量原理认知
【项目2】 车速表的检测
学习测试
综合实训5 汽车前照灯和车速表检测
模块8 汽车排放与噪声检测
学习任务1 汽车排放检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车排放污染物的主要成分及其危害认知
【项目2】 我国汽车排放检测的相关标准
【项目3】 汽车排气污染物检测
学习测试
学习任务2 汽车噪声检测
学习目标
任务分析
任务实施
【项目1】 汽车噪声的评价指标及产生
【项目2】 汽车噪声的检测
学习测试
综合实训6 汽车排放与噪声检测
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<汽车使用性能与检测技术>>

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