

《汽车使用技术》

图书基本信息

书名：《汽车使用技术》

13位ISBN编号：9787040126419

10位ISBN编号：7040126419

出版时间：2005-9

出版社：高等教育出版社

作者：郎全栋

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《汽车使用技术》

内容概要

《汽车使用技术》是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）。《汽车使用技术》以汽车使用全过程综合性管理为中心，阐述了汽车技术使用的基本理论和应用技术。内容包括：车辆利用和管理指标，汽车综合使用性能的评价，汽车技术状况，汽车技术管理，汽车在特殊条件下的使用，汽车运行材料的合理使用，汽车公害和控制等。《汽车使用技术》全面采用了近年来发布的关于汽车技术使用的国家标准和行业标准或文件。每章有学习目标、小结、思考与练习题，有些章节还有实例或实验指导。《汽车使用技术》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人院校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校汽车检测与维修、汽车运用技术、汽车运用工程专业的教材，亦可供相关人员学习和参考。

书籍目录

绪论第1章 车辆利用和管理评价定额及指标1.1 车辆利用评价指标1.1.1 运输量统计指标1.1.2 车辆利用单项指标1.1.3 车辆利用综合指标1.2 车辆管理评价定额和指标1.2.1 主要技术经济定额1.2.2 主要技术经济指标小结思考与练习题第2章 汽车综合性能的评价2.1 汽车类型2.1.1 按用途分类2.1.2 机动车辆和挂车分类2.2 汽车综合性能及其量标2.3 整车尺寸和质量利用的评价2.3.1 整车尺寸2.3.2 汽车质量和质量利用系数2.4 汽车容载量的评价2.4.1 容载量及其评价指标2.4.2 容载质量利用率和单位容积装载质量2.5 汽车动力性的评价2.5.1 驱动轮输出功率2.5.2 比功率2.5.3 汽车拖挂的动力性要求2.6 汽车使用方便性的评价2.6.1 操纵轻便性2.6.2 最大续驶里程2.6.3 维修性2.7 汽车燃料经济性的评价2.7.1 汽车燃料经济性的评价指标2.7.2 汽车结构对燃料经济性的影响2.7.3 汽车燃料经济性试验2.8 汽车机动性的评价2.8.1 最小转弯直径2.8.2 通道宽度2.8.3 内轮差2.9 汽车可靠性和耐久性的评价2.9.1 汽车可靠性的评价2.9.2 汽车耐久性的评价小结思考与练习题第3章 汽车技术状况3.1 汽车技术状况及其变化3.1.1 汽车技术状况的定义3.1.2 汽车技术状况变化的标志3.1.3 汽车技术状况变化的原因3.1.4 汽车技术状况变化的规律3.2 汽车技术状况变化的影响因素3.2.1 汽车结构和工艺3.2.2 燃料和润滑剂品质3.2.3 载荷3.2.4 道路条件3.2.5 环境条件3.2.6 汽车驾驶技术3.2.7 汽车维修质量3.3 汽车技术等级评定3.3.1 《汽车运输业车辆技术管理规定》的要求3.3.2 《汽车技术等级评定标准》的要求小结思考与练习题第4章 汽车技术管理4.1 概述4.1.1 汽车技术管理的对象和目的4.1.2 汽车技术管理的原则和特点4.1.3 汽车技术管理的主要内容4.1.4 汽车技术管理的职责4.2 车辆管理4.2.1 车辆选配和使用的前期管理4.2.2 车辆的基础管理4.3 车辆使用4.3.1 车辆在一般条件下的使用4.3.2 车辆在特殊条件下的使用4.3.3 车辆驾驶操作基本要求和日常维护4.4 汽车检测诊断管理4.4.1 汽车综合性能检测站的主要任务4.4.2 汽车综合性能检测站的管理4.4.3 汽车综合性能检测站通用技术条件4.5 汽车维护管理4.5.1 汽车维护要求4.5.2 汽车二级维护检测4.5.3 汽车维护监督4.6 汽车修理管理4.6.1 汽车修理要求4.6.2 汽车维修业开业条件4.6.3 汽车修理质量检查评定4.7 汽车改造、更新和报废4.7.1 汽车改造4.7.2 汽车更新4.7.3 汽车报废小结思考与练习题第5章 汽车在特殊条件下的使用5.1 汽车在走合期的使用5.1.1 汽车在走合期的使用特点5.1.2 汽车在走合期的使用规定5.2 汽车在低温条件下的使用5.2.1 低温条件对汽车使用的影响5.2.2 低温条件下汽车使用措施5.3 汽车在高温条件下的使用5.3.1 高温条件对汽车使用的影响5.3.2 高温条件下汽车使用措施5.4 汽车在山区或高原条件下的使用5.4.1 山区或高原条件对汽车使用的影响5.4.2 山区或高原条件下汽车使用措施小结思考与练习题第6章 汽车燃料的合理使用6.1 车用汽油6.1.1 车用汽油的使用性能6.1.2 车用汽油的规范或标准6.1.3 车用汽油的选择6.1.4 燃料管理和安全使用6.2 车用轻柴油6.2.1 轻柴油的使用性能6.2.2 轻柴油的标准6.2.3 轻柴油的选用6.3 汽车能源利用检测评价方法6.3.1 检测方法6.3.2 检测数据的校正6.3.3 考核指标和评价方法6.4 汽车运行燃料消耗量的确定6.4.1 汽车运行燃料消耗量的标准6.4.2 汽车运行燃料消耗量的计算方法6.5 汽车使用节油的基本途径6.5.1 合理组织汽车运输6.5.2 保持完好的汽车技术状况6.5.3 采用节油装置和技术6.5.4 推广节油驾驶技术6.6 汽车新能源6.6.1 天然气6.6.2 液化石油气6.6.3 甲醇6.6.4 乙醇6.6.5 二甲醚6.6.6 电能小结思考与练习题第7章 汽车润滑剂的合理使用7.1 发动机油……第8章 汽车工作液的合理使用第9章 汽车轮胎的合理使用第10章 汽车公害和控制参考文献

《汽车使用技术》

章节摘录

一、课程目标 汽车运输生产包括为运输生产服务的营运系统和为运输车辆服务的装备保障系统，汽车使用技术是针对后一个系统的。 汽车使用技术是学习用科学的方法，对汽车使用的全过程进行有效的、综合性管理的应用性课程。 汽车正确使用目标是：保持车辆技术状况良好，确保运行安全，保护环境，充分发挥车辆效能和降低运行消耗。 我国车辆技术管理的原则和特点是：车辆技术管理应坚持预防为主和技术与经济相结合的原则；对运输车辆实行择优选配、正确使用、定期检测、强制维护、视情修理、合理改造、适时更新和报废的全过程综合性管理。

二、教学内容 根据汽车正确使用目标、车辆技术管理的原则和全过程综合性管理的各个环节，课程内容包括10章。 第1章 车辆利用和管理评价定额及指标，是对课程目标的具体说明，是汽车综合使用性能评价的基本依据。 ……

《汽车使用技术》

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:www.tushu111.com