

《汽车驾驶与维护》

图书基本信息

书名：《汽车驾驶与维护》

13位ISBN编号：9787040081770

10位ISBN编号：7040081776

出版时间：2005-10

出版社：高等教育

作者：刘海

页数：318

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.tushu000.com

《汽车驾驶与维护》

内容概要

《汽车驾驶与维护(汽车运用与维修专业含岗位培训行业中级技术工人等级考核)》是中等职业学校汽车运用与维修专业用书，共两篇十三章，主要包括：汽车行驶原理、驾驶基本操作、各种条件下的驾驶、交通安全、汽车的日常维护及一、二级维护的要求、项目、工艺和使用设备。《汽车驾驶与维护(汽车运用与维修专业含岗位培训行业中级技术工人等级考核)》较为全面系统地介绍了汽车驾驶的一般常识和各种维护、保养、修理的技能，编写中参照了有关行业部颁技术工人等级标准，可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作汽车维修人员岗位培训及驾驶员用书。

书籍目录

第一篇 汽车驾驶第一章 汽车驾驶基础知识第一节 汽车行驶原理一、作用于汽车的驱动力与行驶阻力二、汽车行驶的驱动与附着条件第二节 汽车的主要使用性能一、汽车的动力性二、汽车的燃料经济性三、汽车的制动性四、汽车的通过性五、汽车的平顺性六、汽车的稳定性第三节 照明、信号、仪表与开关一、灯光系统二、仪表装置三、信号显示装置四、控制开关五、汽车操纵件上的图形及字符第四节 汽车安全系统简介一、制动防抱死系统（ABS）二、安全气囊系统思考题第二章 汽车驾驶基本操作第一节 汽车驾驶主要操纵装置的作用和运用一、方向盘二、加速踏板三、离合器四、变速器五、分动器六、制动器七、其他操作装置第二节 轿车自动变速器的正确使用与操作方法一、选挡挡位及其使用方法二、人为“干预”自动变速器自动换挡的作用及其使用方法三、轿车自动变速器使用中的若干注意事项四、自动变速器换挡杆的操作第三节 汽车驾驶基本操作一、驾驶姿势与上下汽车二、发动机的起动与停熄三、汽车起步四、汽车变速五、停车与倒车第四节 汽车模拟驾驶系统简介一、模拟驾驶系统的优点二、多伦L-300汽车模拟驾驶系统思考题第三章 式样驾驶第一节 倒车进库一、图式及桩位尺寸二、要求三、操作方法第二节 划线公路掉头一、图式及场地尺寸二、要求三、操作方法第三节 侧方移位一、图式及桩位尺寸二、要求三、操作方法第四节 场内综合驾驶一、图式及桩位尺寸二、要求三、操作方法思考题第四章 一般道路条件下驾驶第一节 公路的动态一、行人的动态二、机动车的动态三、非机动车、牲畜的动态第二节 平路驾驶一、路线选择二、行驶速度三、行驶间距四、会车、超车、让超车五、转弯与掉头六、车辆停放第三节 坡道驾驶一、上坡起步二、上坡换挡三、下坡起步四、下坡换挡五、坡道停车思考题第五章 复杂道路条件下驾驶第一节 特殊路段驾驶一、通过桥梁二、穿越铁路和隧道三、山路驾驶四、通过凹凸路及障碍物五、通过泥泞、冰雪路六、弯曲路、狭路驾驶七、涉水驾驶八、汽车过渡九、沙漠道路驾驶第二节 城市驾驶一、大中城市二、城镇与集市三、城市道路的交叉第三节 夜间驾驶一、夜间驾驶特点二、夜间行车注意事项三、出车前的准备工作四、灯光的使用及操作五、夜间行驶的一般操作六、夜间道路的识别思考题第六章 特殊条件下驾驶第一节 雨雾中驾驶一、雨天行车二、雾中行车第二节 高温、严寒气候条件下驾驶一、高温气候条件下驾驶二、严寒气候条件下驾驶第三节 高原地区行车第四节 拖曳汽车与拖带挂车驾驶一、拖曳汽车驾驶二、拖挂驾驶第五节 走合期驾驶一、减轻载质量二、限制车速三、选择优质燃、润料四、正确驾驶第六节 高速公路驾驶一、高速公路有关知识二、高速公路驾驶思考题第七章 提高汽车运行经济性的驾驶第一节 节油驾驶一、发动机正确起动与汽车起步二、保持发动机正常工作温度三、高挡位中速行驶四、脚轻手快五、及时换挡六、正确制动第二节 轮胎的节约一、影响轮胎使用寿命的因素二、延长轮胎使用寿命的技术措施思考题第八章 驾驶员与交通安全第一节 驾驶员特性一、操纵特性二、反应特性三、视觉特性四、驾驶适应性五、药物与饮酒对心理的影响六、酒后开车对安全行车的影响七、疲劳驾驶第二节 情绪对行车安全的影响第三节 注意与行车安全一、什么是注意二、怎样集中注意三、怎样转移注意四、怎样分配注意第四节 汽车驾驶员职业道德一、什么是道德二、汽车驾驶员职业道德思考题第二篇 汽车维护第九章 汽车维护概论第一节 汽车技术状况的变化一、汽车技术状况的变化规律二、影响汽车技术状况变化的因素第二节 汽车维护制度一、汽车维护的原则和目的二、汽车维护的类别三、汽车维护周期四、汽车维护作业的主要内容和技术要求第三节 汽车维护常用工量具一、常用工具及使用方法二、常用量具及使用方法思考题第十章 汽车日常维护及一级维护第一节 汽车日常维护一、出车前的维护二、行车中的维护三、收车后的维护第二节 汽车一级维护第三节 一级维护作业内容一、发动机的维护二、底盘的维护三、电气设备的维护四、车身及其他装置的维护第四节 一级维护竣工检验技术要求思考题第十一章 汽车二级维护前的技术检测第一节 二级维护前的检测项目和技术要求第二节 二级维护前的检测工艺一、发动机功率的检测二、气缸压缩压力的检测三、曲轴箱窜气量的检测四、气缸漏气量检测五、进气歧管真空度检测六、点火系技术状况检测七、废气排放的检测八、前轮定位值的检测九、制动性能的检测十、汽车噪声的检测十一、电控汽油喷射系统发动机的检测第三节 二级维护前的技术评定与确定附加作业项目的依据思考题第十二章 汽车二级维护第一节 二级维护工艺过程及项目和技术要求一、二级维护工艺过程二、二级维护基本作业项目和技术要求三、汽车二级维护过程检验第二节 发动机的维护一、更换机油粗滤器二、拆检机油细滤器三、汽油滤清器的维护四、汽油泵的检查五、曲轴轴向间隙的检查与调整六、气门间隙的检查与调整七、曲轴箱通风装置的维护八、气缸盖螺栓螺母的紧固第三节 底盘的维护一、离合器二、转向节衬套与主销配合松旷程度的检查三、转向节与前轴间轴向间隙的检查与调整四、前轮毂内部机件的维护五、转向机

《汽车驾驶与维护》

构的维护六、传动轴松旷量的检查七、主减速器主、从动圆锥齿轮啮合间隙的检查与调整八、后桥轮毂及制动器的拆检与调整九、轮胎的拆检与轮胎换位

第四节 电气设备的维护一、交流发电机的维护二、起动机维护三、蓄电池的维护四、分电器的维护五、火花塞的维护六、调整前照灯光

第五节 空调设备及其他装置的维护一、空调设备的维护二、车身及其他装置的维护

第六节 二级维护竣工检验和技术要求

思考题第十三章 汽车二级维护常见附加作业项目第一节 发动机常见的附加作业项目一、气缸盖积炭的清除二、活塞环的检查与更换三、配气相位的检查与调整四、气门、气门座及气门导管的检查五、化油器的维护

第二节 底盘常见附加作业项目一、离合器的拆检与调整二、变速器零件的检修三、主减速器机构与差速器的调整四、转向器的检修与调整五、制动系的检修与调整

第三节 电气设备及其他装置常见的附加作业一、分电器的拆检与点火正时的调整二、常见国产轿车的几项具体维护项目

第四节 电子控制装置故障诊断与检修一、故障诊断的基本原则与注意事项二、基本检查三、自诊断测试概述

思考题附录一 中华人民共和国工人技术等级标准交通行业工人技术等级标准公路运输与公路养护汽车驾驶员

附录二 上海桑塔纳(LX、2000系列)主要维修数据附录三 一汽奥迪(100系列)、红旗(CA7200型)主要维修数据附录四 天津夏利(TJ7100系列)、华利(TJ1010系列)主要维修数据附录五 一汽高尔夫、捷达主要维修数据附录六 二汽富康(CITROENZX型)维修主要数据附录七 交通标志

参考文献

《汽车驾驶与维护》

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.tushu000.com