

<<爱车养护当做好>>

图书基本信息

书名：<<爱车养护当做好>>

13位ISBN编号：9787115241726

10位ISBN编号：7115241724

出版时间：2011-1

出版时间：刘毅 人民邮电出版社 (2011-01出版)

作者：刘毅

页数：216

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>

## <<爱车养护当做好>>

### 前言

随着经济的发展和人们生活水平的提高,汽车已越来越多地走进人们的生活和工作中。

汽车驾驶已从一项职业技术逐步变成大多数现代人士所必备的一项基本生活技能。

随之而来的是人们对有关汽车驾驶、保养等方面知识需求的急剧增长。

为满足广大读者的需求,我们特编写了家有爱车系列丛书。

本系列丛书包括《驾车技巧要提高》、《行车安全需记牢》、《用车省钱有高招》、《爱车养护当做好》4本,全面介绍了驾车、养车、用车等,所涉及的相关技能和知识,对刚刚学会汽车驾驶的人员具有非常实用的、参考和学习价值。

《爱车养护当做好》是家有爱车系列丛书之一。

养护爱车,不是定期把爱车交给汽车修理厂进行养护就万事大吉了,很多地方可以自己动手做,不但省钱,而且还可准确掌握车况。

跟着本书学养护,车主会发现原来这些都很简单。

本书以小型汽车为例,通过介绍典型的汽车美容、汽车保养和行车故障排除等作业内容,以通俗的语言、简洁的描述,大量的图例,深入浅出地介绍了这些往往需要在修理厂、专业美容店花高价钱才能完成的作业项目。

参与本书编写的有刘毅、孙福财、张贵武、王清霞、于佳黄春来、吴世阳、薛昆、马玉涛、王波、金曦、刘霞、别桂华等。

本书在编著过程中还得到王宪章、朱伟杰等人的帮助,在此一并表示衷心的感谢。

本系列丛书是我们在汽车图书编写上的一种尝试,受自身条件和水平所限,书中肯定还会有许多不尽人意的地方,欢迎广大读者提出宝贵的意见和建议。

## <<爱车养护当做好>>

### 内容概要

全书内容没有涉及高深的专业知识，只要你备有一套简单的工具，加上爱车的热情和省钱的愿望，按照《爱车养护当做好》所介绍的操作过程，一步一步地自己动手就可以完成各种养护、检查和调整工作。

不论你是新手或是有着多年驾车经验的老手，都可以通过《爱车养护当做好》各个部分的阅读和实践，很快成为养车的“行家”，从此不再为养车而费心了。

《爱车养护当做好》是汽车驾驶人员养护汽车最适宜的工具书。

## &lt;&lt;爱车养护当做好&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 磨刀不误砍柴工一、手巧不如家什妙 21. 使用工具的基本要求 22. 使用工具的原则 2二、常用的手动工具及用法 41. 套筒扳手 52. 开口扳手 73. 梅花扳手 84. 活动扳手 95. 手钳 106. 螺丝刀 117. 锤子 128. 千斤顶 139. 平面刮刀 1310. 扭矩扳手 1411. 其他工具 1412. 专用工具的选择及用法 15三、不打无准备之仗 181. 定期更换的易损件 182. 常用的工作油液 19四、自己能做的维护项目 21第二讲 车辆维护的操作规范一、维护作业安全守则 241. 维护作业的安全 242. 车下作业的安全要求 273. 汽车路试的注意事项 27二、作业时对自身的防护 271. 废气有毒 272. 汽油也伤人 283. 旧机油有致癌作用 284. 误饮防冻液的处置 285. 化油器清洗剂的危害 286. 对电解液的防护 297. 制动液会损伤皮革漆面 29三、零配件的拆卸与清洗 291. 零配件拆卸的一般要求 292. 对电子元器件的保护 303. 工具的准确使用 304. 零部件清洗的要求 30第三讲 车身漆面的维护一、漆面受损的原因 341. 紫外线的侵害 342. 有害气体的侵害 353. 酸雨的侵害 354. 不当护理的伤害 35二、漆面护理的基本原理 361. 预防胜于治疗 372. 洗车打蜡仅止于暂时的表面功夫 373. 漆面深度护理的基本过程 37三、漆面的日常养护 381. 洗车的要求 382. 洗车的禁忌 383. 车身清洁的注意事项 39四、新车外表的护理 391. 新车漆面需固化 402. 新车漆面清洗要求 40五、洗车操作 411. 车身清洗的时机 412. 洗涤剂的选择 423. 车身的清洗方法 43六、打蜡操作技术 451. 打蜡的作用 452. 打蜡的时机 463. 车蜡的选择 474. 打蜡的操作方法 48七、封釉操作技术 511. 封釉的保护作用 512. 封釉产品及工具的准备 533. 封釉的作业顺序 53八、镀膜操作技术 581. 镀膜的种类型 582. 电泳镀膜护漆的保护作用 593. 电泳镀膜的工艺过程 604. 镀膜与封釉的区别 61九、漆面修补的方法 631. 轻微擦痕的去除 632. 划痕车漆的修补 63第四讲 底盘及其他部位的护理一、底盘封塑与装甲的施工 681. 底盘封塑或装甲的意义 692. 封塑与装甲的区别 703. 底盘封塑与装甲材料的选择 714. 底盘装甲与封塑的施工 73二、其他外表面的养护 751. 电镀件的养护 762. 橡胶件的养护 763. 车轮轮辋的清洁护理 764. 皮革制品的养护 775. 发动机舱的清洁 77三、车身的锈蚀与对策 781. 汽车锈蚀的原因 782. 汽车防锈的措施 78四、汽车内饰的清洁 791. 内饰的常用清洁过程 792. 内饰的清洁护理 80五、车内异味的清除 811. 车内的异味来源 812. 消除异味的方法 823. 简便快捷的异味清除法 83第五讲 自己动手保养车一、汽车工作油液的检查 861. 发动机机油 862. 发动机冷却液 863. 自动变速器油液 874. 制动液 875. 转向机助力油 886. 离合器总泵的制动液 89二、常用的检查调整项目 891. 检查汽车外表及悬挂系统状态 892. 检查轮胎状态 903. 检查油门踏板状态 924. 检查离合器踏板状态 935. 检查制动踏板行程 946. 检查手制动杆工作行程 957. 检查方向盘状态 958. 检查灯光、喇叭、雨刮器和车窗洗涤器 969. 检查发动机传动带 9710. 检查传动轴球笼和转向球头的橡胶护套 9811. 检查排气管道及安装件 9812. 检查轮毂轴承状态 99三、启动发动机后的检查 991. 检查各仪表信号、报警装置的工作情况 1002. 检查发动机不同转速下的工作情况 1003. 检查制动系统技术状况 1014. 车辆起步后的检查 102四、更换机油及机油滤芯 1021. 机油的检查与添加 1022. 机油的分级标号 1043. 更换机油与机油滤清器滤芯 1074. 更换机油与滤芯的注意事项 110五、空气滤清器的清洁与更换 1111. 空气滤清器保养的间隔 1112. 清洁和更换一次性更换型空气滤清器滤芯 1113. 可洗型滤芯的清洁 1134. 油浴型空气滤清器的维护 1145. 旋风型空气滤清器的清洁 114六、更换汽油滤清器 1151. 拆卸汽油滤清器 1152. 安装汽油滤清器 116七、更换发动机冷却液 1161. 检查和清洁冷却系统各总成 1172. 防冻液的更换 1173. 清洗冷却系统 1194. 检查节温器的工作状况 1205. 检查风扇离合器的工作状况 122八、传动带张紧度调整 1231. 无情轮型(有调整螺栓)传动带的调整 1232. 无情轮型(无调整螺栓)传动带的调整 1243. 情轮型传动带的调整 124九、更换火花塞 1251. 火花塞的检查与清洁 1252. 更换火花塞 129十、更换轮胎 1321. 千斤顶的使用方法 1322. 更换轮胎的程序 133十一、轮胎的维护 1361. 轮胎的保养与选配 1372. 检查轮胎的技术状态 1393. 车轮的动平衡与定位 141十二、制动系统的维护 1431. 制动传动部分的检查 1432. 制动液的更换 1453. 盘式制动器摩擦片厚度的检查 1484. 鼓式制动器蹄片间隙的检查与调整 1495. 手制动的检查与调整 1516. 检查真空助力器的工作状况 151十三、蓄电池的检查与维护 1521. 清洁蓄电池外部 1532. 检查蓄电池液面高度

<<爱车养护当做好>>

1533 . 免维护蓄电池的检查 154十四、电气部分的维护 1551 . 保险丝的检查与更换 1552 . 前照灯灯泡的更换 1573 . 其他灯泡的更换 158第六讲 常见行车故障处理一、揭开行车故障神秘的面纱 1621 . 走出行车故障的迷宫 1622 . 熟悉车辆构造原理是判断故障的基础 1633 . 有些故障是从制造厂带来的 1644 . 劣质配件是故障的根源 1645 . 用油不当后果严重 1656 . 环境、人为因素也是故障的主要原因 1667 . 判断故障的基本手段 166二、判断故障的一般顺序 1671 . 故障的一般表现 1672 . 故障判断的顺序 168三、发动机常见故障的判断与排除 1701 . 发动机启动不着 1702 . 发动机工作不平稳 1773 . 汽车行驶无力 1804 . 行驶途中发动机突然熄火 1835 . 发动机温度过高 1846 . 发动机烧机油 1897 . 发动机关闭电路后仍不熄火 1908 . 发动机舱突然冒烟 1919 . 从排气管废气颜色看发动机状况 19110 . 发动机的异响 192四、底盘常见故障的判断与排除 1941 . 行驶中的异常响声 1952 . 离合器故障 1983 . 行驶中转向机构的异常现象 2014 . 轮胎的故障现象 2055 . 行驶中汽车的异常震动 2086 . 汽车油耗增加的故障 208五、行车中常见故障与异常现象的排除 2101 . 前照灯不亮 2102 . 转向灯不亮 2113 . 喇叭不响 2124 . 保险丝熔断 2125 . 行车中的小故障 212

## <<爱车养护当做好>>

### 章节摘录

插图：养车有道汽车是一种结构非常复杂的机器，因此，很多开车的朋友把汽车的维护看成是一件难事。

可能是由于接触汽车维护工作较少的缘故，有些朋友对汽车维护感到很神秘，以至于很多自己能做的常见的维护工作也花钱去请专业人员来做。

还有些朋友忽视汽车维护的重要性，甚至完全放弃对汽车的维护工作，直到汽车损坏时才进行修理，结果是既缩短了汽车的使用寿命，又浪费了金钱。

实际上，汽车维护工作很简单，车主完全可以对自己的爱车进行常见的维护。

及时的维护，既有助于爱车节省油料、延长使用寿命，又可确保行车安全。

一、多数维护工作可以自己做为什么说汽车的多数维护工作都可以自己做呢？

这是因为随着汽车质量的提高，平均无故障期限越来越长，汽车的维护内容也越来越少，维护作业的技术难度也明显降低，除少部分项目需要到专业维修站进行外，超过80%的汽车维护内容都可以由车主自己来完成。

另外，随着汽车设计思想的变化，汽车维护的观念也发生了新的改变。

例如，汽车的机械部分强调的是“油养护”，即只要保证机械部分的润滑条件，就可以保证汽车的正常运行和寿命。

因此，作为车主，只要抓住润滑这一根本环节，就可以基本保证爱车机械部分的完好与长久。

二、一个维护车辆的真实谎言有一个奇怪的现象，在国内几乎所有进口车（包括合资的品牌车），常规维护间隔里程都比国外的要求低得多。

例如，某进口车型在原产国规定是25000km维护一次，而我国国内则为12000-15000km，两者相差甚远。

。

## <<爱车养护当做好>>

### 编辑推荐

《爱车养护当做好(紫罗兰版)》是家有爱车系列丛书之一。

<<爱车养护当做好>>

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>