

汽车生活广角镜丛书

怎样 扮靓你的爱车： 装饰与美容



享受汽车生活
领跑汽车人生

於海明 主编

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



汽车生活广角镜丛书

怎样 扮靓你的爱车： 装饰与美容



享受汽车生活
领跑汽车人生

於海明 主编

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书介绍了汽车日常护理美容中的各个项目,包括汽车装饰与美容基础、汽车车身美容、汽车内外饰装饰与美容、汽车防护及视听装饰等。

全书内容实用,贴合车主的实际需要;形式活泼,对于专业知识,均还原以简洁精炼的大众化语言,配以大量的图片(实物照片),力求图文并茂,并详细告知汽车装饰与美容的实践步骤,按图索骥,步步指点,可操作性强,特别适合于非专业人士车主。

图书在版编目(CIP)数据

怎样扮靓你的爱车:装饰与美容 / 於海明主编. —北京:机械工业出版社, 2006.8

(汽车生活广角镜丛书)

ISBN 7-111-19750-X

I. 怎... II. 於... III. ①汽车—车辆保养—基本知识②汽车—装饰—基本知识 IV. U472

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第094459号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:杨民强 责任校对:李汝庚

封面设计:张静 责任印制:李妍

北京铭成印刷有限公司印刷

2006年9月第1版第1次印刷

148mm × 210mm · 3.75印张 · 88千字

0001—5000册

定价:18.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68326294

编辑热线电话(010)88379771

封面无防伪标均为盗版

前 言

汽车，特别是私人汽车，随着我国近几年经济建设的飞速发展和人民生活水平的日益提高，如同20年前的自行车一样，正进入越来越多的家庭。“享受汽车生活，领跑汽车人生”。正如人爱美一样，你的爱车也需要扮靓。但汽车毕竟要比自行车贵重得多，汽车的构造也远比自行车要复杂，在我们平日的呵护和保养操作过程中，需要我们掌握一定的知识了解它、熟悉它。基于此，在机械工业出版社的组织策划下，我们编写了本书。

本书为“汽车生活广角镜丛书”之一，主要介绍了车主和驾驶员朋友在汽车日常护理美容中能够自己动手或是需要了解的各个项目，具体内容包括：汽车美容的基础（汽车美容的项目和依据，汽车清洗设备、清洗作业用品、吸尘器及汽车清洗剂的种类及选用），汽车车身美容（汽车车身的清洗、车身表面上沥青焦油的清除、新车开蜡、汽车打蜡、车身封釉、汽车面层斑点处理、汽车漆面划痕处理及汽车表面漆膜的日常护理等），汽车内外装饰（汽车玻璃、车内顶棚、控制台、转向盘、变速杆、驻车制动杆的清洁与装饰，座椅的维护保养，安全带、车厢地毯的清洁，车门锁及车门把手的维护保养，轮胎的美容与护理，常见顽固污迹的清除，汽车内室杀菌除味，车内饰品及车用香品的选用等），汽车防护与视听装饰（车膜、防盗装置、安全报警装置的选用，如何加装活动天窗，如何选用汽车视听设备等）。



针对当前私家车和车主的现状，我们确立了本书的特色：

1. 内容实用。丛书内容全部贴合车主的实际需要，随身一册，随时精心呵护爱车，随时解决汽车使用中遇到的各种难题、尴尬和故障。

2. 形式活泼。由于每一位车主的知识背景、专业学历都各不相同，掌握的汽车专业知识同样深浅不一，所以对于书中专业知识的讲解，均在车主和驾驶员朋友能够接受与理解的范围内，还原以简洁精炼的大众化语言，并配以大量的图片，力求图文并茂，生动活泼。

3. 可操作性强。作为一本写给非专业人士阅读的汽车书，使用简练的语言配以相应的图片，具体告知您如何操作，按图索骥，步步实践，具有很强的实用性和针对性。

本书由於海明主编，由李东江统筹与定稿，参加编写与图片处理的还有张大成、邵红梅、宋良玉、鞠卫平、李和等。由于编者水平有限，书中难免有不妥和错误之处，恳请广大读者批评指正。真切希望本书成为您生活中的良师益友！

编 者





目 录

前言

第1章 汽车装饰与美容基础..... 1

1. 汽车美容的项目..... 1
2. 汽车适时美容养护的必要性..... 4
3. 汽车美容的依据..... 6
4. 汽车清洗设备的种类及选用..... 7
5. 汽车清洗作业用品及选用..... 8
6. 吸尘器的种类及选用..... 10
7. 汽车清洗剂的选用与使用..... 12

第2章 汽车车身美容..... 17

1. 车身美容的主要内容..... 17
2. 汽车车身的清洗..... 18
3. 车身表面沥青、焦油的清除..... 24
4. 新车开蜡..... 26
5. 汽车打蜡..... 29
6. 汽车车身封釉..... 36
7. 汽车面层斑点处理..... 39
8. 汽车漆面划痕处理..... 41
9. 车身镀铬件的维护与翻新..... 51
10. 汽车漆面失光的处理方法..... 53
11. 汽车表面漆膜的日常护理..... 55



第3章 汽车内外饰装饰与美容..... 57

1. 汽车内饰美容的必要性..... 57

目 录

2. 汽车内饰美容的内容	58
3. 车室美容护理的基本程序	60
4. 车室美容的具体施工项目	61
5. 汽车内室清洁的主要方法	62
6. 汽车玻璃的清洁	62
7. 车内顶棚的清洁	66
8. 控制台的清洁	67
9. 转向盘及变速杆、驻车制动杆的清洁与装饰	69
10. 座椅的维护保养	71
11. 安全带的清洁	75
12. 车厢地毯的清洁	75
13. 车门锁及车门把手的维护保养	76
14. 轮胎的美容与护理	77
15. 汽车内室不同材料的清洁与护理	79
16. 常见顽固污迹的清除	83
17. 汽车内室杀菌除味	83
18. 车内饰品的布置及选用	85
19. 车用香品的选用	92
20. 汽车护理车套的使用	93

第4章 汽车防护及视听装饰	95
1. 汽车防护的内容与意义	95
2. 车膜的选用与粘贴	96
3. 汽车防爆太阳膜的功用	97
4. 怎样才能有效地防止汽车静电	99
5. 汽车防盗装置的选用	99
6. 汽车安全报警装置的种类与选用	102
7. 车身彩条装饰	107
8. 汽车视听装饰	109





第1章 汽车装饰与美容基础

1. 汽车美容的项目

现代汽车美容服务大体上可分为车身美容、内饰美容、漆面处理、汽车防护及汽车精品五大部分，具体服务项目包括：

(1) 车身美容

车身美容服务项目包括高压洗车（图1-1），去除沥青、焦油等污物，上蜡增艳与镜面处理，新车开蜡，钢圈、轮胎、保险杠翻新与底盘防腐涂胶处理等。



图 1-1 高压洗车

(2) 内饰美容

内饰美容服务项目可分为车室美容、发动机美容及行李箱清洁



等项目。其中车室美容包括仪表台、顶棚、地毯、脚垫、座椅、座套、车门内饰的吸尘清洁保护（图1-2），以及蒸汽杀菌、冷暖风口除臭、室内空气净化等项目。发动机美容包括发动机冲洗清洁、喷上光保护剂、做翻新处理、三滤清洁等项目。



图 1-2 车内吸尘

（3）漆面处理

漆面处理服务项目（图1-3）可分为氧化膜、飞漆、酸雨处理，



图 1-3 漆面处理

漆面深浅划痕处理，漆面部分板面破损处理及整车喷漆。

(4) 汽车防护

汽车防护服务项目包括贴防爆太阳膜，安装防盗器（图1-4）、静电放电器、汽车语音报警装置等。



图 1-4 汽车防护（防盗器）

(5) 汽车精品

作为汽车美容服务的延伸项目，汽车精品能满足车主及驾驶员对汽车内部附属装饰的个性化需求，如车用香水（图1-5）、蜡掸、剔须刀、护目镜、脚垫、座垫、座套、把套等的配置。

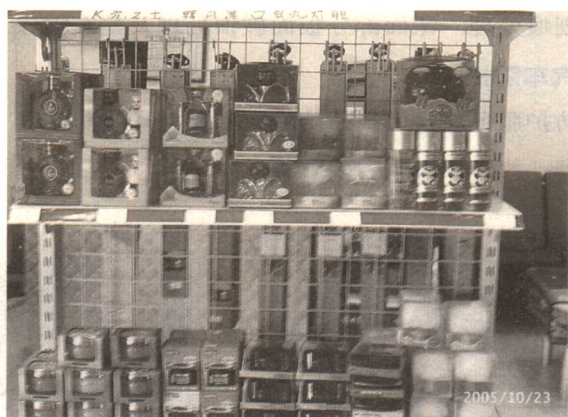


图 1-5 汽车精品（香水）

2. 汽车适时美容养护的必要性

(1) 汽车美容养护可满足人对视觉和形象的要求

汽车美容护理集清洁、打蜡、除尘、翻新及漆面处理于一身，在由表及里还汽车靓丽一新的同时，也最大程度地满足了人对汽车的视觉要求。

(2) 汽车美容是汽车养护的客观要求

① **汽车清洗**。及时清除车身表面的尘土、酸雨、沥青等污染物，保持车表清洁，防止漆面及车身其他部件受到腐蚀和损害。

② **汽车打蜡**（图 1-6）。车蜡作为汽车漆面保护剂，不但能给车身以光彩亮丽的视觉效果，而且它还具有防紫外线、防酸雨、抗高温及防静电功能。

③ **车室美容**。在除尘、清洁的同时，施以特殊的工艺，进行必要的上光保护、翻新修补、杀菌及空气净化，可以让车内的生活空间永葆温馨恬静。

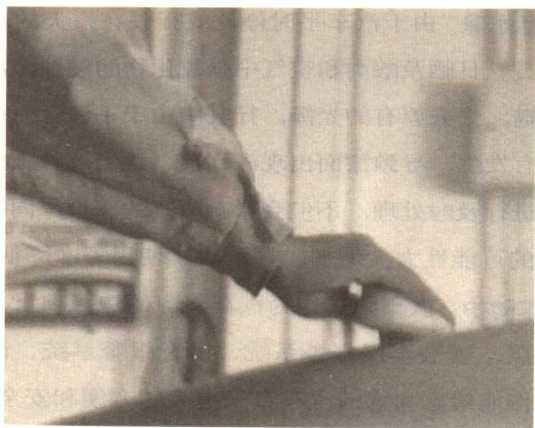


图 1-6 汽车打蜡

④ 发动机美容 (图 1-7)。尘土、油污及各种酸碱物质常附着在机体等部件上, 与金属产生氧化反应而腐蚀机件, 长期的高温和氧化作用易使橡胶、塑料件老化而失去弹性, 产生龟裂, 严重时会导致发动机故障的产生。专业美容清洁翻新用品, 可让您爱车的心永葆青春与活力。



图 1-7 发动机室护理

5 漆面处理。由于汽车平时停放或行驶在露天的环境中，遭受风吹、雨打、日晒及酸雨和空气中强氧化物的侵蚀，漆面会逐渐变色并变粗糙，失去原有的光泽，行驶中由于不注意而被刮擦、撞伤的情况时有发生，导致漆面出现深划痕、浅划痕及破损。这些漆面瑕疵如不进行及时处理，不但会影响汽车的美观，同时也会使漆面遭受腐蚀的可能性大大增加，导致汽车使用寿命降低。

6 汽车防护。汽车防护作为汽车美容的边缘项目，主要包括贴防晒太阳膜，安装车门报警系统、语音报警系统、静电放电器等。这项工作能给您和您的汽车带来更大的方便和安全。

3. 汽车美容的依据

汽车美容应根据车型、车况、使用环境及使用条件等因素，有针对性地、合理地安排美容作业的时机及项目。

(1) 因“车型”而异

由于汽车美容项目、内容及使用的用品不同，其价位也不一样。对汽车进行美容不仅要考虑到效果，同时也要考虑费用问题。因此，不同档次的汽车所采取的美容作业及使用的美容用品应有所不同。对于高档轿车应主要考虑美容效果，而对于一般汽车只要进行常规的美容作业就可以了。

(2) 因“车况”而异

汽车美容作业应根据汽车漆膜及其他物面状况有针对性地进行。车主或驾驶员应经常对汽车表面进行检查，发现异变现象要及时处理。如车漆表面出现划痕，尤其是较深的划痕，若处理不及时，导致金属锈蚀，就会增大处理的难度。

(3) 因“环境”而异

汽车行驶的地域和道路不同，对汽车进行美容作业的时机和项



目也不同。如汽车经常在污染较重的工业区使用，应缩短汽车清洗周期，经常检查漆面有无污染色素沉着，并采取积极预防措施；如汽车在沿海地区使用，由于当地空气潮湿，且大气中盐分较多，一旦漆面出现划痕应立即采取治理措施，否则很快会造成内部金属锈蚀（图 1-8）；如汽车在西北地区使用，由于当地风沙较大，漆面易失去光泽，应缩短抛光、打蜡的周期。



图 1-8 汽车漆面划痕的处理

（4）因“季节”而异

不同季节、气温和天气的变化，对汽车表面及内室部件具有不同的影响。如汽车在夏季由于高温漆膜易老化，在冬季使用时，漆膜因严寒易冻裂，应进行必要的预防护理作业。另外，在冬夏两季会经常使用空调，由于车窗紧闭，车内易出现异味，应定期进行杀菌和除臭作业。

4. 汽车清洗设备的种类及选用

传统意义的洗车就是去除车身表面的泥土、灰尘等污物，现



代汽车美容中的汽车清洗则是借助专用清洗设备，并用中性的专业洗车液使污渍分解浮起而轻易地被洗掉。专用洗车液选用非离子表面活性剂制成，其化学成分不会破坏原车蜡分子，还兼有保护作用。

汽车清洗设备的种类很多，一般可按其结构型式、水的利用程度、车辆移动路线等加以分类。

按设备的结构型式，可分为固定式和移动式两种。

固定式清洗设备具有清洗效率高、劳动强度低等特点，但占地面积也大，一般多为企业选用。

可移动式清洗设备的主要特点就是使用方便，灵活机动。根据地理位置和季节特点，北方宜选用调温式清洗机，以适应冬季清洗作业的需要。

5. 汽车清洗作业用品及选用

进行汽车清洗作业时，由于汽车表面各部位材料的质地、形状不同，宜选用合适的用品。常用洗车用品包括水源、海绵、毛巾、浴巾、鹿皮、板刷等。特种清洗还需要除锈剂和除油剂。下面介绍一下普通洗车用品：

1 水源 汽车清洗作业中最不被重视的是水源，一桶污水倒在车身表面，不但未达到清洗目的，相反却帮了倒忙。洗车作业用水要求清洁无污染，严禁使用未经过滤或受污染的水源，以免影响洗车效果，甚至对车身表面产生损伤或腐蚀。通常情况下，我们使用的自来水就合乎洗车用水标准，值得注意的是，某些企业使用再循环水洗车时，应注意其对各环节是否严格把关，以确保水质良好。

2 海绵（图1-9）。海绵在洗车作业中用于擦拭车身，由于它具有良好的弹性及吸水能力，有利于保护漆面及提高作业效率。选

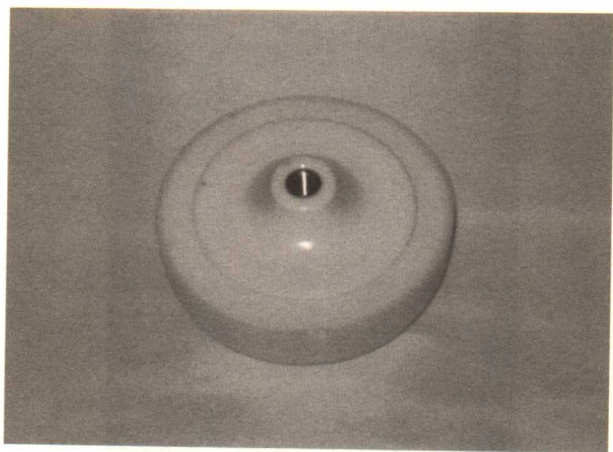


图 1-9 车用海绵

用的海绵应具有一定的韧性、抗拉强度和耐磨性。使用海绵清洗汽车时，能使沙粒或尘土很容易地深藏于海绵的气孔之内，这样可以避免因擦洗工具过硬或不能包容泥沙而给车身表面造成划痕。使用前，让海绵吸入适量已经配好的洗车液，这样可用于清除车漆上附着力较强的污垢。

③ 毛巾。毛巾是洗车中的易耗用品，是人工清洗和擦拭汽车不可缺少的工具。在清洁汽车时，应准备多块毛巾，包括大毛巾、小毛巾、湿毛巾、半湿毛巾和干毛巾等。为保证清洗效果，在擦拭过程中不应有细小纤维的脱落，因此最好选用无纺布制品。

④ 鹿皮（图 1-10）。鹿皮具有质地柔软、韧性及耐磨性好和防静电等特点，在洗车作业中主要用于擦干车表。在洗车作业中，宜选用毛巾对车表擦干后，再用鹿皮进一步擦干，以利于延长鹿皮的使用寿命。在选用鹿皮时，尽可能选择较厚的，因其皮质韧性好，耐磨性好。

⑤ 板刷。板刷主要用于清除轮胎、挡泥板等处附着的泥土



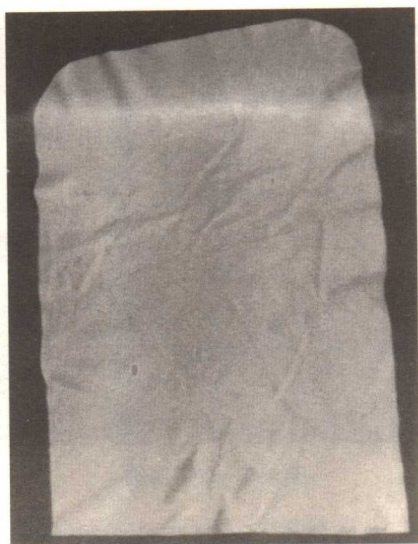


图 1-10 鹿皮

污垢，由于上述部位泥土附着较厚，不易冲洗干净，所以在洗车时要有针对性地进行刷洗。板刷选用鬃毛刷最佳，鬃毛板刷不但具有较好的韧性和耐磨性，还可以减轻刷洗作业对橡胶、塑料件产生的磨损。不提倡使用塑料纤维板刷。

⑥ **车巾**。车巾是最新研制的汽车专用清洁产品，它是用蜡、树脂和去离子水乳化合物混合而成的液料浸润于无纺布上制成的。车巾的液料中包括清洁剂、润滑剂和保护油三大类物质。当轻擦物体表面时，污垢软化后便被吸附到无纺布上。润滑剂则起到无纺布与被擦表面之间的润滑作用，保护了被擦表面。同时，无纺布涂上保护釉，遮盖磨损痕迹，会使被擦表面闪闪发亮。

6. 吸尘器的种类及选用

吸尘器（图1-11）是一种能将尘埃、脏物及碎屑吸集起来的电