

双色印刷

非常车主系列丛书



# 维修店不告诉的养车秘笈

荟萃车主经验

海纳专家高招

独创10大秘笈

养车如此简单

庞永华◎编著



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

荟萃车主经验 海纳专家高招 **非常车主系列丛书** 独创 10 大秘笈 养车如此简单

# 维修店不告诉的 养车秘笈

庞永华 编著

 **机械工业出版社**  
CHINA MACHINE PRESS

爱车如爱人，需要你天天去爱。我们只有贴心照顾好它的“衣着”和“饮食”，隔三岔五地再给它“美美容”，它才能心甘情愿地为我们服务。本书深入浅出地将养车的技巧和方法以简单明了的“10大”形式进行汇编，荟萃车主经验，海纳专家高招，插图生动有趣，让你在轻松愉悦的阅读氛围中，快速掌握养车秘笈。

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

维修店不告诉的养车秘笈 / 庞永华编著 .—北京: 机械工业出版社, 2010.2 (2010.5 重印)  
(非常车主系列丛书)  
ISBN 978-7-111-29223-4

I . 维… II . 庞… III . 汽车—车辆保养 IV . U472

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 223554 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: 李军 责任印制: 王书来  
三河市宏达印刷有限公司印刷

2010 年 5 月第 1 版第 2 次印刷  
140mm × 203mm · 4 印张 · 81 千字  
3001 - 5000 册  
标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 29223 - 4  
定价: 19.80 元



凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换  
电话服务 网络服务

社服务中心: (010) 88361066  
销售一部: (010) 68326294  
销售二部: (010) 88379649  
读者服务部: (010) 68993821

门户网: <http://www.cmpbook.com>  
教材网: <http://www.cmpedu.com>

封面无防伪标均为盗版

# FOREWORD

# 前言

如今生活越来越好，私家车也越来越多，大大小小的汽车维修店也不甘寂寞地如雨后春笋般迅猛增加，无论是养护、美容，还是各种装饰，他们说得天花乱坠，听得人一头雾水。但实际上，这些维修店鱼龙混杂、服务质量良莠不齐，一不小心，车主朋友们就会掉入他们精心设置的陷阱，劳命又伤财。因此，为了切实帮助车主朋友们全面而系统地学习和提高汽车养护技能水平，满足广大驾驶人的需要，我们编写了《维修店不告诉的养车秘笈》一书。

本书内容新颖，形式活泼，拟人化地把汽车养护项目分为“衣着”、“饮食”、“美容”三章。之所以这样分，是因为爱车如同爱人，需要你天天去爱。从你把爱车迎娶回家那一天起，车子就成为家中最重要的一员了。只有细致入微的关心呵护，爱车才能够天天亮丽如新。否则，不闻不问，让爱车未老先衰，那时再埋怨身边多了个“黄脸婆”可就晚了。只有贴心照顾好它的“衣着”和“饮食”，隔三岔五再给它“美美容”，它才能心甘情愿地为你服务。

养车的难题千千万，破解难题的方式万万千。化繁为简，养车其实真的很简单，人人都能成为养车行家。

本书内容全面，突出实用。从车主的角度出发，用大众化的语言介绍汽车养护的技巧和方法。书中语言通俗易懂，尽可能回避生僻的专业术语。书中内容主要针对“养车”，深入浅出地将养车的技巧和方

法以简单明了的“10大”形式进行汇编,荟萃车主经验,海纳专家高招,同时配以生动有趣的插图,让你在轻松愉悦的阅读氛围中,快速提高养车技能,丰富汽车养护知识,培养合理的养车习惯,这是一本值得广大车主朋友和汽车驾驶人阅读和收藏的精品读物。

本书在编写过程中得到了众多车友和新浪汽车频道的大力支持,同时也参考了大量的相关书籍和资料。可以说,本书不是编者一个人的智慧,它汇集了广大车友们在实际养车生活中的丰富经验和许多专家无私奉献的高招,操作性强,具有切合实际的指导作用。在此表示衷心的感谢!

由于水平有限,书中难免会有不妥和疏漏之处,恳请广大读者批评指正。

庞永华

## CONTENTS

## 目 录

## 前言

## 第一章 爱车“衣着”篇 /1

俗话说：“人靠衣装马靠鞍。”当你穿戴整齐，体体面面地驾驶着爱车四处招摇的时候，可曾留意它是否还光着屁股四处“裸奔”，经受着路面上的沙砾和石块以及风霜雨雪的恣意骚扰。快点行动起来吧！给爱车添置一些体面的衣服，不要等它一天天变乌、变黑、变成“黄脸婆”的时候再说后悔。爱车就等于爱自己，它就是你的“形象代言人”。

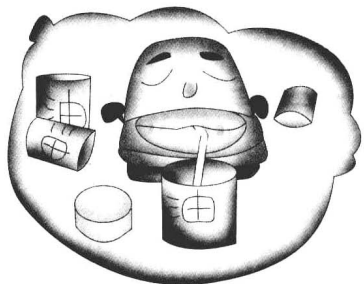
- 一、爱车换上轻便春装 10 大秘笈 /2
- 二、爱车换上清凉夏装 10 大秘笈 /8
- 三、爱车换上安全秋装 10 大秘笈 /12
- 四、爱车换上保暖冬装 10 大秘笈 /17
- 五、爱车置办“外衣” 10 大秘笈 /21
- 六、爱车清洁“内衣” 10 大秘笈 /26
- 七、爱车配备“饰品” 10 大秘笈 /30
- 八、爱车修补“裤装” 10 大秘笈 /35
- 九、爱车养护“鞋子” 10 大秘笈 /39
- 十、爱车天天衣着靓丽 10 大秘笈 /42



## 第二章 爱车“饮食”篇 /45

俗话说：“病从口入。”可见把好饮食关是防病的关键，爱车也是一样。不少车主反映，自己的爱车不知为何开上个一年半载便“胃口”大开，“饭量”大增。难道只能眼睁睁地放任爱车“胡吃海塞”吗？当然不是。爱车如果真的患上了“贪吃”的毛病，那就一定要对症下药，及时解决。

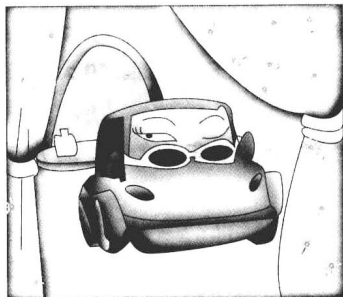
- 一、爱车车身养护 10 大秘笈 /46
- 二、爱车发动机养护 10 大秘笈 /49
- 三、爱车底盘养护 10 大秘笈 /53
- 四、爱车蓄电池养护 10 大秘笈 /57
- 五、爱车空调养护 10 大秘笈 /60
- 六、爱车日常养护 10 大秘笈 /63
- 七、爱车定期养护 10 大秘笈 /66
- 八、爱车换季养护 10 大秘笈 /69
- 九、爱车选购配件 10 大秘笈 /75
- 十、爱车长途出游前后养护 10 大秘笈 /78



### 第三章 爱车“美容”篇 /83

俗话说：“爱美之心，人皆有之。”就是说人们都有对美好事物的爱与追求。爱车也是如此，它也需要天天臭美。如果车子蓬头垢面或灰头土脸，车主面子也不好过。给爱车美容，不一定非要“从头到脚”样样俱全。选择什么样的美容、养护项目，要依照爱车的用途、车主的喜好理性地确定，不能轻信一些商家善意的提醒和恶意的蛊惑。

- 一、爱车预防和修补划痕 10 大秘笈 /84
- 二、爱车贴膜 10 大秘笈 /87
- 三、爱车选购和使用香品 10 大秘笈 /91
- 四、爱车防止和修补锈蚀痕迹 10 大秘笈 /94
- 五、爱车打蜡 10 大秘笈 /97
- 六、爱车洗澡 10 大秘笈 /101
- 七、爱车清除顽固污迹 10 大秘笈 /104
- 八、爱车防范美容改装陷阱 10 大秘笈 /107
- 九、爱车安全装饰“大件儿” 10 大秘笈 /113
- 十、爱车防范和清除异味 10 大秘笈 /119



# 第一章

## 爱车“衣着”篇

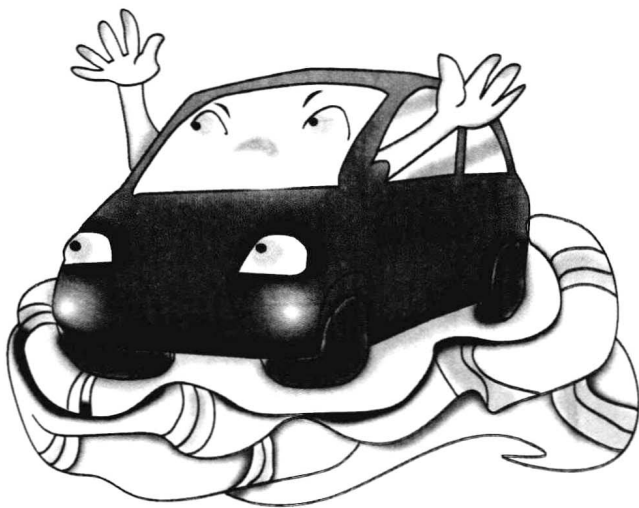


俗话说：“人靠衣装马靠鞍。”当你穿戴整齐，体体面面地驾驶着爱车四处招摇的时候，可曾留意它是否还光着屁股四处“裸奔”，经受着路面上的沙砾和石块以及风霜雪雨的恣意骚扰。快点行动起来吧！给爱车添置一些体面的衣服，不要等它一天天变乌、变黑、变成“黄脸婆”的时候再说后悔。爱车就等于爱自己，它就是你的“形象代言人”。



一

## 爱车换上轻便春装 10大秘笈



俗话说：“一年之计在于春，一生之计在于勤。”在经过一冬的寒冷和风雪之后，爱车终于要在春天撒欢了。春暖花开之时，花絮、风沙、灰尘、鸟粪也不甘寂寞，相伴而来。因此，为了爱车能在整个春天容光焕发，身心健康，快快乐乐地与春天有个约会，那么首先给它脱去厚重冬衣，换上一身轻便春装吧。

## 1. 给爱车穿上一件保护“罩衣”

春季风沙盛行，雨水绵绵。虽说“春雨贵如油”，但这种金贵的“油”对爱车来说，其中的酸性成分很容易腐蚀漆面。加上春天鸟语花香，处处闻啼鸟，从天而降的鸟粪自然也少不了。因此，可以考虑给停放时间较长的爱车买件“车罩”做外衣，以防雨水、风沙以及鸟儿的利爪、粪便等。

换装秘笈：购买车衣时，要注意是否与车型的尺寸数据一致，是否具有防火、防酸的功能，否则就为不合格产品。一般来说，原厂车衣在尺寸上与爱车最合适。使用车衣时，要注意每次穿上“衣服”后收紧绳子；车衣收起来时要平整地折叠，不要随意揉成一团，以免在车衣上留下很多细小褶皱，容易磨损爱车漆面；雾雪天气时，还要注意防止车身潮湿，否则车衣与车身会亲密无间地冻结在一起。

## 2. 给爱车穿上一件“隐形外衣”

俗话说：“百草回芽，百病发作。”春季天气变换无常，要适时给爱车做换季保养。在进行换季保养时，最好能给爱车进行一次漆面美容，给爱车穿上一件看不见的隐形保护外衣，如打蜡或封釉，有效防止漆面褪色老化。

换装秘笈：选用车蜡时，综合考虑车蜡的作用特点、车辆的新旧程度、车漆颜色及行驶环境等因素。对于高级轿车，可选用高档车蜡；对于普通车辆，用普通的珍珠色或金属漆系列车蜡即可；对于新车，最好用彩涂上光蜡以保护车体的光泽和颜色；行驶环境较差时，则用保护作用突出的树脂蜡比较合适。当然，选用车蜡时还必须考虑与车漆颜色相适应，一般深色车漆选用黑色、红色、绿色系列的车蜡，浅色车漆选用银色、白色、珍珠色系列车蜡。而对新车进行一次封釉，可以延长车漆的使用寿命，减缓车漆褪色。

### 3. 给爱车清洁和更换“内衣”

俗话说：“春天猴儿面，阴晴随时变。”在这乍暖还寒、空气潮湿、雨水较多、阴晴不定的春季里，要保持爱车内空气顺畅流通。稍开点冷气，可加强车内空气流通；在车辆行驶时，要勤开空调；天气晴朗时，多开4门车窗，让车内空气对流。在保持车内空气流通的前提下，给爱车清洁和更换“内衣”，做好爱车内饰、出风口及一些卫生死角的清扫工作，把没用的或一时不用的杂物清理干净，以防放置时间过久产生异味。在空气湿度加大后，车主还应随时注意娇气的控制电脑的密封情况，避免进水。

换装秘笈：如果有钱有闲，最好到专业的汽车美容店进行一次内堂清理，通过蒸汽、紫外线、光触媒等高温消毒手段，让爱车内衣干爽洁净。

### 4. 给爱车清洗和添置“裤装”

经过一冬风霜雪雨的骚扰和飞沙走石的伤害，以及废气、湿气、灰尘的纠缠，爱车钢筋铁骨的底盘很容易伤痕累累、锈迹斑斑。因此，入春后要至少冲洗一次底盘，最好用高压水对大梁、传动轴、转向臂、挡泥板等部位进行反复冲刷。爱车经过泥泞路面后，车辆下侧空隙处特别容易积存污泥，应经常检查和洁净车门以及车身底部的排水孔，特别是要及时清洗车辆下侧的空隙处以消除潮气。对爱车底盘进行封塑或装甲处理，都可以很好地保护爱车。

换装秘笈：新车可以做一个“底盘装甲”。底盘装甲属于车体隔音工程的一部分，技术要求较高。此外，还有一种造价更低、使用更方便的喷涂——防锈喷涂。这种喷涂厚度较薄，一般在0.3毫米左右，主要用于防锈降噪，可以喷涂到除排气

筒外的底盘所有部位。这种项目主要适用于南方温暖潮湿的气候，保护底盘防腐抗锈。

### 5. 给爱车搭配除湿防潮“饰品”

俗话说：“春无三日晴。”春季雨水多，地面潮湿，空气浊湿，加之天气冷热不定，昼夜温差较大，稍不注意，爱车就很容易患上“风湿病”。细心的车主，可在车厢内或行李箱等容易蓄积水气的地方多备几个除湿剂或者除湿盒，并注意定期检查和更换，给爱车做好除湿防潮。

换装秘笈：不用车时，可用干燥剂代替空调除湿，最好再买一个简易除湿盒，放在边边角角，这样车内部件在隔夜后不易受潮。石灰和竹炭也有除湿的功能。此外，把旧报纸卷成一捆，放在前后脚垫上或行李箱中，同样也有除湿的效果。

### 6. 给爱车戴一个安全卫生的“口罩”

俗话说：“雨生百谷。”春季雨量充足而及时，不但谷类作物能够茁壮生长，而且杨树、柳树都在茁壮成长。“杨花柳絮满天飞”，这些柳絮、花粉对于爱车冷却系统和空调系统的影响却是“致命的”。因此，春季应该用高压水清洁散热器冷凝器表面。高档一点的空调系统一般有粉尘滤清器，如果上面附着的粉尘过多，也应更换。

换装秘笈：对粉尘、花粉过敏的人，如果车上没有花粉滤清器，可在空调系统内安装一个花粉滤清器，这样就相当于给爱车戴上一个安全卫生的“口罩”，粉尘、花粉以及细菌就无法骚扰爱车了。

### 7. 给爱车身体清除静电

俗话说：“摩擦生电。”春季空气干燥，而静电最易在干燥的环境下摩擦而产生，因此在选择座套、座垫及脚垫等用

品时，最好使用真皮、毛料或纯棉制品。还有一个应对静电的办法，就是当你预感到身上可能带有静电，例如刚下汽车或刚脱去大衣，只须用手摸一摸汽车外壳等一些体积或表面积较大的导电物体，就可以在没有任何不适感的情况下将静电放掉。

换装秘笈：市场上有专门对付车内静电的静电放电器和防静电专用车蜡，价格各不相同，车主可根据自己的需要选择。此外，平时尽量少用化纤产品，这样可减少静电，并在下车时及时清除静电，这些都是应对静电不错的方法。

## 8. 给爱车晒晒“日光浴”

俗话说：“万物生长靠太阳。”日光是一切生命的源泉。日光中的可见光，能使人感到舒适、愉快。人们通常所说的“到太阳下晒一会儿”，其实就是日光浴。爱车也一样喜欢日光浴，尤其是在阴雨潮湿的季节，这样被晒热的车身会很快地排除内部淤积的水气。

换装秘笈：天气转晴时，抽空给爱车晒个“日光浴”。另外，车内地毯、座垫等棉麻制品很容易吸收水分，更易受潮霉变，滋生细菌。因此，车主最好对这些物品进行晾晒或定期更换。你也可以选择一个艳阳天，自己试着用中性清洗剂清洗车内，并开启所有门窗，采用阳光和透风等达到消毒效果。

## 9. 给爱车定做个性“春装”

俗话说：“千人千面。”这不仅指人的外表各不相同，而且还指人的个性各不相同。由于越来越多的车主渴望与众不同，在阳光明媚的春日，不妨给自己的爱车订做一件时尚且个性的“春装”。贴上贴纸，就是车身最便捷最经济的扮酷方法。

换装秘笈：如果想省事，直接到专业车贴店订做，由店家

先设计好方案，再自己选择。车贴店的设计比较专业，车贴的效果也比较好。如果自己喜欢动手，可以先在电脑上设计好图案，然后送到做广告装潢的店制作。

## 10. 给爱车打开天窗亲吻自然

俗话说：“春季宜游，秋季宜山。”春季是出游的黄金季节。随着春暖花开，阳光明媚，车主们经常会驾驶着爱车到大自然里撒撒野。如果在行驶的时候能够打开天窗享受自然，没有噪声的干扰，沐浴在阳光下，驱除被封闭在车内的压抑感觉，那将是多么惬意的事啊！目前给汽车开天窗的车主很多，一般集中在中档车型上。

换装秘笈：私自加装的天窗，如果安装得不正确，车辆在经过多次颠簸后，天窗会下沉，有时也会造成车身变形。加了劣质的天窗后，出现漏水、车顶生锈、电路断开等情况也是常有的。并且国家相关法规禁止车主私自加装天窗。

## 二

# 爱车换上清凉夏装 10大秘笈



俗话说：“夏毒秋燥。”当“毒辣”的夏季向我们一步步紧逼而来时，相信车主们该换短袖的已经换上了短袖，该换超短裙的已经换上了超短裙。可千万别忘了，自己在凉快和臭美的同时，也该给爱车换上清凉夏装了。

## 1. 给爱车贴一层太阳膜

炎炎夏日，爱车也需要它的防晒霜——汽车膜。好的车膜可以有效阻断太阳的热量，减轻空调负荷，防止车内物品褪色老化，同时还具有防爆的功能。

换装秘笈：选择车膜要慎重，而且粘贴时需要使用专业的工具，建议到专门的汽车美容店贴膜。挑选车膜时，可以将膜对准灯泡等热源，测试车膜的隔热效果。贴膜时，要在封闭无尘的室内环境中进行，要注意粘贴工艺，索要质保卡。

## 2. 给爱车铺一套清凉垫子

夏季用汽车座垫有很多种，有竹制凉垫、冰垫、玉石凉垫等，依个人喜好而定。给座椅加一套凉垫不仅可以降温，而且还可以保护真皮座椅不受汗水侵蚀。

换装秘笈：最好不要选用玉石类凉垫，因为这种座垫冷的时候冰冷，热的时候吸热，经过暴晒后会很烫。另外，真皮座椅必须选软背式凉垫，这样才不至于把真皮座椅磨坏。

## 3. 给爱车安一个风窗遮阳板

夏季将爱车停在室外总是不可避免的，在炎炎烈日下，汽车内部的温度将急剧升高至五六十摄氏度，甚至更高，如此高温对于仪表板、真皮座椅的损害可想而知。这时候，一块银亮亮的风窗遮阳板就能救爱车于“烧灼”之中。

换装秘笈：建议选购可折叠的遮阳板，当天气转凉不用时可折叠存放，容易携带，保存也方便。

## 4. 给爱车安一副高性能刮水器

刮水器平均每年要在汽车玻璃上刮百万次以上，所以好的刮水器要具备耐热、耐寒、抗腐蚀的性能特点。夏季多雨，更是刮水器大展身手的时候，一副好的刮水器可以让你在雨天驾驶更安全、更自如。



换装秘笈：刮水器的种类目前大致上有两种，一种是传统闲歇式，这是一般最常见的刮水器，它有三段至四段不等的调整方式，由驾驶人依照雨势以及视线状况作调整。另一种是雨珠感应式，近年来多使用于中高级车种上。

## 5. 给爱车安装一道遮阳窗帘

车用遮阳帘是一个不错的防晒选择，安装很简便，只要在车窗的上下装一条滑槽，然后把窗帘安装在其间，使用时用手拨动。还有一种即贴式的窗帘，用静电或吸盘吸在车窗上。

换装秘笈：窗帘的选购很简单，一般的窗帘非常便宜，也很少有品牌之分，到用品行有即订即做的服务。

## 6. 让爱车享受清凉香薰

进入夏季，汗味、烟草味和小动物体味等异味很可能败坏了你开车上路的好心情，选择一款适合自己爱车又和自己气质相符的车用香薰就显得尤为重要。

换装秘笈：使用香薰油时，必须使用百分百纯正的香薰油，不能贪图便宜。选购时必须注意，一定要选择可信任的供应商，并利用嗅觉来鉴定，当然先决条件是你必须熟知精油的气味。

## 7. 给爱车买一个活动风口杯架

炎炎烈日，要想清凉一“夏”，随时随地能喝到清凉饮料就是一个不错的办法。给爱车买一个活动风口杯架，固定在空调出风口前面，在享受凉风的同时也在制造冰凉可口的冷饮。

换装秘笈：根据自己的爱好，选用由知名汽车用品公司出品的、设计与做工均十分细腻独到的杯架。注意，杯架要与爱车的内饰完美搭配。

## 8. 给爱车铺一层塑料脚垫

夏季雨水充沛，脚很容易把污水泥尘带到车里。给爱车铺