

汽车知识全知道

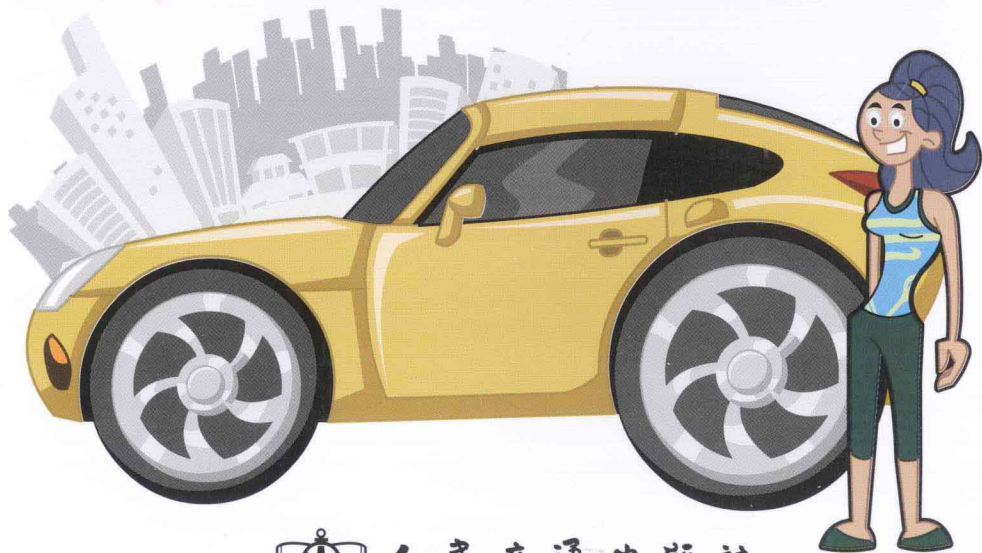
我愛我车 ——

开车讲技巧 养车DIY

WOAI WOCHE —— KAICHE JIANGJIQIAO YANGCHE DIY

► 《汽车与驾驶维修》杂志社 主编 ◀

网罗各类汽车使用与维护知识，通俗、巧妙地向车主传授驾驶技巧和养车经验。



人民交通出版社
China Communications Press

我爱我车

——开车讲技巧 养车DIY

《汽车与驾驶维修》杂志社 主编



人民交通出版社

China Communications Press

内 容 提 要

本书主要包括：安全驾驶、养车DIY、有问必答及车价表，是广大车主朋友的贴心宝典，内容实用、简单易懂。本书适合汽车驾驶人员阅读，也可作为汽车维修人员的参考书。

图书在版编目（CIP）数据

我爱我车：开车讲技巧 养车DIY/《汽车与驾驶维修》
杂志社主编. --北京：人民交通出版社，2012.1
ISBN 978-7-114-09222-0

I. ①我… II. ①汽… III. ①汽车驾驶—基本知识②汽车—车辆保养—基本知识 IV. ①U471.1 ②U472

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第121533号

书 名：我爱我车——开车讲技巧 养车DIY

著 作 者：《汽车与驾驶维修》杂志社

责任编辑：谢 元

出版发行：人民交通出版社

地 址：（100011）北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址：<http://www.ccpress.com.cn>

销售电话：（010）59757969，59757973

总 经 销：人民交通出版社发行部

经 销：各地新华书店

印 刷：北京市密东印刷有限公司

开 本：880×1230 1/24

印 张：10.75

字 数：286千

版 次：2012年1月 第1版

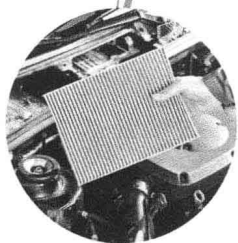
印 次：2012年1月 第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-114-09222-0

定 价：25.00元

（有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换）

前言



俗话说“买车容易养车难”。当车出现故障时，到4S店维修您可能会觉得价格不菲，到路边的维修店维修您又觉得不放心，找资深的维修师傅维修有时候可遇而不可求，这种纠结真是让人郁闷。

前几年，许多车主也曾遇到过类似的情况，他们打电话、发邮件、借助即时通信工具，甚至登门向我们资深的编辑求解。在我们专业编辑及背后庞大的专业维修技术专家团队的共同努力下，18年来为车主解答了数以万计的汽车维护、维修及检查等方面的问题。

本书编辑了近两年收录的汽车安全驾驶技巧、养车DIY经验，以及175个有关爱车的问答。本书对您养车一定会有较大帮助，如果您读了本书后还有疑问，欢迎您来电来函咨询，我们的专业编辑一定尽力为您排忧解难。

《汽车与驾驶》杂志社
2011年5月

目 录

Contents

壹 安全驾驶

一、冬季驾车前的准备	2	九、为驾驶打分	27
二、冬季汽车驾驶要点	4	十、从驾校走向公路	30
三、汽车爆胎的处置方法	7	十一、跟车技巧	33
四、消除盲区	11	十二、并线技巧	37
五、切勿疲劳驾驶	14	十三、制动技巧	41
六、加油站安全那点事儿	17	十四、加速踏板控制技巧	45
七、汽车燃烧的自救常识	20	十五、超车技巧	48
八、雨天驾车防雷击	23	十六、开阔视野	51

贰 养 车 DIY

一、寒冬至，维护先	56	七、超级DIY之内饰清洁	78
二、如何使用备胎	59	八、超级DIY之车辆出行前后的检查	82
三、呵护孩子，从座椅做起	63	九、超级DIY之车辆秋季换季维护	86
四、超级DIY之车轮动平衡	67	十、拆装空调滤芯步骤解析	90
五、超级DIY之汽车空调系统的检查和 维护	71	十一、“为”雨绸缪	93
六、超级DIY之整理汽车行李舱	74	十二、我爱夏天	98
		十三、“火花”激情	104

- Q 1 购车时, 应该怎样检查车漆? 112
- Q 2 汽车配备了 ABS 装置就能确保绝对安全吗? 112
- Q 3 有天窗的车其安全性是否不如没有天窗的车? 113
- Q 4 租车的一般程序是什么? 113
- Q 5 在新车磨合期内, 车辆是否需要维护呢? 在新车磨合期内应该注意哪些问题? 114
- Q 6 冬天车窗特别容易起雾, 有什么办法能防止车窗起雾呢? 115
- Q 7 在高速路收费站个别通道标有“ETC”标志, “ETC”是什么意思? 115
- Q 8 为什么很多车迷都把车灯改装成了氙气灯? 116
- Q 9 汽车轮胎为什么都是黑色的, 没有其他颜色可供选择吗? 116
- Q 10 奥迪 A6 车在转弯并放松加速踏板时, 发动机偶尔会出现熄火的现象, 这是什么地方出了毛病? 117
- Q 11 冬季长时间行驶后, 尽管冷却液温度表的温度指示已经下降, 但是散热风扇仍然长时间高速运转。只有将发动机熄火等待一段时间后再次起动汽车, 散热风扇才能随发动机温度的变化恢复正常, 请问这样的情况是否正常, 如何解决? 118
- Q 12 冬季汽车停放在露天停车场, 汽车前风窗刮水片有时会被雨雪冻住, 是否可以向刮水器浇热水解冻? 118
- Q 13 有一辆现代索纳塔, 该车行驶中自动变速器 4 挡降 3 挡时总会出现一次明显冲击, 而且 3 挡降为 2 挡的时间较长, 这种现象可能是什么故障? 118
- Q 14 三菱帕杰罗近期出现了中控门锁工作不正常的情况, 用钥匙对左前门进行关闭和开启操作时, 其他车门门锁锁止机构均不工作, 而当用钥匙对右前门进行关闭和开启操作时, 各门锁机构均能工作, 但是只要将钥匙稍一复位, 各车门均会自动打开, 这是什么原因? 119
- Q 15 有一辆老款红旗, 在制动操作过程中制动到位后如果不把脚放在制动踏板上, 制动踏板会缓慢向下移动到最低点, 经一位从事汽车维修的朋友检查, 制动轮缸无泄漏现象, 制动液管路也没有破损漏液的情况。后来更换过真空助力器, 可故障仍然存在。但最终找到故障出在连接真空助力器的真空管堵塞, 疏通后故障消失, 真空管堵塞与制动踏板下降之间有什么必然联系? 119

Q 16	南方城市冬季气温很少低于 0℃, 这时是否还需要把机油更换为冬季型号?	120
Q 17	车在停车场被盗, 可以向保险公司索赔吗?	120
Q 18	汽车因碰撞中左侧受损严重, 为什么安全气囊并未引爆弹出?	121
Q 19	经常在等人的时候用车载音响听音乐, 可是有时候连一张 CD 都没有播放完, 发动机就无法启动了, 为什么?	122
Q 20	怎样为新车挑选汽车防爆膜?	122
Q 21	三元催化器失效是由什么原因引起的? 一旦失效应该采取怎样的解决方法?	123
Q 22	汽车在油漆喷涂之后发现车身表面不光滑、不平整的现象, 这是由维修操作不当造成的吗?	124
Q 23	日产轩逸车加满一箱油后只行驶了 60 ~ 70 km, 仪表上的燃油低液位指示灯就会点亮, 燃油表指针指示在最低刻度。但是继续行驶一段时间后, 燃油低液位报警和燃油表指针又恢复正常, 这是什么原因?	124
Q 24	速腾车在颠簸路面行驶时, 车辆后部的制动卡钳附近有异响, 出现异响时并没有采取制动操作, 应该如何诊断此类故障?	124
Q 25	奇瑞发动机维护提示灯点亮后, 采用什么方法清除?	125
Q 26	宝来 1.8T 出现排气管冒蓝烟现象, 间隔几天要补充一次机油, 检查后发现发动机机油正常, 气门油封也正常, 最终故障原因为缸筒与活塞间隙过大引起烧机油现象, 请问引起烧机油的原因有哪些? 另外针对涡轮增压发动机, 烧机油是否会引起涡轮增压器工作不正常?	126
Q 27	核动力现在可以算是一个热门话题, 核动力有没有可能在汽车上运用呢?	126
Q 28	车模和一般的玩具小汽车好像并没有太大区别, 但是价格却相差不少, 它们到底有什么不同?	127
Q 29	最近总是在路上看到车身被喷涂得十分花哨的车疾驰而过, 国内有没有相关的政策法规约束这样的行为?	127
Q 30	什么是概念车?	128
Q 31	如何才能成为一名职业赛车手?	129
Q 32	汽车的 ABS、ESP 等技术除了 BOSCH 以外, 通常还有哪些厂家提供? 国内有没有做得比较好的相关厂家? 以 BOSCH 为例, 8.0、8.1 等版本有哪些不同?	129
Q 33	“国际驾照”是什么? 从字面上理解为国际通用的驾驶执照, 这样说对吗?	130
Q 34	为什么高档豪华车大多是通过手工制造的? 现在的科学技术已经很发达了, 为什么还要采用如此原始的方法?	130
Q 35	春季维护车有什么需要注意的地方?	131

- Q 36** 2006 年产的雅阁 2.4 L, 有时在行驶过程中仪表上的车辆稳定辅助系统 VSA 灯点亮, 轻踩制动踏板时出现弹脚的感觉。一般来说, 制动踏板出现弹脚感觉说明制动系统 ABS 功能已经启动, 通常是紧急制动时才会发生, 请问这辆车可能存在什么故障? 132
- Q 37** 市面上出现了很多不同品牌的发动机清洗剂和保护剂, 它们对发动机起到的作用有哪些? 如何使用发动机清洗剂? 132
- Q 38** 大修自动变速器是一项复杂的维修项目, 在清洗液压控制阀体时有哪些注意事项? 132
- Q 39** 在钣金维修中都需要用到哪些手工工具? 这些工具都有什么用途? 133
- Q 40** 在实际工作中, 不同品牌的进口车的继电器外形和插脚都完全相同, 请问是否可以互换使用这些继电器? 134
- Q 41** JEEP 和越野车有什么区别? 它们和 SUV 之间是什么关系? 134
- Q 42** 汽车冒烟不奇怪, 但是为什么冒烟的颜色会不一样? 有白烟、黑烟、蓝烟, 出现这么多种颜色是什么原因呢? 135
- Q 43** 四轮驱动是如何实现转向的? 什么时候才用到? 有哪些车型是四轮驱动的? 135
- Q 44** 驾车到高原地区, 在海拔 3 000m 以上怎么也发动不起来, 简单修理后虽然能起动, 但是行驶过程中也感觉不是很顺畅。可是回到平原后, 这些症状立刻消失了, 这是什么原因呢? 有没有什么办法可以解决这个问题? 136
- Q 45** 在高速公路上行驶, 需要特别注意哪些问题才能保证安全? 137
- Q 46** 调整汽车后视镜要注意什么问题? 137
- Q 47** 驾车出游时想带上宠物狗, 有什么需要特别注意的吗? 138
- Q 48** 汽车颜色与行驶安全是有关系的, 它们之间的关系是怎样的? 138
- Q 49** 有一辆 1998 年生产的本田雅阁 2.3L, 在检查时发现该车发动机故障警示灯点亮, 通过电脑读取发现故障码为大气压力传感器故障, 大气压力传感器的作用是什么? 应该如何检修该车大气压力传感器? 139
- Q 50** 如何为爱车选择夏季使用的车漆蜡? 140
- Q 51** 在夏季是否应该为爱车的发动机多加一些润滑油? 140
- Q 52** 汽车喇叭的工作原理是什么? 喇叭有时响、有时不响是什么故障? 141
- Q 53** 儿童乘车应该注意哪些问题? 141
- Q 54** 爱丽舍的 16V 发动机和一般的 8V 发动机有什么不同? 各有哪些特点? 142
- Q 55** 汽车误加了柴油怎么办? 143



Q 56	车载导航仪是怎样工作的? 有没有用太阳能提供动力的车载 GPS 导航仪?	143
Q 57	热车的时候发现发动机冒蓝烟, 听说这是因为存在“烧机油”的问题, 如何避免这种情况发生?	144
Q 58	新轮胎应装在前轮还是应装在后轮?	145
Q 59	买了车损险, 出了事故后向保险公司索赔时, 却遭到了拒绝, 这是为什么?	145
Q 60	为什么经常能在路上看见很多年前就已经停产的老款车型呢?	146
Q 61	“发动机转矩越大, 车的动力越澎湃”这种说法对吗?	147
Q 62	制动真空助力泵在制动过程中能起到什么作用?	147
Q 63	什么是钢管车?	147
Q 64	自动变速器出现换挡冲击是否都是由变速器油压升高造成的?	148
Q 65	电极材料为贵金属合金的火花塞使用寿命是否比普通火花塞长? 其点火电压与普通火花塞 相比有没有变化?	148
Q 66	作为车主, 是否可以自己动手更换蓄电池? 有哪些需要注意的地方?	149
Q 67	汽车存在无法正常起动故障时, 怎样区分是起动机故障还是蓄电池故障?	150
Q 68	2008 年 11 月生产的一款现代途胜 2.0L 车型, 在去维修站维护时被告知发动机正时齿形带向 带轮外侧跑偏, 与正时罩摩擦产生异响, 并且已经出现了轻微磨损, 这个故障应该如何解决?	150
Q 69	2008 年生产的马自达 2, 带有自动空调装置, 行驶里程超过 1 万 km, 使用过程中发现空调 鼓风机和后窗加热功能不起作用, 在维修站检查所有空调控制面板上的控制按键和旋钮均 无效, 这种故障是什么原因引起的?	150
Q 70	进口车在“4S”店的维修费用一般都比路边店高出好几倍, 动辄上万元的价格常常叫人望而 却步。进口车的维修费用为什么会这么贵?	151
Q 71	在加油站为什么不可以用手机打电话?	152
Q 72	大众 TSI 发动机号称目前世界上最先进的发动机, 它到底先进在什么地方?	152
Q 73	车上的冷却液温度表经常提示冷却液温度过高, 出现这种情况的原因是什么?	153
Q 74	前轮驱动与后轮驱动各有哪些优点和缺点?	153
Q 75	车辆验尾气时 NO _x 值超标怎么处理? 有没有针对这一问题的解决办法?	154
Q 76	购买二手车之后需要注意哪些问题?	154
Q 77	一辆 2008 年出厂的别克凯越 HRV, 怠速时抖动严重, 在维修站检查了多次始终没有彻底解 决, 具体表现为, 汽车起动后不到 1min 发动机转速升高到 3 000r/min, 且汽车抖动严重并 伴随发动机故障警告灯亮。现在我的车刚刚行驶了 8 000 多千米, 发动机内部应该不会有	

严重的积炭，故障可能是什么原因？	155
Q 78 2007 年产的马自达 6，行驶了近 3 万 km，上个月去检测场例行年检，结果是尾气排放中的 HC 和 NO _x 不合格，对于这种问题应该如何解决？	155
Q 79 普通盘式制动是否可以改成通风盘式制动？改装的难度是否很大？	156
Q 80 什么是汽车风洞？	156
Q 81 除了给汽车玻璃贴膜，还能采取哪些防晒措施？	157
Q 82 现在很多车主都会对车辆进行改装，尤其喜欢加装汽车尾翼，汽车尾翼除了美观，还有什么作用？	158
Q 83 什么是汽车安全玻璃？它为何安全？	158
Q 84 车内有异味说明车辆存在问题，真的可以根据味道来判断车辆故障么？	159
Q 85 开车久了常会觉得腰疼，能不能通过调整座椅位置来保护腰部？	160
Q 86 应该什么时候加油？必须等油箱灯亮起再加油吗？如果加油时机不当，会对车辆造成什么影响？	160
Q 87 如果自己洗车，需要注意哪些问题？	161
Q 88 车过积水路面时熄火了。这是由什么原因引起的？通过积水路面时应该注意哪些问题？	161
Q 89 下雨天，汽车玻璃内侧总有雾气，而且即使擦掉也很快就会覆盖上新的一层。要彻底去除这层雾气，有什么好办法吗？	162
Q 90 以前一直都以为只有冬天才需要加防冻液，但是最近听说夏天汽车也应该加防冻液，真的有必要吗？	163
Q 91 逛汽车装饰市场时看到很多车窗隔热膜品牌都宣称自己的产品是原装进口，并且在膜中加入了金属材料，这些说法都是真的吗？	163
Q 92 发动机进水后，在处理时应该注意哪些事项？	164
Q 93 为了让轮胎具有更强的高速及安全性能，同时也为了使它显得更加时尚，现在很多车主买车后都会对轮胎进行升级、升级轮胎有哪些需要注意的问题？	164
Q 94 为什么大多数汽车的前风窗玻璃都是倾斜的？	165
Q 95 新车磨合期需要注意哪些问题？	166
Q 96 汽车遭受雨水的冲刷之后，维护似乎变得更加重要，雨季车辆维护应该注意哪些问题？	167
Q 97 夜间正确使用车灯对安全行驶很重要，到底应该如何使用车灯呢？	167
Q 98 试驾新车时，应该注意哪些问题？	168
Q 99 受到台风的影响，连日的强风暴雨使得国内很多地区都陷入一片“汪洋”之中，在这样的气	

	候条件下,车辆停放时应该注意哪些问题?	169
Q 100	最近总觉得车内空气质量不是很好,不知道是不是车内空气循环系统出了问题,有没有什么办法可以测试车内空气循环速度?	169
Q 101	有没有什么简单的办法可以识别“假配件”?	169
Q 102	夏季汽车发动机温度过高与空调工作不良有没有直接联系?	170
Q 103	新款蒙迪欧最近出现一些毛病。具体表现为维护更换三滤后,发动机怠速出现抖动现象,此故障并没有特定的规律可循,并非周期性发作,抖动明显时甚至会发生熄火,可能是什么原因呢?	170
Q 104	汽车出现发动机过热的状况总是让车主束手无策,处理时该采取何种正确措施?	171
Q 105	目前市面上存在很多品牌的汽车照明灯泡,这些产品都标明自己的灯泡具有媲美氙气前照灯一般的照明能力,因其能发出有别于普通白炽照明灯泡的蓝色灯光,故把这种灯泡形象地称为超蓝灯泡。这些灯泡与普通白炽灯泡有何不同,且有哪些特性?	171
Q 106	大众迈腾近期出现了倒车雷达异常报警的情况,明明距离后方障碍物还有很长一段距离,可倒车雷达却报警响个不停,这是什么原因?	172
Q 107	在路上开车的时候,发现前面的车加油口盖没有关上,想告诉他又不知道怎么办,总不能让我超过去让他停下来吧?在船上用旗语,开车的时候是不是也有什么方法进行示意呢?	172
Q 108	真皮座椅在挑选、使用及维护的过程中应该注意些什么问题?	173
Q 109	轮毂维护需要注意哪些问题?	174
Q 110	如何保持正确的轮胎气压?	174
Q 111	雅阁定速巡航系统总是设定不上,偶尔又能恢复正常,这是什么原因?	175
Q 112	自动挡车在行驶过程中出现顿挫感,有没有什么办法解决这个问题?	175
Q 113	新车开关车门的时候感觉不是很顺畅,出现这样的问题是什么原因?	176
Q 114	驻车制动器的使用频率较高,而且效能会随着使用次数的增加而下降。对于普通车主来说,应该如何检查驻车制动器的效能?	176
Q 115	雪地轮胎跟普通的轮胎有什么区别吗?一定要更换吗?	177
Q 116	有一天下雪,早晨我从地库出口的坡道上坡起,车内电子稳定系统提示灯频繁地闪,车就是爬不上去,这个问题怎么解决?	178
Q 117	汽车陷进坑里,1挡起步时闻到什么烧焦的气味是怎么回事?	178
Q 118	我要出差半个月左右,据说车不适合长时间闲置,但又不放心放在朋友那儿,能否让不会	

- 开车的亲人隔段时间帮我热热车，应该隔多长时间让他热车一次，每次热车多久？…………… 179
- Q 119** 我的轩逸 2009 年 1 月买的，目前行驶了 11 000km。入冬以来开始出现冷车不易着车的现象，多打几下也能打着，但还是觉得新车不该这样。去“4S”店问了一下，说是节气门脏了，要清洗积炭。回来问同事，他们有的说需要洗，有的说去跑高速就能没事，到底是什么原因导致打火打不着，洗节气门应该注意什么，这种情况是否需要清洗？…………… 179
- Q 120** 我的卡罗拉 1.6L 手动挡开了半年了，总共才跑了 3 000km，给“4S”店电话咨询首保的事，被告知已经到了首保的时候了。我查了一下维修手册，规定的是 3 个月或 5 000km，我可不可以跑到 5 000km 再去维护？…………… 180
- Q 121** 听“4S”店里的人说维护时机油中要加入一种添加剂，加速机油的润滑，不知是否一定需要，用与不用各有什么优缺点？…………… 181
- Q 122** 我 2008 年买的新嘉年华手动挡，2009 年入冬后发动机怠速的时候变速器部位会发出“咔哒”的响声。冷起动后，发动机怠速转速从较高降到较低后，异响会更明显。当行驶后声音会消失，是怎么回事？…………… 181
- Q 123** 经常会看到轮胎充氮的招牌，偶尔轮胎亏气去充气时也会被推荐充注氮气，充氮气真的像介绍的那么好吗？…………… 182
- Q 124** 我的车前一阵有点向右跑偏，去“4S”店检查，维修技师先是做了一个四轮定位，然后把轮胎换了一下位就好了，这么做对吗？是不是太简单了？…………… 182
- Q 125** 有个朋友想对自己的车辆进行改装，他不想改装车辆动力却想让车的性能提高，应该怎么做？…………… 183
- Q 126** 对讲机在外出旅游时非常有用，可以使旅游变得更加轻松、惬意，我也想购买一台对讲机，请问应该如何选择呢？…………… 184
- Q 127** 前几天开车去工地，右前轮轮胎胎面被碎玻璃扎了一个 3cm 长、较深的口，但缝隙很窄没有漏气。当时我把大部分玻璃挑出来，里面还有一点没弄出来，开到轮胎店，补胎的师傅把缝隙里的玻璃挑出，并告诉我我不需要补胎，也不会有什么影响。但是我总是不放心，对轮胎结构不了解，不知是不是没有问题？…………… 184
- Q 128** 我的车是现代御翔自动挡，刚买不久，行驶了不到 500km。听说没过磨合期不能跑长途，是这样吗？如果跑 500km 以内的长途可以吗？…………… 185
- Q 129** 我是新手，起步的时候总是熄火，不知老手们有啥好办法啊？我开的是帝豪，有人说是发动机排量太小了，动力不足，带大车费劲，是这样吗？另外，总是起步熄火，对车子本身有什么影响？…………… 186

- Q 130 最近天气较冷,我每次停车都会把车门打开让冷空气进入车里防止起雾,但不知为什么我的车总是前风窗玻璃内侧结冰,很是烦人,早上结冰不说,晚上下班时也是一层冰,怎么防止这种情况发生? 186
- Q 131 我的车在行驶时速为 80 ~ 90km/h 时,出现转向盘抖动现象,时速超过 90km/h 则恢复正常,这是怎么回事,怎样才能解决这个问题? 187
- Q 132 我的科鲁兹在行驶过程中,驾驶室右侧总是有“咚咚”的响声(储物箱上方),不知怎么解决?还有驾驶座位在调整位置后会有响声,这又是为什么? 187
- Q 133 比亚迪 F3-R 在路口空挡等红灯时,怠速突然升至 3 000r/min,我还以为是误踩加速踏板了,或是加速踏板未弹起,赶快用脚勾起,但仍然不见怠速降下来,这才熄火,等了几秒后,重新点火起动,怠速正常,请问这是怎么回事? 188
- Q 134 我的手动挡骊威是 2009 年 3 月买的,起步时当离合器踏板再抬起后感觉似有轴承响,踩下离合器踏板后异响消除。请问是否正常,如何解决? 188
- Q 135 我的车是第八代雅阁 2.4,冬天早上起动后热车时,在怠速下为什么车后有汽油味,而且排气管冒出大量白烟? 189
- Q 136 我的别克凯越,行驶了 11 万 km,车子只要发动后就会抖动。去了一家修理厂,检查后说是一个汽缸不工作了,还说火花塞断了一个,把 16 根气门都弄坏了,要换掉 16 根气门和里面一些其他小配件,共 1 600 元;还说要我把车子放在他们那里两天,他们要试车,再调校车辆,需要这样吗? 189
- Q 137 高尔夫 1.6 自动,早上第一次发动,很困难,要发动好几次才能发动起来,这是什么原因呢? 190
- Q 138 新宝来行驶里程为 3 000 多千米,当车速超过 70 km/h 时,左侧 B 柱上部就会传来“嘶嘶”的声音,70 km/h 以下时基本听不到,所有包装膜都已经撕掉,究竟是什么原因? 190
- Q 139 我是 2009 年 10 月 27 日从外地购的海福星,车开着还可以,就是风扇胶带和轮处早晨起动的时候声音特别大。首保的时候我向维修人员讲了,给紧了一下胶带,当时好了,回来后还是响,行驶一会儿就不响了,但拐弯的时候有时候还响,不知是什么原因? 191
- Q 140 我的后面两个车门冻死打不开了,此前都很好用,昨天洗车后就出现了这个问题。并且车内温度已经很高依然没有溶化,不知道如何处理? 191
- Q 141 年检合格是否等于车辆很安全,暂时不需要维护了? 192
- Q 142 汽车玻璃贴膜好,还是不贴膜好? 192
- Q 143 我的车使用 6 年了,该怎么样维护?该不该做什么大更换、大检查、大维护? 193

- Q 144** 我对改装车辆很有兴趣，平时看到公路上那些车身矮矮的改装车就会感到很兴奋，所以也想给自己的车子降降“身高”。听朋友说，可以通过更换悬架上行程更短的弹簧来实现，而且花费非常小，不知道是否可行？ 193
- Q 145** 过年的时候小区里的邻居放鞭炮，鞭炮崩得我车上全是土之类的东西，又赶上那两天下雪，我的车显得非常脏，看得我很心疼，在车漆的维护中我都应该注意哪些问题？ 194
- Q 146** 我的车是一款挺老的车，音响系统只支持播放 CD，不能播放 MP3 光盘，也没有 AUX 音频接口，我想听 MP3 的话，应该怎么做？ 195
- Q 147** 前轮右转时打死方向，轮毂撞到石阶，边上擦掉手指甲长的铝合金，过程中，车子振动了一下，不知道哪里的报警，也响了一下，现在担心这样的撞击对前轮的车轴和方向机会不会有伤害？ 195
- Q 148** 我的大众 POLO 自动挡，行驶了 10 万 km，开低速较多，最近发现机油加注口有机油和气体喷出，去修理厂检修，修理工说是烧机油和 EGR 阀堵了，但排气管没有冒蓝烟，动力感觉没变化，这到底是怎么回事，该怎么办？ 196
- Q 149** 我的天籁开空调制冷时，有一股异味，空调滤芯已经换了，开空调制热都没有问题，就是偏偏制冷的时候就会有异味，而且味道还比较重，怎么去除？ 196
- Q 150** 我的马自达 3 手动豪华型换倒挡或 1 挡时会很卡，离合器也踩到底了，有时候需要踩两次离合器才顺利入挡，能否帮助分析一下是什么原因？ 197
- Q 151** 刚买的黑色奥迪 A6L，要不要打蜡？另外，听人说黑色汽车的车漆都很薄，是不是真的啊？ 197
- Q 152** 标致 307 开起来有汽油味，停下来就没有，好像不是油箱漏油，请问是什么原因？ 197
- Q 153** 汽车经常在砂石路上行驶会对轮胎有什么影响？ 198
- Q 154** 我买了一辆车，“4S”店的销售顾问承诺给我送全车贴膜，但是我当时忘记和他谈好送什么牌子的车膜了，请问送的是原厂车膜吗？这种膜很差吗？ 198
- Q 155** 2009 年买了辆迈腾 1.8T，加装了可视倒车雷达和氙气灯后毛病不断。先是可视倒车雷达装在车尾的摄像头里面进水了，雾蒙蒙的，看不清楚；接着是改装的氙气灯在行驶过程中，开一段时间右边的灯就会闪，然后熄灭，但是关一段时间之后再打开又恢复了。每次开去“4S”店修理，碰巧那时又没有以上毛病，开走了又出现毛病了，真是郁闷！ 199
- Q 156** 我的车高速过坑后转向盘有些抖，当时应该对右侧两个轮冲击都比较大，四轮定位可以解决吗？轮毂不会有问题吧？ 199
- Q 157** 我的车最近时常出现起动不了的现象。拖到修理厂后被告知蓄电池不行，要换。我也不懂，

- 就让他们换了一个新的,不过接下来还是出现了老问题(汽车起动不了),钥匙插进去一点反应都没有。然后叫修车的过来给蓄电池充了一下电,继续开到晚上,晚上锁车之前我是仔细检查过灯,都没开着,过两天再去开就又起动不了,这是怎么回事? 200
- Q 158** 悦动是不是每隔一定的公里数都维护一次,有些是维护项目一定要在“4S”店做,否则不予保修,有些维护项目可以不在“4S”店做,省一点钱,免得挨宰,哪些维护项目可以不去“4S”店,而且还不会违反厂家保修政策? 200
- Q 159** 我听很多人说比亚迪 F6 的车身漆太薄了,是否可以到修理店再重新喷漆? 201
- Q 160** 刚买半年的凯美瑞,晚上刚贴完膜,回家,熄火后还特地检查过车(确认车门关好,前照灯已关),第二天早上居然前照灯微弱的亮着,蓄电池完全没电,不知道跟贴膜有没有关系? 202
- Q 161** 我的 POLO 保险过期了,如何续保?另外,前保险杠上还有一块剐蹭的痕迹,会不会影响续保? 202
- Q 162** 我感觉我的轩逸转向助力油和变速器油应该换了,想请教的问题是:转向助力油和变速器油是一样的吗?可以通用吗? 203
- Q 163** 新版进口马自达 3 前些日子上市了,我很想购买。我在网络上搜索马自达的时候,看到马自达的跑车 RX-8 采用 1.3 L 的转子发动机,转子发动机有什么优点吗? 203
- Q 164** 前些日子我开车跑了趟长途,在一些稍微偏远的地方加不到 97 号的汽油,只好加了 93 号的汽油,回到北京后我换回了 97 号汽油,可是总觉得车子没劲儿,不知道是我的心理作用还是车出了什么问题? 204
- Q 165** 我跟一个朋友差不多同时买的车,我刚刚更换了轮胎,可是朋友的轮胎却还能正常使用,而且两辆车行驶的里程数也差不多,这是为什么?怎么让我的轮胎跑得远一点儿? 204
- Q 166** “全尺寸 SUV”是怎么界定? 205
- Q 167** 车辆出险后能要求去指定的“4S”店维修吗?维修完以后会不会自己还要出钱? 205
- Q 168** 车辆起步时先抬离合器踏板再踩下加速踏板,这正确吗?是不是容易熄火? 206
- Q 169** 我的轩逸行驶了不到 4 万 km,一直在“4S”店维护,前几天天气热,开了空调后等了 10 多分钟都不凉,不知道是什么原因? 206
- Q 170** 打算买一辆宝马 6,“4S”店告知必须在店里投保,且车损险必须要保,不然保单出不来,“4S”店的做法合理合法吗? 207
- Q 171** 我的雅阁是 2010 款的,原配轮胎型号是 215/60 R16,我想升级轮胎和轮辋,主要是想胎面加宽,轮辋加大,该如何选择?轮毂的尺寸最大能升级到多大?另外升级后会对油耗有

◆ 我爱我车——开车讲技巧 养车DIY

- 什么影响? 208
- Q 172 我的赛拉图行驶了 18 万 km 了, 最近发现冷却液温度容易高, 前几天跑了十几千米就开锅了, 冷却液从冷却液罐冒了出来, 请问是不是汽缸垫坏了? 208
- Q 173 我的朗逸原厂刮水器使用时总是有抖动的情况发生, 而且在高速上时速在 100 ~ 120 km 时, 刮水器和玻璃就贴得不是那么紧了, 刮起来抖动非常大, 这个问题怎么解决? 209
- Q 174 前些天参加了一个保时捷在金港汽车公园举行的活动, 观看了亚洲卡雷拉杯的比赛, 比赛中看到一辆赛车冲出了赛道, 在砂地上打了几个滚, 可是赛车手居然没事儿, 从里面完整的走出来了! 这是怎么做到的? 209
- Q 175 我的荣威 550 前照灯下有一道划痕, 已经露白了, 用手能感觉到有刮伤, 怎么办? 打蜡可以吗? 210

肆

车 价 表



安全驾驶

