



徐宝丰 邓清洲 编

轿车用户问答丛书



红旗轿车



购车
用车
养车
修车

冶金工业出版社
机械工业出版社

轿车用户问答丛书

红旗轿车用户问答

徐宝丰 邓清洲 编

冶金工业出版社
机械工业出版社

本书以问答的形式深入浅出地、系统全面地介绍了红旗轿车的购车、用车、行车和红旗轿车的构造、维修、装饰等方面的知识。本书共分6篇,总计450个问答题,对红旗轿车用户和爱好者如何正确用车、安全行车、处理常见故障和装饰红旗轿车具有指导意义。

图书在版编目(CIP)数据

红旗轿车用户问答/徐宝丰,邓清洲编. —北京:冶金工业出版社、机械工业出版社, 2000.3

(轿车用户问答丛书)

ISBN 7-5024-2434-2

I. 红… II. ①徐…②邓… III. 轿车,红旗-问答
IV. U469.1i-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第00422号

责任编辑:朱 华 版式设计:张世琴

责任校对:陈延翔 封面设计:姚 毅

责任印制:何全君

三河市宏达印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000年3月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm^{1/32}·9.25印张·189千字

0 001—4 000册

定价:15.00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) 68993821、68326677-2527

丛书编委会名单

主任委员：邱言龙

副主任委员：程继学

委员：吴小华 朱中仕 尹述军

郑毅 孔真斌 余小燕

李文林

编写人员：徐宝丰 邓清洲

前 言

衣、食、住、行可谓老百姓生活中最为重要的四个方面。随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，城市规模的扩大，人们对行的注重达到了前所未有的程度。目前，不少人把拥有一辆属于自己的轿车定为一大目标。据统计，1995年，我国“私家车”就达到250万辆左右；到1996年，城市职工家庭轿车拥有量已达1.3%，并有迅速上升的趋势。

为了广大轿车用户购车、换车、日常行车、用车、维护和修理的方便，我们组织编写了《夏利轿车用户问答》、《捷达轿车用户问答》、《桑塔纳轿车用户问答》、《富康轿车用户问答》、《奥迪轿车用户问答》、《红旗轿车用户问答》、《切诺基吉普车用户问答》、《依维柯轻型车用户问答》。该丛书不同于其它轿车结构性能、维修方面的专业书，也有别于轿车安全驾驶方面的指导书，它采用问答的形式，辅以简明清晰的图表，从购车、用车、行车、汽车构造、维修、装饰等方面分别做了具体介绍，不仅能指导汽车爱好者、汽车用户如何购车、换车、办理手续及交费，而且能帮助汽车用户学会如何正确用车，做到安全行车。特别是丛书中汽车构造、维护、修理方面的知识针对性强、切实可行，更能满足汽车用

户日常行车中自行排除故障和应急修理的需要。根据目前汽车技术发展方向,装饰篇介绍了一些如轿车中央门锁、电动车窗、汽车防盗系统、ABS 防抱死系统等改装技术及汽车美容知识。相信此丛书的出版发行,从内容到形式都将给广大的汽车用户以耳目一新的感觉,将成为轿车用户的必备书。

丛书在编写过程中得到了许多汽车修理厂、汽车售后服务中心的大力支持,在此深表谢意!

由于轿车技术的不断发展,加上编者水平有限,对所列修理方面知识还很不完备,错误之处在所难免,恳请广大汽车用户和读者提出宝贵意见!

轿车用户问答丛书编写委员会

目 录

前言

一、购车篇

1. 购车前要做哪些准备工作? 1
2. 国产汽车的编号规则及含义是什么? 1
3. 红旗轿车主要分哪几个系列? 4
4. CA770 (CA7560) 系列的红旗轿车有哪些主要
型号? 4
5. CA7180 系列的红旗轿车有哪些主要型号? 4
6. CA7220 系列的红旗轿车有哪些主要型号? 4
7. 红旗轿货两用车有哪些主要型号? 5
8. CA770 型高级红旗轿车主要技术参数有哪些? 5
9. CA7560LH 型高级豪华红旗轿车技术参数有
哪些? 5
10. CA7180E 型红旗轿车主要技术参数有哪些? 6
11. CA7220 型红旗轿车主要技术参数有哪些? 6
12. CA7220H 型豪华红旗轿车主要技术参数有
哪些? 7
13. CA7221L 型加长红旗轿车主要技术参数有

哪些?	7
14. CA7226L 型豪华红旗轿车主要技术参数有 哪些?	8
15. CA7228L 型豪华红旗轿车主要技术参数有 哪些?	8
16. CA7220AE 型红旗轿车主要技术参数有哪些?	9
17. CA7220EL2A2 型加长红旗轿车主要技术参数 有哪些?	9
18. 什么时候是买车的好时机?	10
19. 我国目前的售车渠道有哪些? 其优劣如何?	11
20. 购车时如何选择商家?	11
21. 什么是买车服务的代理制?	12
22. 什么是汽车分期付款融资销售?	12
23. 什么是电脑购车咨询?	13
24. 为什么“买车也要买服务”?	13
25. 怎样才能实现“买车也买服务”?	14
26. 什么样的轿车才算是新车?	15
27. 车身的颜色与人的心理、性格有何关系?	16
28. 如何根据发动机排量大小来选择车型?	17
29. 发动机排量的大小与乘坐舒适性有什么 关系?	18
30. 怎样根据车身的形式来选择车型?	18
31. 什么是汽车的燃油经济性?	19
32. 怎样判断汽车的操纵稳定性?	20
33. 如何判断汽车的动力性?	20
34. 油门反应灵敏, 加速反应也灵吗?	21
35. 一汽服务站的六项承诺是什么?	22

36. 中国一汽轿车担保条例是什么?	22
37. 选准新车后还应该做什么事?	23
38. 什么叫旧车或二手车?	24
39. 买二手车时应注意哪些事项?	24
40. 购买二手车应查看哪些证件及档案资料?	26
41. 如何判断二手车是否被撞过?	26
42. 如何检查二手车的发动机?	27
43. 如何判断二手车转向机构有无问题?	28
44. 如何判断二手车减振性能的好坏?	28
45. 如何判断二手车制动装置的好坏?	29
46. 如何判断二手车的使用寿命?	29
47. 购买二手车后应办哪些手续?	30
48. 怎样申领移动证?	30
49. 买车后怎样办理手续?	30
50. 车辆号牌如何分类?	33
51. 怎样申领临时号牌?	33
52. 如何识别车辆号牌?	33
53. 如何办理机动车变更手续?	37
54. 如何办理车辆过户手续?	38
55. 如何办理车辆转籍?	39
56. 何谓车辆检验? 检验分几种?	40
57. 机动车年度检验的内容是什么?	41
58. 车辆怎样进行年度检验?	41
59. 什么情况下要办理停驶登记? 如何办理 复驶手续?	42
60. 何谓机动车改装、改造?	43
61. 怎样办理机动车报废手续?	43

62. 怎样处置报废车辆?	44
63. 机动车投保后哪些费用不予赔偿?	45
64. 怎样从整体来鉴别二手车技术状况?	46
65. 目前红旗轿车已有的选装件和将配的 选装件有哪些?	48

二、用车篇

1. 使用车辆必须携带哪些证件?	49
2. 中心联锁装置的作用是什么?	49
3. 锁门应注意哪些事项?	49
4. 怎样使用行李舱盖锁?	50
5. 怎样正确开关行李舱盖?	50
6. 仪表板上常用的指示灯, 警报灯符号及名称 有哪些?	50
7. 如何使用摇窗器升降车门玻璃?	51
8. 如何使用电动门窗升降器升降门窗?	51
9. 如何正确开关发动机罩盖?	52
10. 如何调整后视镜?	53
11. 为什么驾驶员和乘坐在小型客车前排的乘员 必须使用安全带?	53
12. 哪些车辆需装安全带? 未装安全带和不使用 安全带应受什么处罚?	54
13. 常见安全带有哪几种? 由什么组成?	54
14. 三点固定自动安全带的作用是什么?	55
15. 怎样正确使用安全带?	56
16. 怎样调整安全带高度?	56
17. 怎样取下安全带?	56

18. 使用安全带应注意什么?	56
19. 系安全带常见的错误方法有哪些?	57
20. 座椅系统的安全功能有哪些?	58
21. 如何调整头枕?	58
22. 如何拆除头枕?	59
23. 如何安装头枕?	59
24. 前排座椅的调整应达到什么要求?	59
25. 怎样调整前排座椅?	59
26. 怎样拆装后座座垫?	60
27. 车内承载随行物品时应注意什么?	60
28. 怎样使用转向盘锁?	61
29. 怎样根据发动机冷却液温度表显示的温度 正确驾驶汽车?	61
30. 怎样识读组合式仪表?	62
31. 怎样使用转向信号灯及转向指示灯?	63
32. 蓄电池充电状况警报灯有何作用?	63
33. 仪表照明度调整旋钮/时钟调整钮有什么 作用?	63
34. 驻车制动系警报灯与驻车灯有什么不同?	64
35. 发动机润滑油压力指示灯是否代表润滑油 油面高度?	64
36. 制动系统指示灯亮时就说明制动液液面 太低吗?	64
37. 如何使用危险警报闪光灯?	64
38. 如何使用防雾灯?	65
39. 怎样操作空调?	65
40. 怎样使风窗和侧窗除霜?	66

41. 怎样使风窗和侧窗除水气?	66
42. 怎样使车变暖?	66
43. 怎样使车内降温?	66
44. 使用采暖通风装置应注意哪些事项?	67
45. 使用空调装置应注意哪些事项?	67
46. 怎样安装和拆卸汽车收放机?	68
47. 怎样对收放机进行收音操作?	69
48. 怎样使用电台的存储和取出?	70
49. 怎样使用自动存储器扫描/自动扫描存储 功能?	71
50. 怎样使用远/近程控制装置?	71
51. 怎样在收放机中用磁带放音?	71
52. 怎样使用磁带选择键?	72
53. 怎样使磁带快进、快倒及换向?	72
54. 起动发动机时应注意哪些事项?	72
55. 怎样起动全自动阻风门化油器式发动机?	73
56. 怎样起动电子喷射式发动机?	74
57. 怎样关闭发动机?	74
58. 红旗轿车采用什么型号的燃油? 应如何加注? ...	75
59. 为什么要使用汽油添加剂?	75
60. 添加剂有几代产品? 目前国内常见的品种有 哪些?	76
61. 如何正确选用车用添加剂?	76
62. 红旗轿车发动机润滑油粘度和标号是多少? 如何检查其润滑油油面?	77
63. 怎样使用变速器油?	78
64. 如何正确使用冷却液?	78

65. 使用红旗轿车制动液应注意什么问题?	79
66. 如何正确使用蓄电池?	79
67. 如何正确使用风窗刮水器?	80
68. 如何正确使用轮胎?	80
69. 红旗轿车常用轮胎型号及充气压力是多少?	80
70. 红旗轿车质量参数是多少?	81
71. 红旗轿车上各种容器的最大容量是多少?	81
72. 红旗轿车发动机 CA488 系列所用 V 带规格 如何?	82
73. 红旗轿车所用熔丝的色彩标记是什么?	82
74. 红旗轿车上常用的继电器有哪些?	82
75. 红旗轿车用熔丝位置及容量如何?	83
76. 怎样保持正确的驾驶姿势?	83
77. 什么是汽车行驶的驱动力?	84
78. 汽车行驶的总阻力有哪些?	84
79. 什么叫附着力? 附着力和牵引力有什么关系? ...	85
80. 什么是汽车的稳定性?	85
81. 衡量汽车制动性能的指标有哪些?	86
82. 什么是最小离地间隙 (间距)?	86
83. 什么是纵向通过角?	86
84. 什么叫横向通过半径?	87
85. 什么叫接近角?	87
86. 什么叫离去角?	87
87. 什么叫舒适性?	87
88. 使用红旗轿车“三板”时应注意什么?	87
89. 使用机械变速器时应注意什么?	88
90. 怎样使用驻车制动器?	88

91. 使用脚制动器时应注意什么?	89
92. 被牵引起动时应注意什么?	90
93. 利用助动蓄电池帮助起动发动机时应注意 什么?	90
94. 使用防滑链应注意什么?	92
95. 使用装有电控系统的汽车蓄电池时应注意 什么?	92
96. 使用装有电控系统的汽车时, 怎样避免瞬间 高电压损坏电子控制系统?	93
97. 为什么检查电控系统时不准使用输入阻抗 过小的检测工具?	94
98. 使用装有电控系统的汽车时, 应怎样避免空间 强电磁场对微机系统的干扰?	94
99. 使用装有电控系统的汽车时, 如何注意电子 控制系统的防潮、防振?	95
100. 使用装有电控系统的汽车时, 对电子控制单元 有关操作应注意什么?	95
101. 轮胎的选用必须遵循哪些原则?	96
102. 如何识别轿车轮胎规格标志?	96

三、维护篇

1. 技术保养的任务是什么?	99
2. 我国的技术保养如何分级?	99
3. 例行保养的主要内容是什么?	99
4. 一级保养的主要内容是什么?	100
5. 二级保养的主要内容是什么?	100
6. 使用红旗轿车新车应进行哪些检查?	100

7. 红旗轿车磨合期内应如何使用?	101
8. 每天出车前应检查红旗轿车哪些项目?	102
9. 行驶后应立即检查哪些项目?	102
10. 什么时候对红旗轿车新发动机的用油消耗 做出评价比较合适?	102
11. 如何对镀铬零件进行保养?	103
12. 怎样定期清洗钢轮辋?	103
13. 怎样对铝合金轮辋进行定期保养?	103
14. 对发动机舱进行保养时应注意哪些事项?	104
15. 怎样补充发动机润滑油?	104
16. 什么时候应更换发动机润滑油? 如何更换?	105
17. 红旗轿车采用封闭式的冷却系统会不会出现 冷却液损耗?	106
18. 怎样检查冷却液液面的位置?	106
19. 怎样补充冷却液?	107
20. 怎样更换冷却液?	108
21. 用户如何妥善处理旧冷却液?	108
22. 怎样加注动力转向油?	109
23. 如何检查制动液液面的位置?	109
24. 制动液液面位置变化的可能因素有哪些? 应怎么办?	110
25. 为什么要更换制动液?	110
26. 怎样更换制动液?	111
27. 怎样更换蓄电池?	111
28. 对蓄电池充电时应注意什么?	112
29. 怎样给蓄电池充电?	113
30. 怎样检查和养护蓄电池接柱?	114

31. 冬季使用蓄电池应注意哪些事项?	115
32. 红旗轿车用蓄电池需不需要补充蒸馏水?	115
33. 为什么不准使用路边洗车台的高压水枪冲洗 红旗轿车发动机?	115
34. 如何清洗红旗轿车的发动机?	116
35. 怎样清除发动机上其它部件上的油污?	116
36. 如何检查养护空气滤清器?	117
37. 怎样更换燃油滤清器?	118
38. 怎样养护车窗玻璃?	118
39. 怎样养护车外后视镜?	119
40. 怎样加注风窗清洗液?	119
41. 使用清洗器应注意哪些事项?	119
42. 怎样养护风窗刮水片?	120
43. 怎样更换风窗刮水片?	120
44. 怎样使车内清洁?	121
45. 怎样对内饰织品进行清洁处理?	121
46. 如何修补地毯或座垫上较小的破损?	121
47. 怎样清洗塑料件?	122
48. 怎样修补仪表板、纤维尼龙装饰面或车门 内饰面上出现的小裂纹?	122
49. 怎样养护车窗?	122
50. 怎样拆卸车窗摇柄?	123
51. 怎样对车门、行李舱盖进行检查和润滑?	123
52. 若车门偏离了定位应如何调整?	124
53. 怎样使发动机罩的关闭位置适宜?	124
54. 怎样更换熔丝?	124
55. 换用车上白炽灯泡的总则是什么?	125

56. 怎样更换前照灯?	125
57. 怎样更换驻车灯?	126
58. 怎样更换雾灯?	126
59. 怎样更换转向灯?	127
60. 怎样更换侧面尾灯?	127
61. 怎样更换行李舱盖内的尾灯?	128
62. 怎样更换牌照灯?	128
63. 怎样更换阅读灯?	128
64. 如何检查和维护除霜器网线?	129
65. 怎样调整前照灯灯光?	129
66. 汽车的举升应注意什么?	130
67. 对哪些部件检查时需在车下进行?	131
68. 使用千斤顶时应注意什么?	131
69. 拆装车轮(轮胎)时应注意什么?	132
70. 如果汽车要换装上与出厂时不一样的轮胎或 轮辋时一定要注意什么?	133
71. 为什么轮胎一定要换位?	133
72. 怎样进行轮胎换位?	134
73. 怎样对盘式制动器进行保养?	135
74. 怎样对鼓式制动器进行保养?	136
75. 如何对轿车的车轮轴承进行保养?	137
76. 为什么要对制动管路定期排气?	138
77. 驾驶员有无办法调整前后轮制动力?	138
78. 安装油封时应注意哪些事项?	139
79. 如何对 CA488 发动机缸盖进行拆装?	140
80. 如何紧固主轴承盖螺栓及连杆轴承螺母?	140
81. 如何安装正时同步齿形带?	140