

刘美玲 邓军安 编

轿车用户问答丛书



切诺基吉普车

用户
问答

购车
用车
养车
修车

中国石化出版社
机械工业出版社

轿车用户问答丛书

切诺基吉普车用户问答

刘美玲 邓军安 编

中国石化出版社
机械工业出版社

本书以问答的形式深入浅出地、系统全面地介绍了切诺基吉普车的购车、用车、行车和切诺基吉普车的构造、维修、装饰等方面的知识。全书共分6篇,总计288个问答题,对切诺基吉普车用户和爱好者如何正确用车、安全行车、处理常见故障、装饰切诺基吉普车具有指导意义。

图书在版编目(CIP)数据

切诺基吉普车用户问答/刘美玲,邓军安编. —北京:
中国石化出版社,机械工业出版社,2000.6

(轿车用户问答丛书)

ISBN 7-80043-975-5

I. 切… II. ①刘…②邓… III. 越野汽车,切诺基-基
本知识-问答 IV. U469.3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第04745号

责任编辑:朱 华 版式设计:张世琴 责任校对:张晓蓉

封面设计:姚 毅 责任印制:路 琳

北京市密云县印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000年5月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm¹/₃₂·8.25印张·173千字

0 001—5 000册

定价:14.00元

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
1. 你知道现代汽车吗?	1
2. 现代汽车有哪些种类?	2
3. 你知道汽车由哪几部分构成吗?	3
4. 如何判断轿车是否具有有良好的燃油经济性?	4
5. 买小排量的轿车就省油吗?	5
6. 未来汽车价格还会降低吗?	5
7. 我国进口汽车市场未来发展方向如何?	6
8. 什么是汽车分期付款融资销售?	8
9. 什么是以租赁的方式售车?	9
10. 怎样进行电脑购车咨询活动?	9
11. 何谓汽车用品? 如何分类?	10
12. 如何选购新车?	11
13. 购买新车时应该检查哪些项目?	12
14. 买车养车需要多少费用?	14
15. 什么样的轿车才算是新车?	16
16. 你会选择什么颜色的汽车?	17

17. 汽车尾翼的作用是什么?	19
18. 购买二手汽车须具有哪些基本知识?	20
19. 选购二手汽车应注意哪些事项?	21
20. 挑选二手汽车要把握哪些技巧?	22
21. 何谓越野车? 它有什么优点?	25
22. 北京切诺基吉普车车型代号及其含义如何?	25
23. BJ2021 吉普车主要技术参数如何?	26
24. BJ2020 吉普车主要技术参数如何?	27
25. 北京吉普车有哪些新车型?	28
26. 北京吉普车能居汽车市场霸主地位吗?	29
27. 北京吉普车切诺基系列有哪些特点?	30
28. 如何办理私人车辆牌证手续?	32
29. 如何办理机动车变更手续?	33
30. 如何办理机动车报废、注销、更新手续?	33
31. 如何办理车辆停、复驶手续?	33
32. 如何办理机动车过户手续?	34
33. 报废的汽车如何处理?	34
34. 如何申领临时号牌?	35
35. 如何申领移动证?	36
36. 军队退役驾驶员如何换领地方驾驶证?	36
37. 外籍及港澳特区驾驶员如何换证?	37
38. 车辆保险有哪些种类?	38
39. 办理保险有哪些手续?	38
40. 保险车辆失窃后如何处理?	39
41. 保险车辆遭损失需要修理时如何处理?	40
42. 保险车辆肇事后如何处理?	40
43. 被保险人应履行哪些义务?	41

44. 如何办理赔偿申请?	41
二、行车篇	42
1. 何为汽车安全驾驶?	42
2. 汽车发动机起动时应注意些什么?	42
3. 汽车如何正确起步?	43
4. 如何正确停车?	43
5. 如何正确掌握换挡时机?	44
6. 汽车由低速档换入高速档时应如何操作?	44
7. 汽车由高速档换入低速档时应如何正确操作?	45
8. 汽车运行中驾驶员应如何正确地掌握转向盘?	46
9. 什么情况下不能滑行?	47
10. 行车中如何避免转向盘失灵引发事故?	47
11. 转弯行驶时如何避免事故?	48
12. 汽车在会车时应遵守哪些规定?	48
13. 会车时应怎样避免事故?	49
14. 汽车在超车时驾驶员应遵守哪些规定?	49
15. 超车时应如何避免事故?	50
16. 让车时应怎样避免事故?	51
17. 让超车应防止哪些不正当做法?	51
18. 停放车辆时如何避免事故?	52
19. 倒车时怎样避免事故?	53
20. 如果一辆车突然越至你的车前怎么办?	53
21. 如果脚制动器失灵怎么办?	53
22. 若迎面而来车辆的前照灯令你感到眩目 怎么办?	54
23. 开车时忽然有只动物冲至马路中央怎么办?	54

24. 遇上迎面而来的车辆该怎么做?	54
25. 如果有物件从前面的车上掉落怎么办?	55
26. 如何自行更换轮胎?	55
27. 开车时打电话有危害吗?	56
28. 如何从驾驶方面延长汽车的使用寿命?	57
29. 采用哪些驾驶操作方法既可节约燃料 又能保证安全行驶?	57
30. 怎样换挡才能达到节油目的?	58
31. 如何巧妙利用制动机构来达到节油目的?	59
32. 高速公路上的行车有哪些特点?	60
33. 上高速公路行车前应做哪些准备工作?	61
34. 上高速公路前注意对汽车做哪些准备与检查? ...	62
35. 汽车在高速公路上行驶时遵守哪些规则? ...	64
36. 汽车进入高速公路交流道口时应遵循 哪些规则?	65
37. 汽车如何正确通过收费站?	65
38. 汽车驶出高速公路应注意哪些事项?	66
39. 汽车在高速公路上抛锚时怎么办?	67
40. 在高速公路上如何安全超车?	67
41. 高速公路行车时, 常见的交通事故有哪几种? ...	67
42. 高速公路上车辆易出现的机械故障有哪些?	68
43. 驾驶员在高速公路上遇到紧急情况时 应如何正确处理?	68
44. 通过立交桥时怎样避免事故?	69
45. 峡谷公路行车时怎样避免事故?	70
46. 汽车涉水时应如何避免事故?	71
47. 汽车通过砂土地段应如何正确驾驶?	71

48. 汽车车轮陷入坑内时应如何自救?	72
49. 驾驶员夜间行车应注意哪些事项?	72
50. 夜间会车时怎样避免事故?	73
51. 夜间与自行车交会时怎样避免事故?	74
52. 在冰、雪路上行车应如何正确驾驶?	75
53. 行车时如果遇上大风雨该怎么办?	76
54. 驾驶员应从哪些方面正确认识自己的安全性? ...	77
55. 有事故前科的驾驶员怎样克服心理障碍?	77
56. 在途中发生交通事故时怎样现场抢救?	78
57. 怎样进行人工呼吸?	79
58. 怎样进行心脏外部按摩?	80
59. 安全驾驶应注意哪些事项?	80
60. 在城市驾驶汽车应注意哪些事项?	81
61. 在雨天行驶时汽车应注意哪些事项?	81
62. 在铁路道口如何行车?	82
63. 汽车在桥梁上行驶时遵守哪些规则?	83
64. 汽车上、下渡船时应遵循哪些规则?	83
65. 汽车正确通过隧道应遵循哪些规则?	84
66. 严寒季节驾车行驶应注意哪些事项?	84
67. 炎热季节驾车行驶应注意哪些事项?	85
三、用车篇	87
1. 启用新车前应做哪些准备工作?	87
2. 怎样启用新车?	87
3. 发动机起动后应做什么检查工作?	88
4. 什么叫新车磨合期? 磨合期必须遵守 哪些使用规定?	88

5. 汽车磨合期前应做哪些维护保养工作?	89
6. 磨合中期的维护保养工作有哪些?	89
7. 在汽车磨合期内应如何使用汽车?	90
8. 磨合期内如果想高速行驶应如何操作?	90
9. 如何判断汽车是否过了磨合期?	91
10. 如何正确使用 BJ2021 吉普车?	91
11. 汽车保养的主要工作有哪些?	93
12. 发动机总成大修送修的标志是什么?	93
13. 维修车辆时应注意的事项有哪些?	94
14. 汽车大修后主要检验项目是什么?	94
15. 装配发动机应注意哪些事项?	95
16. 轮胎气压不足或过高有哪些危害?	95
17. 怎样进行轮胎换位?	97
18. 轮胎温度升高能否泼水或放气?	97
19. 发动机要求使用何种润滑油? 进口与国产 润滑油如何分级?	98
20. 如何合理选用和更换润滑油? 如何判断 润滑油的好坏?	100
21. 使用膜片弹簧离合器应注意事项有哪些?	101
22. 使用变速器应注意哪些事项?	102
23. 变速器的维护应注意哪些事项?	103
24. BJ2021 吉普车对齿轮油有何要求? 国产与进口齿轮油如何分级与对照?	103
25. 悬架装置维护有哪些注意事项?	106
26. 使用子午线轮胎有哪些注意事项?	106
27. 动力转向系统维护有哪些注意事项?	107
28. 制动系统在维护方面有哪些注意事项?	108

29. 驾驶北京吉普车应注意哪些事项?	110
30. 点烟器的工作原理是什么? 常见的故障 其原因是什么?	112
31. 如何驾驶汽车更省油?	112
32. 如何保养空气滤清器?	114
33. 蓄电池的维护保养应做好哪些工作?	114
34. 如何进行空调装置的保养工作?	116
35. 清洗汽车时有哪些注意事项?	117
36. 怎样清洁车窗玻璃和车外后视镜?	118
37. 怎样对封存汽车进行检查和保养?	118
38. 使用千斤顶时应注意哪些事项?	119
39. 轿车前排坐椅为什么必须安装安全带?	119
40. 怎样使用和保养安全带?	120
41. 怎样保持车身光泽美观?	121
42. 怎样保持汽车电镀部件光亮?	121

四、构造篇 122

1. 发动机的总体构成是怎样的?	122
2. 发动机的主要性能参数有哪些?	123
3. BJ2021 吉普车 I—4 型发动机有何优点?	123
4. 缸体曲轴箱由哪几部分组成? 各有何特点?	124
5. 切诺基吉普车发动机活塞连杆组的结构有 哪些特点?	126
6. 切诺基吉普车发动机曲轴飞轮组的结构 有何特点?	127
7. 分动器有哪几种型号? 它们有哪些共同特点?	128
8. 发动机供给系的功用是什么? 它分别由	

哪些装置组成?	129
9. 简单化油器的结构和工作原理是什么?	130
10. 发动机为何安装预热系统?	132
11. 进气预热系统由哪几个部分组成?	133
12. 发动机的曲轴箱为什么要采用强制通风方式? ...	134
13. 发动机润滑系有何特点?	135
14. 冷却液是如何配制而成的? 各有哪些特点?	135
15. 切诺基吉普车的底盘组成及其主要特点 是什么?	136
16. BJ2021 吉普车的变速器与一般汽车的 变速器有何异同?	137
17. 发动机的配气机构有何功用? 有何独特之处? ...	138
18. 驱动桥有何特点? 它是如何实现两轮或 四轮驱动的?	139
19. 北京切诺基吉普车车桥的结构有何特点?	141
20. 切诺基吉普车采用何种轮胎? 规格如何? 有哪些特点?	141
21. BJ2021 型吉普车转向器的结构与原理如何? 有何优点?	143
22. 传动系各主要总成的主要结构特点是什么?	144
23. 什么是动力转向系统? 切诺基吉普车的转向 系统由哪几部分组成? 它们如何起作用?	145
24. 汽车行驶系由哪些部件组成? 其主要功能 是什么?	145
25. 点火系总成部件有哪些?	146
26. 切诺基吉普车的电气系统由哪几部分组成? 各组成装置的特点及参数有哪些?	146

27. 切诺基吉普车的制动系有何特点?	147
28. 蓄电池电路有何特点?	149
29. 起动电路有何特点?	149
30. 各种仪表的结构与作用如何?	150
31. 指示、警报电路有何特点?	152
32. 切诺基吉普车的照明系统所用灯泡的型号 参数是什么?	153
33. 空调系统的结构如何?	154

五、维修篇 156

1. 切诺基吉普车的维护制度分为哪几种? 主要内容是什么?	156
2. 对发动机的维护工作有哪些要求?	157
3. 如何检修气门总成部件?	160
4. 更换活塞时有哪些主要事项?	160
5. 发动机液力挺柱为何会烧死? 出现故障应该 如何修理?	161
6. 拆修配气机构时有哪些要求?	162
7. 如何分辨配气机构和活塞环断环、拉缸的 异响声?	163
8. 如何清洗和调整阻风门系统?	164
9. 如何对浮子室油平面进行检查与调整?	165
10. 如何检查和调整快怠速、怠速转速?	166
11. 如何调整计量针?	167
12. 如何调整防不熄火螺钉?	167
13. 如何保养曲轴箱强制通风装置?	167
14. 空气滤清器为何有润滑油? 如何排除?	168

15. 如何检查进气恒温系统工作是否正常?	169
16. 如何检查和排除发动机油路故障?	171
17. 如何分析和排除发动机润滑油消耗过多的故障?	173
18. 发动机润滑油压力过低的原因是什么? 如何排除?	174
19. 如何排除润滑油压力过高的故障?	175
20. 如何分析并排除润滑油变稀的故障?	176
21. 如何检查冷却液液面的高度?	176
22. 如何检查和调整风扇 V 带的松紧度?	177
23. 如何判断硅油风扇离合器的好坏?	177
24. 发动机为何温度过高?	178
25. 发动机为何升温缓慢?	179
26. 如何判断并排除发动机不能起动的故障?	180
27. 如何判断并排除发动机不能热起动的故障?	180
28. 如何判断并排除发动机回火的故障?	180
29. 如何判断和排除发动机耗油量过大的故障?	181
30. 离合器踏板为何沉重且分离不好?	181
31. 如何判断和排除离合器打滑的故障?	182
32. 如何分析和排除离合器粘着或颤抖的故障?	183
33. 如何判断和排除离合器有噪声的故障?	184
34. 更换离合器操纵系统的液压油有何要求?	185
35. 如何排除分动器的故障?	186
36. BJ2021 吉普车后桥为何有异响声?	187
37. 如何分析判断轮胎不正常磨损的原因?	188
38. 如何排除前驱动失效的故障?	189
39. 如何排除前轮晃摆的故障?	190

40. 如何检验减振器是否失效?	191
41. 如何分析和判断动力转向系统的各种声音?	192
42. 如何判断和排除转向沉重或动力不足的故障?	192
43. 如何判断和排除方向不能回到中间位置的故障?	193
44. 如何判断和排除转向盘回正过度的故障?	194
45. 动力转向器的保养包括哪些内容?	195
46. 如何对动力转向系统排气和加油?	195
47. 如何补充和更换制动液?	196
48. 如何确定什么时候更换制动组合阀?	197
49. 如何排除制动液压系统内的空气?	197
50. 如何排除制动系统的故障?	198
51. 如何调整手制动?	201
52. 如何检查制动系统的技术状况?	202
53. 电气系统使用维护有哪些注意事项?	204
54. 如何判断和排除充电系的故障?	205
55. 如何判断和排除起动机的故障?	207
56. 怎样检查发动机的点火正时?	209
57. 如何检查点火系各主要部件的性能好坏?	210
58. 如何判断和排除发动机点火系的故障?	212
59. 如何调整前照灯光束?	213
60. 如何检查各类仪表是否完好?	215
61. 如何检查和排除刮水清洗系的常见故障?	216
62. 如何对制冷系进行一般检查?	218
63. 如何判断和排除制冷系的故障?	218

六、装饰篇	220
1. 怎样去除附着于车身及挡泥板上的泥土?	220
2. 怎样去除车身上粘有的沥青焦油?	220
3. 当车身出现铁锈时怎么办?	221
4. 车身外表上光时应注意什么?	221
5. 怎样使车身清洁?	221
6. 如何清除冷却系的水垢?	222
7. 怎样选择车蜡?	222
8. 怎样给车身涂蜡?	223
9. 汽车上蜡时应注意哪些事项?	224
10. 怎样修补车身油漆?	225
11. 漆膜出现折皱的原因及修复方法有哪些?	225
12. 漆膜出现水迹或污痕的原因及修复方法 有哪些?	226
13. 漆膜起“痱子”的原因及修复方法有哪些?	227
14. 颜色渗透的原因及修复方法有哪些?	228
15. 漆膜剥离的原因及修复方法有哪些?	229
16. 漆膜有流挂的原因及修复方法?	229
17. 砂痕的原因及修复方法有哪些?	230
18. 漆膜出现龟裂的原因及修复方法有哪些?	231
19. 电镀零件生锈后应怎样处理?	232
20. 怎样保护电镀层?	232
21. 怎样擦拭前车窗挡风玻璃?	233
22. 蓄电池电解液警告灯的作用如何?	233
23. 如何采用熔丝检查灯检查熔丝的好坏?	233
24. 汽车防盗器有哪几种类型?	234