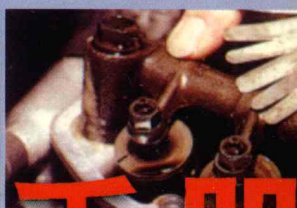
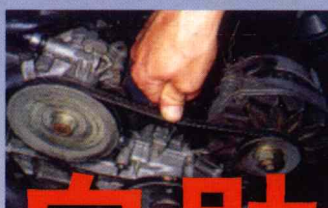


奇瑞轿车



驾驶

维护



自助手册

张志刚 汪立亮 赵学雨 主编



江苏科学技术出版社

驾驶维护自助丛书

奇瑞轿车
驾驶维护自助手册

张志刚 汪立亮 赵学雨 主编

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

奇瑞轿车驾驶维护自助手册/张志刚等主编. —南京:江苏科学技术出版社,2005.1

(驾驶维护自助丛书)

ISBN 7-5345-4366-5

I. 奇... II. 张... III. ①轿车, 奇瑞 - 驾驶技术 - 技术手册 ②轿车, 奇瑞 - 车辆保养 - 技术手册
IV. U469.11-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004) 第 133207 号

奇瑞轿车驾驶维护自助手册

主 编 张志刚 汪立亮 赵学雨

责任编辑 谷建亚

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京奥能制版有限公司
印 刷 阜宁人民印刷有限责任公司

开 本 850mm × 1168mm 1/32
印 张 11.75
字 数 286 000
版 次 2005 年 1 月第 1 版
印 次 2005 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1—4 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-4366-5/U · 79

定 价 17.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



前 言

进入 21 世纪,特别是我国加入 WTO 后,在数以千万计的汽车驾驶员群体中,绝大多数对当代轿车的驾驶及维护方法知之甚少,以致不时出现因车有点小毛病而把车主困在道路上的尴尬场面。正因为如此,许多驾驶员特别是非职业驾驶人员都希望在无需太多专业知识和太长的培训时间的前提下,能够轻松地掌握一些基本而实用的驾驶与保养维护知识。为满足广大读者的这一特殊需要,我们特编写了这本书。

该书具有以下特色:

1. 针对性强。本书的读者对象主要定位在私家车主及非职业驾驶人员,语言简练、图文并茂、通俗易懂。
2. 实用性强。本书的全部内容均贴合车主的实际需要,随车一册,可以轻轻松松地驾驶、维护好车辆,并能解决行车途中出现的各种意想不到的难题、尴尬、故障等。
3. 可读性强。该书介绍的内容都是一些在长期实践中摸索积累的经验、技巧和窍门,巧招活用,使车主真正受益。

参加本书编写工作的有张志刚、汪立亮、赵学雨、赵学鹏、杨昌明、许力、陈安宇、王元龙、陈一永等。此书在编写过程中得到奇瑞汽车有限公司的大力支持和帮助,同时参考了一些文献书籍资料,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,书中难免有不足之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

2004 年 12 月



内容提要

本书从车主的角度出发,所介绍的内容贴近车主的实际需求,几乎囊括了车主所关心和欲了解的所有问题:**驾驶技巧、维护保养、安全行车、应急处理、交通法规、保险与理赔、售后服务**等等。另外,作者在积累多年驾车经验的基础上,总结出了驾驶和维护过程中许多的小常识、小经验、小窍门、技巧和需注意的地方。随车一册,可轻轻松松地驾驶、维护好自己的爱车。



目 录

第一章 认识你的车	1
一、奇瑞·QQ	2
二、奇瑞·东方之子	4
三、奇瑞·旗云	6
四、奇瑞·风云	8
第二章 驾驶技巧	11
第一节 驾驶操作规范	11
一、正确上、下车	11
二、正确驾驶姿势	14
三、转向盘的使用方法	19
四、离合器踏板的使用方法	23
五、加速踏板的使用方法	24
六、制动踏板的使用方法	25
七、手制动的使用方法	25
八、车体感觉	27
第二节 基本驾驶技能	33
一、起步、停车、直线行驶	33
二、挡位互换	34
三、转弯	37
四、制动	38
五、倒车	39
六、调头	41
七、会车	42





八、超车	43
九、让超车	45
十、上、下坡	45
十一、通过桥梁	46
十二、通过隧道	47
十三、通过铁路道口	48
十四、涉水	49
十五、城市行车	50
十六、自动挡车的驾驶	55
第三节 特殊环境驾驶	64
一、高速公路行车	64
二、山区及高原地区行车	66
三、严寒中行车	67
四、炎热季节行车	68
五、雨天行车	68
六、雾天行车	69
七、夜间行车	70
八、冰雪路面行车	73
九、安全状况确认	74
第四节 驾驶技巧与节能	76
一、节油驾驶与技巧	76
二、节胎驾驶与技巧	84
第三章 维护保养	88
第一节 维护规范	88
一、新车维护	89
二、2 500km 的技术维护	91
三、7 500km 的技术维护	92
四、15 000km 的技术维护	93





五、30 000km 的技术维护	94
六、定期维护保养内容	94
第二节 主要总成及部件的维护	98
一、油液的正确使用	98
二、发动机的维护	106
三、离合器的调整	123
四、自动变速器的维护	125
五、车轮定位的检查和调整	132
六、ABS 防抱死制动系统的维护	139
七、空调系统的维护	142
八、汽车音响的维护	147
九、轮胎的维护	149
十、蓄电池的维护	152
十一、汽车大灯的维护	153
第三节 装饰美容	155
一、家用汽车护理用品	157
二、外部装饰与美容	158
三、内部装饰与美容	165
四、性能改装	173
第四章 安全行车	187
第一节 安全行车常识	187
一、安全检查	188
二、安全行车的基本原则	189
三、安全行车基本知识	194
四、自驾旅游安全常识	206
第二节 交通法规与安全	212
一、遵守交通法规的必要性	212
二、新交通法解读	214





三、司机面对处罚如何维护自己的权利	218
第三节 交通事故与处理	220
一、道路交通事故处理常用术语解析	220
二、交通事故的现场处理	222
三、交通事故中的伤员处理	223
四、交通事故的责任认定	224
五、交通事故的处罚	233
六、交通事故的损害赔偿	235
七、事故处理费	237
八、交通事故的伤残评定	237
第四节 车辆保险及理赔	238
一、车辆保险	239
二、车辆理赔	265
第五章 应急处理	276
第一节 途中故障应急处理	276
一、发动机无法启动	277
二、发动机途中熄火	284
三、制动失灵	285
四、车轮制动器进水	288
五、异常响声	289
六、冷却液温度过高报警	291
七、机油压力过低报警	293
八、充电指示灯亮	293
九、途中爆胎	295
十、制动真空助力器失效	297
十一、喇叭不响	297
十二、前照灯不亮	298
十三、转向灯不亮	298





目 录



十四、制动灯不亮	300
十五、刮水器故障	300
十六、传动带断裂	301
十七、油底壳出现裂纹或穿孔的急救	303
十八、离合器分离不开的急救	303
第二节 车辆遇险应急处理	304
一、紧急停车	304
二、应急移车	304
三、发生交通事故的应急处理	305
四、拖车	307
五、紧急制动	309
六、失控	310
七、坠崖	310
八、翻车	312
九、侧滑	313
十、撞车	315
十一、悬空	316
十二、落水	316
十三、着火	317
十四、挡风玻璃碎裂	318
十五、陷车	319
十六、交通事故中伤员的救助	320
第六章 售后服务	330
第一节 车辆送修	330
一、选择修理厂家	331
二、送修	334
三、汽车修理的误区	334
第二节 配件选购及技巧	335





一、零件的检验方法	335
二、零件的清洗	336
三、特殊配件的存放	336
四、配件选购	337
五、易损件的保养与更换周期	342
附录 中华人民共和国道路交通安全法(2004 年 5 月 1 日 起施行)	344





第一章 认识你的车

奇瑞轿车是由奇瑞汽车有限公司生产的,吸收国外的先进技术自行设计,适合于中国道路状况的普及型乘用车。目前,奇瑞轿车共分“奇瑞·QQ”、“奇瑞·东方之子”、“奇瑞·旗云”和“奇瑞·风云”四大系列轿车(表 1-1)。

表 1-1 奇瑞轿车型号分类

系 列	型 号
奇瑞·QQ	奇瑞·QQ 1.1L 舒适 I 型 奇瑞·QQ 1.1L 舒适型 奇瑞·QQ 1.1L 时尚型 奇瑞·QQ 1.1L 炫酷型 奇瑞·QQ 1.1L 先锋型 奇瑞·QQ 1.1L 先锋 I 型
04 款奇瑞·QQ	奇瑞·QQ 0.8L 先锋 II 型 奇瑞·QQ 0.8L 舒适型 奇瑞·QQ 0.8L 时尚型 奇瑞·QQ 0.8L 舒适 I 型
东方之子	东方之子 2.4L 东方之子 2.0L 东方之子 2.0L 天窗版 东方之子 2.4L 天窗版
奇瑞·旗云	奇瑞旗云豪华型 奇瑞旗云舒适型 奇瑞旗云标准型





续表

系 列	型 号
奇瑞·风云	奇瑞风云标准型 ET(自动挡) 奇瑞风云标准型 ES(手动挡) 奇瑞风云天窗加长版 奇瑞风云普通加长版 奇瑞风云豪华型

一、奇瑞·QQ(图 1-1)

奇瑞·QQ 的主题词是“梦想,触手可及”,寓意此车面向年青人和比较价廉的经济车市场。QQ 外观时尚,具有个性和青春气息。它配置单安全气囊,前后排三点式安全带,前后座椅双轨同步四向调节,分体式后坐可独立翻转。装配空调及可选装天窗和 ABS,装配 4 声道立体声收放机,可选装多碟 CD。而 04 款奇瑞·QQ 则将奇瑞 QQ 0.8L 系列产品所装载的发动机全部换成了由奇瑞公司与世界知名发动机设计公司联合设计开发的 372 型发动机,采用 DOHC 技术,每缸 4 气门结构,与普通 0.8L 发动机相比具有更大功率、更省油的特点(表 1-2)。



图 1-1 奇瑞·QQ 外形图





第一章 认识你的车



表 1-2 奇瑞·QQ 轿车技术性能表

类型	SQR7080	SQR7110
发动机	横向直列多点式电喷汽油机	
排量/mL	812	1 051
压缩比	9.5: 1	9: 1
最大功率	38kW (发动机转速 6 000r/min)	38.5kW (发动机转速 5 200r/min)
最大扭矩	77Nm (发动机转速 3 800r/min)	83Nm (发动机转速 3 300r/min)
最高速度/(km·h ⁻¹)	135	140
耗油量/ [L·(100km) ⁻¹]	4.2 (以匀速 60km/h)	4.4 (以匀速 60km/h)
燃油标号	90 号 (RON)	
驱动型式	前置发动机前轮驱动	
转向机构	齿条齿轮式	
最小转弯半径/m	4.75	
座位数	5	
车身尺寸/mm	(长)3 550 × (宽)1 508 × (高)1 491	
轴距/mm	2 348	
轮胎型号	175/60R13 × 77H	
最小离地间隙 (满载)/mm	125	
行李箱容积/L	190 ~ 1 308 (当后排座椅放倒折叠)	
整车整备重量/kg	850	880
满载重量/kg	1 225	1 255





二、奇瑞·东方之子(图 1-2)

“奇瑞·东方之子”系列轿车是由奇瑞开发生产的顶级轿车,为奇瑞 B 级平台的代表作,是奇瑞公司集世界造车之大成,针对中国公、商务以及中高档个人用车市场潜心打造的一款力量型轿车。其刀削式后尾部简洁利落,硬朗线条书写张扬个性,充分展现出中高档轿车中独树一帜的力量感,更以 4.785m 的挺拔身材和俊朗外形成为当之无愧的“东方轿车之子”,成为身份和品位的典范象征。前配晶钻式组合大灯,后配整体组合式尾灯,车型气派典雅。后行李箱容积达到 621L,内部装饰豪华。其量身搭载的三菱 2.4L 强劲动力、三菱手自一体变速箱,完美匹配,超越优势瞬间勃发。东方之子还装备了自动恒温空调、八方向电动可调驾驶坐、双安全气囊、电子防盗系统、电动折叠带转向灯后视镜等高档设备,以创新科技对中高档轿车进行了新的诠释,带来全新体验(表 1-3)。



图 1-2 奇瑞·东方之子外形图

表 1-3 奇瑞·东方之子技术性能表

型号	SQR7240	SQR7240T
发动机	横向直列 4 缸 16 气门双顶置凸轮轴多点式电喷汽油机	
排量/mL	2 350	





第一章 认识你的车



续表

型号	SQR7240	SQR7240T
压缩比	9.0:1	
最大功率(5 500 r/min)/kW	95	
最大扭矩(3 000 r/min)/Nm	198	
最高速度/(km·h ⁻¹)	195	190
加速性能	11s(0~100km/h)	11.5s(0~100km/h)
耗油量(90km/h 等速)/[L·(100km) ⁻¹]	6.5	
燃油标号	93 号(RON)	
驱动形式	前置发动机前轮驱动	
转向机构	齿条齿轮式液压助力	
最小转弯半径/m	6	
变速器	5 挡手动变速	4 挡自动/手动一体化变速
车身形式	5 门 5 座位 3 厢式	
车身尺寸/mm	(长)4 785 × (宽)1 818 × (高)1 445	
轴距/mm	2 711	
轮胎型号	205/65R15 × 94H	205/55R16 × 91V
最小离地间隙(满载)/mm	125	
接近角	16.9	
离去角	17.5	
行李箱容积/L	621	
整车整备质量/kg	1 440	
承载量/kg	385	
主要配置	晶钻式前大灯、前排坐双安全气囊、可调转向盘、电动调节驾驶座椅、桃木内饰、真皮座椅、电动天窗、CD 音响	





三、奇瑞·旗云(图 1-3)

“奇瑞·旗云”是奇瑞 2003 年推出的第三款车型,从此奇瑞形成自己完善的车系。“奇瑞·旗云”舒适型的最大卖点是其装备了荣获“2002 年世界十大最佳发动机”美誉的一款 1.6L,16 气门高功率发动机。

“奇瑞·旗云”有三大特点:一是搭载世界名牌发动机,该款 1.6L 发动机被评为“2002 年世界十大最佳发动机之一”,并相继装备于宝马 MINI COOPER 跑车及克莱斯勒 PT 漫步者等世界顶级车型,最大功率为 85kW,0~100km/h 加速时间为 10.5s,90km/h 等速油耗为 5.9L,在国内轿车市场无人能出其右;二是跑车外形,双色大包围外形结构开创动力外形之先河,平稳中透露出勃勃生机,轿跑风范呼之欲出;三是全新精改内饰,人性化设计处处可见。车型分舒适型和豪华型,两者配置主要区别是舒适型为单安全气囊、布饰座椅,豪华型为双安全气囊、真皮座椅、防盗系统及遥控防盗门锁、6 碟 CD 音响(表 1-4)。



图 1-3 奇瑞·旗云外形图

