

驾驶员的良师益友

风神蓝鸟

随车应急手册



江苏科学技术出版社



编者的话

汽车，作为代步的工具，必将进入中国的每一个家庭。有了车就要开，上了路难保行车途中不出故障；有了车，就要对车进行维护保养，使车始终保持良好的状态；要开车，就难免碰到各种复杂的路况；经常开车，难保不出交通事故……为了帮助驾车者解决这些实际问题，编写了这套“随车应急手册丛书”。

这本《风神蓝鸟随车应急手册》可以帮助驾车者解决以下四个问题：

1. 行车途中汽车出了故障，即使你对风神蓝鸟轿车的结构一无所知，也能根据故障现象，按书中辅以大量图片的详细检修步骤，判断出故障的大致原因，自己动手排除一些简单的故障，免除你因故障行车所带来的事故隐患。对其中的一些故障，还介绍了多种应急措施，使你能途中应急。

2. 对汽车进行经常性的维护保养，能使你的汽车保持良好的工作状态，免除行车途中故障的困扰。按书中所介绍的详细方法，你就能自己动手对汽车进行经常性的维护保养。对必须到汽车维修厂进行的保养项目也作了介绍，使你做到心中有数。

3. 行车中，难免会碰到复杂的路况，如怎样安全涉水等。按书中所介绍的各种方法和措施，你就能平安渡过。

4. 出交通事故是每一个驾驶员都不愿意碰到的，但是万一出了事故怎么办？按书中所介绍的急救方法和急救措施，就能把事故的后果降到最低限度。

有备无患——为什么不备一本《风神蓝鸟随车应急手册》。

编 者

2002年6月

目 录

第一章 认识你的车	1
第二章 途中故障应急排除	5
一 紧急停车	6
二 应急移车	9
三 发动机无法起动	11
四 发动机途中熄火	29
五 刹车失灵	30
六 车轮制动器进水	38
七 异常响声	39
八 冷却液温度过高报警	42
九 机油压力过低报警	47
十 充电指示灯亮	49
十一 途中爆胎	51
十二 制动真空助力器失效	60
十三 喇叭不响	62
十四 喇叭长鸣不止	64
十五 前大灯不亮	65
十六 转向灯不亮(闪)	67

十七	制动灯不亮	69
十八	刮水器故障	70
十九	传动带断裂	72
第三章	紧急处理与急救常识	74
一	发生交通事故	75
二	拖 车	78
三	紧急制动	83
四	失 控	85
五	坠 崖	87
六	翻 车	88
七	侧 滑	91
八	撞 车	94
九	悬 空	96
十	落 水	98
十一	着 火	100
十二	挡风玻璃碎裂	103
十三	陷 车	105
十四	动脉出血	106
十五	四肢骨折	110
十六	脊柱骨折	112
十七	颈椎骨折	114
十八	颅底骨折	116
十九	头部外伤	117
二十	胸部外伤	119
二十一	腹部外伤	120

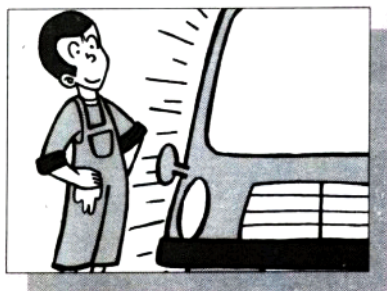
二十二	关节脱位	121
二十三	烧(烫)伤	122
二十四	人工呼吸	124
二十五	心脏按摩	126
二十六	昏厥	128
二十七	休克	129
第四章	行车技巧	131
一	驾车常识	132
二	制动(刹车)	135
三	倒车	136
四	调头	138
五	会车	139
六	超车	142
七	让超车	144
八	上坡	145
九	下坡	148
十	巡航行驶	150
十一	通过桥梁	152
十二	通过隧道	155
十三	通过铁路	157
十四	严寒中行车	159
十五	酷暑中行车	160
十六	雨中行车	162
十七	雾中行车	166
十八	涉水	168

十九	夜间行车	172
二十	城市道路行车	179
二十一	高速公路行车	191
二十二	冰雪路面上行车	196
二十三	安全状况确认	200

第五章	维护保养	205
一	新车维护保养	206
二	首次维护保养	213
三	常规维护保养	218
四	每行驶一个星期维护保养	225
五	每行驶一个月维护保养	227
六	换季维护保养	229
七	每行驶半年维护保养	235
八	每行驶一年维护保养	241
九	每行驶两年维护保养	242
十	日常维护保养	244
十一	各部件维护保养	269
十二	洗 车	295
十三	打 蜡	299
十四	汽车内部清洁	305



第一章 认识你的车



- 1-车轮轮毂
- 2-保险丝/继电器盒
(发动机舱内)
- 3-洗涤液罐
- 4-冷却液罐
- 5-光灯组合
- 6-制冷剂管
- 7-散热器水管
- 8-散热器
- 9-散热器盖
- 10-点火器(分电器)
- 11-高压线
- 12-火花塞
- 13-喷油器
- 14-制动液罐
- 15-蓄电池
- 16-机油加注口
- 17-自动变速器油尺
- 18-发动机油尺
- 19-制动主缸
- 20-制冷管路

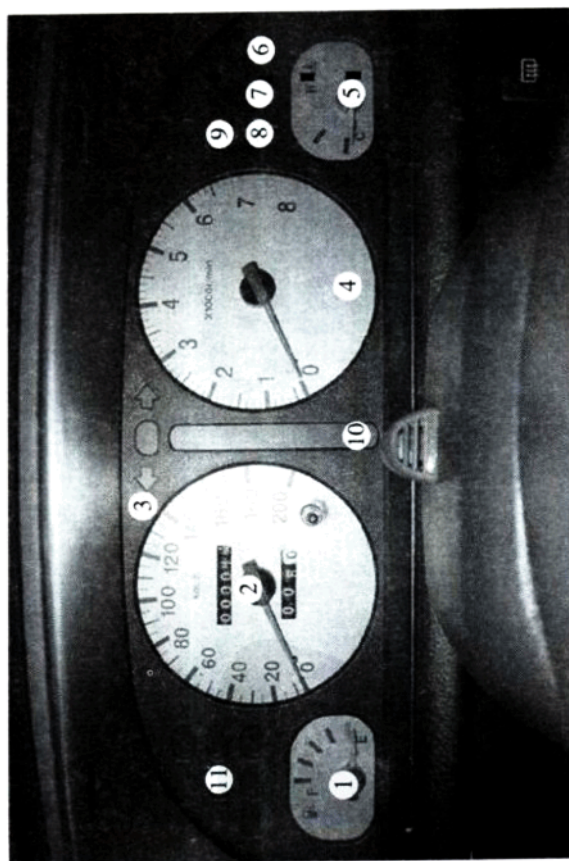




- 1-大灯开关
- 2-转向灯开关
- 3-喇叭开关
- 4-驾驶员侧安全气囊
- 5-燃油表
- 6-车速里程表
- 7-发动机转速表
- 8-刮水器开关
- 9-车窗控制开关
- 10-水温表
- 11-音响控制面板
- 12-空调控制面板
- 13-双跳灯开关
- 14-转向指示灯

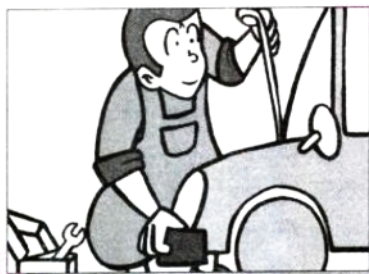


- 1-燃油表
- 2-车速里程表
- 3-转向指示灯信号灯
- 4-发动机转速表
- 5-水温表
- 6-充电指示灯
- 7-机油压力报警灯
- 8-安全气囊指示灯
- 9-发动机故障指示灯
- 10-挡位指示灯
- 11-各指示灯位置





第二章 途中故障应急排除





一 紧急停车

★特别提醒

风神蓝鸟轿车装备有 ABS 系统,当 ABS 系统发生故障时,仪表板上的 ABS 故障指示灯点亮,并关闭 ABS 功能。此时不要惊慌,传统制动系统仍然起作用,但车辆必须尽早维修。这里所讲的制动失灵是指传统制动系统失灵。

行车途中出现制动失灵,驾驶员务必要保持镇定,按下面介绍的几种措施排除险情。

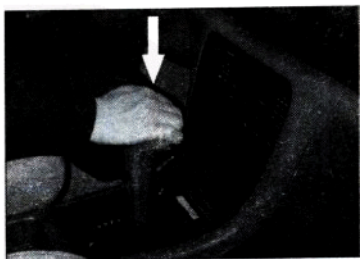
应急措施 1

反复踩制动踏板。如果制动系统中有空气,反复踩制动踏板能将其中的空气排出,恢复制动性能。



应急措施 2

把自动变速器置于低速挡(2挡或1挡),利用发动机的牵制力使车辆减速并停车。





应急措施 3

若是在高速公路
上行驶,应使车辆驶离
主干道,试着用手制动
停车。

★ 特别提醒

使用手制动时,切忌用力过猛,以免损坏手制动器。



应急措施 4

不立即停车会出
大事故。在使用前述几
种措施无效时,应将
自动变速器挂入低速
挡,并将发动机熄火。



★ 特别提醒

虽然这种方法能做到迅速停车,但有可能使自
动变速器损坏,是一种没有办法的办法。

应急措施 5

如果上述 4 种应急措施还是不能停住车,就只能采取下策了:小心地将车辆往路边护栏、土墩、树木等障碍物上靠,以期强行减速。待车速很慢时,用手制动使车辆停下来。



★特别提醒

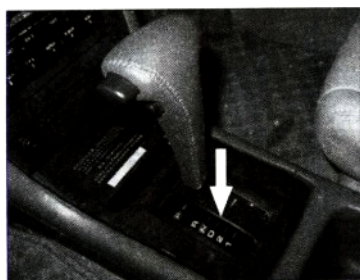
采取应急措施 5 时,注意应使车身与障碍物(护栏等)接近平行,否则车会被弹出去,非常危险。



二 应急移车

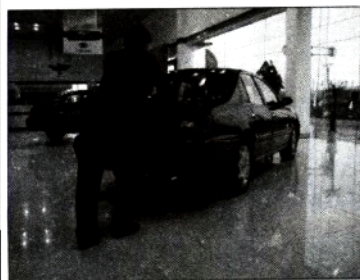
★特别提醒

汽车行驶中,发动机突然熄火,必须按照交通规则将车移出车道,进入安全地带进行检修。



应急措施

一般可以将发动机熄火,挂空挡,一人在驾驶室内操纵方向盘,其他人推车,或者用牲畜或其他车辆将车牵引到安全的地方。





★特别提醒

在高速公路上停车，千万不要忘了打开双跳灯，并在车后100米（一般公路50米）处放置警示牌。

