

驾 驶 员 的 良 师 益 友

帕萨特

# 随车应急手册



江苏科学技术出版社

# 帕萨特随车应急手册

李东江 丁仕强 张大成 编著



江苏科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

帕萨特随车应急手册/李东江,丁仕强,张大成编著.  
南京:江苏科学技术出版社,2002.7  
(随车应急手册丛书)  
ISBN 7-5345-3578-6

I.帕… II.①李… ②丁… ③张… III.①轿车,帕  
萨特—故障诊断—技术手册 ②轿车,帕萨特—车辆修理  
—技术手册 IV.U469.110.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 035534 号

随车应急手册丛书

帕萨特随车应急手册

---

编 著 李东江 丁仕强 张大成  
责任编辑 孙广能

---

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 南京印刷制版厂  
印 刷 江苏苏中印刷厂

---

开 本 787mm × 1092mm 1/36  
印 张 9.875  
字 数 180 000  
版 次 2002 年 7 月第 1 版  
印 次 2002 年 7 月第 1 次印刷  
印 数 1—5000 册

---

标准书号 ISBN 7-5345-3578-6/U·39  
定 价 20.00 元

---

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。



## 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《帕萨特随车应急手册》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，即使你对帕萨特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《帕萨特随车应急手册》。

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    | 13 |
| 四 发动机途中熄火    | 31 |
| 五 刹车失灵       | 32 |
| 六 车轮制动器进水    | 40 |
| 七 异常响声       | 41 |
| 八 冷却液温度过高报警  | 44 |
| 九 机油压力过低报警   | 49 |
| 十 充电指示灯亮     | 52 |
| 十一 途中爆胎      | 55 |
| 十二 制动真空助力器失效 | 64 |
| 十三 喇叭不响      | 66 |
| 十四 喇叭长鸣不止    | 68 |
| 十五 前大灯不亮     | 69 |
| 十六 转向灯不亮(闪)  | 72 |



|                          |         |           |
|--------------------------|---------|-----------|
| 十七                       | 制动灯不亮   | 75        |
| 十八                       | 刮水器故障   | 76        |
| 十九                       | 传动带断裂   | 78        |
| 二十                       | 故障指示灯点亮 | 79        |
| <br><b>第三章 紧急处理与急救常识</b> |         | <b>80</b> |
| 一                        | 发生交通事故  | 81        |
| 二                        | 拖 车     | 84        |
| 三                        | 紧急制动    | 89        |
| 四                        | 失 控     | 91        |
| 五                        | 坠 崖     | 93        |
| 六                        | 翻 车     | 94        |
| 七                        | 侧 滑     | 97        |
| 八                        | 撞 车     | 100       |
| 九                        | 悬 空     | 102       |
| 十                        | 落 水     | 104       |
| 十一                       | 着 火     | 106       |
| 十二                       | 挡风玻璃碎裂  | 109       |
| 十三                       | 陷 车     | 111       |
| 十四                       | 动脉出血    | 112       |
| 十五                       | 四肢骨折    | 116       |
| 十六                       | 脊柱骨折    | 118       |
| 十七                       | 颈椎骨折    | 120       |
| 十八                       | 颅底骨折    | 122       |
| 十九                       | 头部外伤    | 123       |
| 二十                       | 胸部外伤    | 125       |



|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 二十一 | 腹部外伤  | 126 |
| 二十二 | 关节脱位  | 127 |
| 二十三 | 烧(烫)伤 | 128 |
| 二十四 | 人工呼吸  | 130 |
| 二十五 | 心脏按摩  | 132 |
| 二十六 | 昏厥    | 134 |
| 二十七 | 休克    | 135 |

|     |        |     |
|-----|--------|-----|
| 第四章 | 行车技巧   | 137 |
| 一   | 驾车常识   | 138 |
| 二   | 运行中换挡  | 141 |
| 三   | 制动(刹车) | 142 |
| 四   | 倒车     | 143 |
| 五   | 调头     | 145 |
| 六   | 会车     | 146 |
| 七   | 超车     | 149 |
| 八   | 让超车    | 151 |
| 九   | 上坡     | 152 |
| 十   | 下坡     | 155 |
| 十一  | 通过桥梁   | 157 |
| 十二  | 通过隧道   | 160 |
| 十三  | 通过铁路   | 162 |
| 十四  | 严寒中行车  | 164 |
| 十五  | 酷暑中行车  | 165 |
| 十六  | 雨中行车   | 167 |
| 十七  | 雾中行车   | 171 |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| 十八 涉 水          | 173        |
| 十九 夜间行车         | 176        |
| 二十 城市道路行车       | 183        |
| 二十一 高速公路行车      | 195        |
| 二十二 冰雪路面上行车     | 200        |
| 二十三 安全状况确认      | 204        |
| <br>            |            |
| <b>第五章 维护保养</b> | <b>209</b> |
| 一 新车维护保养        | 212        |
| 二 首次维护保养        | 217        |
| 三 常规维护保养        | 220        |
| 四 每行驶一个星期维护保养   | 226        |
| 五 每行驶一个月维护保养    | 228        |
| 六 换季维护保养        | 231        |
| 七 每行驶半年维护保养     | 238        |
| 八 每行驶一年维护保养     | 243        |
| 九 每行驶两年维护保养     | 244        |
| 十 日常维护保养        | 245        |
| 十一 各部件维护保养      | 269        |
| 十二 洗 车          | 292        |
| 十三 打 蜡          | 296        |
| 十四 汽车内部清洁       | 302        |

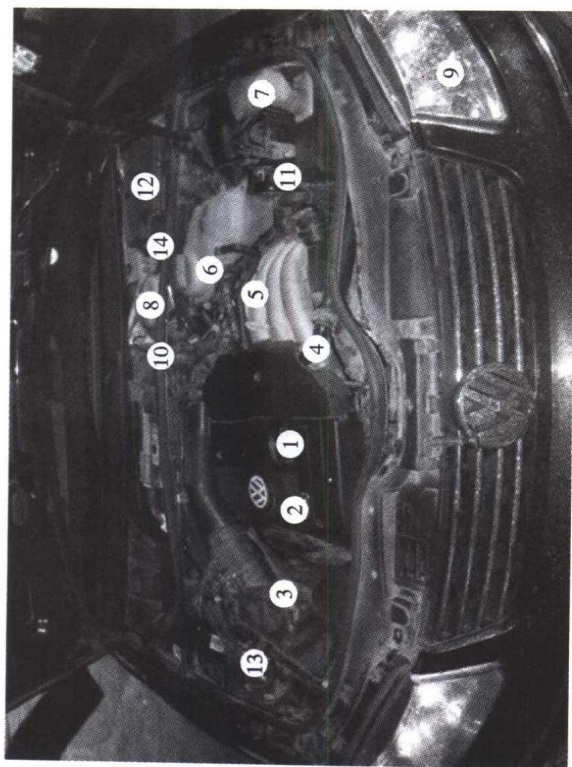


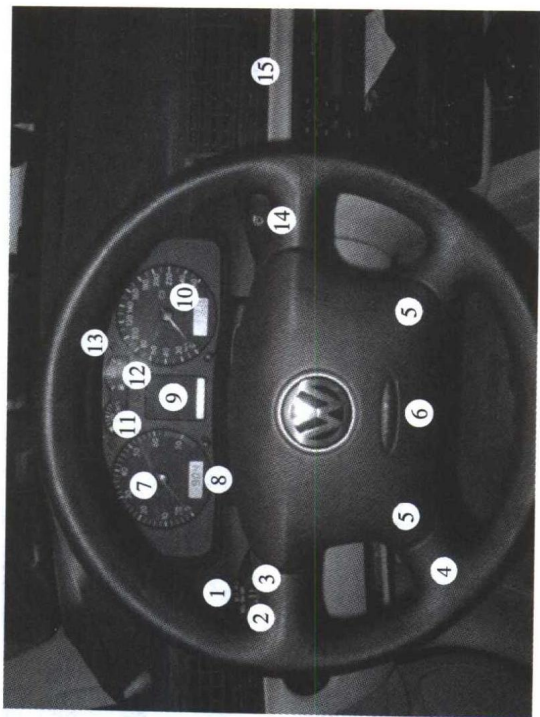
# 第一章 认识你的车





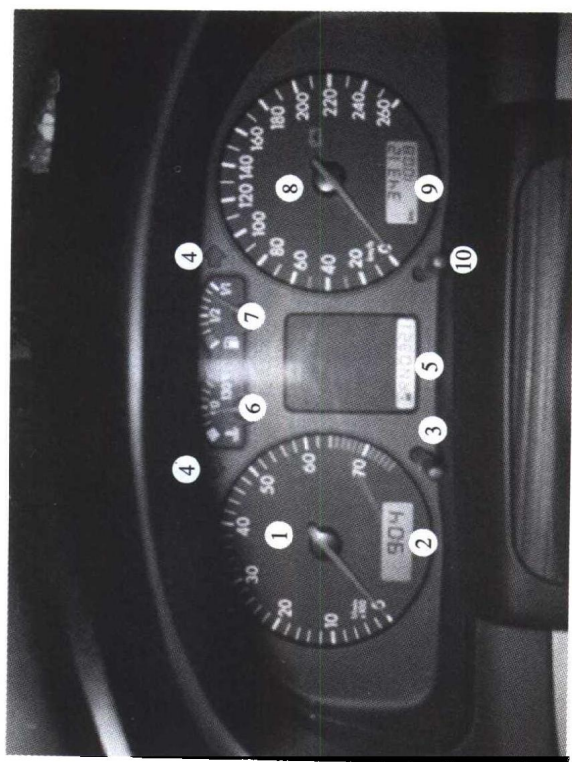
- 1-机油加注口
- 2-发动机护罩  
(火花塞在护罩下)
- 3-空气滤清器
- 4-水管
- 5-机油尺
- 6-冷却液罐
- 7-洗涤液罐
- 8-制动液罐
- 9-前大灯
- 10-节气门体
- 11-ABS 制动压力调节器
- 12-蓄电池
- 13-空调制冷管路
- 14-制动真空助力器





- 1-变光开关
- 2-巡航开关
- 3-转向灯开关
- 4-转向盘
- 5-喇叭按钮开关
- 6-安全气囊
- 7-发动机转速表
- 8-电子时钟
- 9-门状态显示屏
- 10-车速里程表
- 11-水温表
- 12-燃油表
- 13-转向灯信号灯
- 14-刮水器开关
- 15-音响、空调控制面板

- 1-发动机转速表
- 2-电子时钟
- 3-时针调节钮
- 4-转向信号灯
- 5-自动变速器档位指示灯
- 6-水温表
- 7-燃油表
- 8-车速表
- 9-里程表
- 10-调节钮





## 第二章 途中故障应急排除





## 一 紧急停车

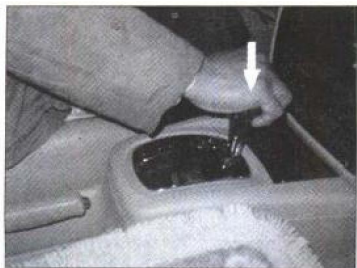
### ★ 特别提醒

帕萨特轿车带有 ABS 系统。ABS 系统有故障时,传统制动系统仍然有效。发动机起动时 ABS 灯监测 ABS 系统主要电子部件是否有故障。打开点火开关后仪表板上的 ABS 警示灯即亮,约 2 秒钟后自动熄灭。若该灯不熄灭,或行驶中该灯点亮则表明系统工作不正常,此时,只能靠常规制动系统进行制动。行车途中出现制动失灵(此时 ABS 功能已经失效),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

把变速器置于低速挡（对于自动变速器车辆，应将换挡操纵杆置于3挡或2挡位置），利用发动机的牵制力使车辆减速并停车。

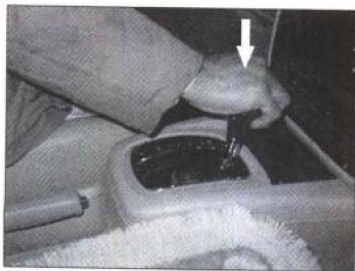


### 应急措施 3

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

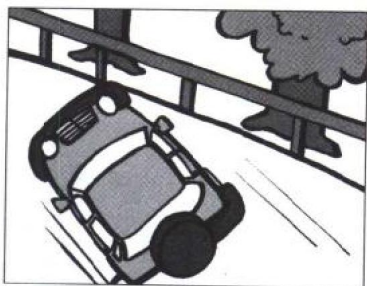
不立即停车会出大事故。在使用前述几种措施无效时，应将变速器挂入低速挡，并将发动机熄火。

## ★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。