

图书在版编目(CIP)数据

奥迪随车应急手册 李东江、王鸣鸿、张大成主编 南京 :江苏科学技术出版社, 2004.11

随车应急手册 雪

陈丹 苑 缘 缘 猿 猿 猿

I 播 播 播 II 播 播 播 III 播 播 播 轿车, 奥迪—故障诊断—技术手册 ②
轿车, 奥迪—车辆修理—技术手册

IV 播 播 播 播 播 播 播

中国版本图书馆(CIP)数据核字 2004第 100000号

随车应急手册丛书

奥迪随车应急手册

主 编 李东江 王鸣鸿 张大成

责任编辑 熊亦丰

出版发行 江苏科学技术出版社

南京市湖南路 源 号 邮编 播 播 播

经 销 江苏省新华书店

照 排 南京印刷制版厂

印 刷 徐州新华印刷厂

开 本 苑 苑 苑 苑 苑 苑 苑

印 张 怨 怨 怨

字 数 员 员 员 员

版 次 圆 圆 圆 年 员 员 月 第 员 员 版

印 次 圆 圆 圆 年 员 员 月 第 员 员 次 印刷

印 数 员 猿 猿 猿 册

标准书号 陈 丹 苑 缘 缘 猿 猿 猿 猿 猿 猿 猿

定 价 圆 圆 圆 圆 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

奥迪随车应急手册

李东江 王鸣鸿 张大成 主编



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《奥迪随车应急手册》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，即使你对奥迪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《奥迪随车应急手册》。

编 者

圆 圆 圆 圆 圆 圆



目 录

第一章 认识你的车	员
第二章 途中故障应急排除	缘
一 紧急停车	远
二 应急移车	怨
三 发动机无法启动	圆
四 发动机途中熄火	獾
五 刹车失灵	獷
六 车轮制动器进水	源
七 异常响声	濂
八 冷却液温度过高报警	濉
九 机油压力过低报警	缘
十 充电指示灯亮	缘
十一 途中爆胎	缘
十二 制动真空助力器失效	濉
十三 喇叭不响	苑
十四 喇叭长鸣不止	苑
十五 前大灯不亮	苑
十六 转向灯不亮	苑



- | | | |
|-----|---------|---|
| 十七 | 制动灯不亮 | 怨 |
| 十八 | 刮水器故障 | 愿 |
| 十九 | 传动带断裂 | 愿 |
| 二十 | 故障指示灯点亮 | 愿 |
| 二十一 | 点火钥匙损坏 | 缘 |

第三章 紧急处理与急救常识

- | | | |
|----|--------|---|
| 一 | 发生交通事故 | 愿 |
| 二 | 拖车 | 怨 |
| 三 | 紧急制动 | 怨 |
| 四 | 失控 | 怨 |
| 五 | 坠崖 | 怨 |
| 六 | 翻车 | 员 |
| 七 | 侧滑 | 员 |
| 八 | 撞车 | 员 |
| 九 | 悬空 | 员 |
| 十 | 落水 | 员 |
| 十一 | 着火 | 员 |
| 十二 | 挡风玻璃碎裂 | 员 |
| 十三 | 陷车 | 员 |
| 十四 | 动脉出血 | 员 |
| 十五 | 四肢骨折 | 员 |
| 十六 | 脊柱骨折 | 员 |
| 十七 | 颈椎骨折 | 员 |
| 十八 | 颅底骨折 | 员 |
| 十九 | 头部外伤 | 员 |



二十	胸部外伤	员藪
二十一	腹部外伤	员藪
二十二	关节脱位	员藪
二十三	烧 烫 雪	员藪
二十四	人工呼吸	员藪
二十五	心脏按摩	员藪
二十六	昏 厥	员藪
二十七	休 克	员藪

第四章 行车技巧

一	驾车常识	员藪
二	运行中换挡	员藪
三	制动 刹 车 雪	员藪
四	倒 车	员藪
五	调 头	员藪
六	会 车	员藪
七	超 车	员藪
八	让超车	员藪
九	上 坡	员藪
十	下 坡	员藪
十一	通过桥梁	员藪
十二	通过隧道	员藪
十三	通过铁路	员藪
十四	严寒中行车	员藪
十五	酷暑中行车	员藪
十六	雨中行车	员藪



- | | | |
|----------|-------------|----|
| 十七 | 雾中行车 | 雾苑 |
| 十八 | 涉水 | 雾源 |
| 十九 | 夜间行车 | 雾源 |
| 二十 | 城市道路行车 | 雾源 |
| 二十一 | 高速公路行车 | 雾源 |
| 二十二 | 冰雪路面上行车 | 雾源 |
| 二十三 | 安全状况确认 | 雾源 |
| 第五章 维护保养 | | 雾源 |
| 一 | 新车维护保养 | 雾源 |
| 二 | 首次维护保养 | 雾源 |
| 三 | 常规维护保养 | 雾源 |
| 四 | 每行驶一个星期维护保养 | 雾源 |
| 五 | 每行驶一个月维护保养 | 雾源 |
| 六 | 换季维护保养 | 雾源 |
| 七 | 每行驶半年维护保养 | 雾源 |
| 八 | 每行驶一年维护保养 | 雾源 |
| 九 | 每行驶两年维护保养 | 雾源 |
| 十 | 日常维护保养 | 雾源 |
| 十一 | 各部件维护保养 | 雾源 |
| 十二 | 洗车 | 雾源 |
| 十三 | 打蜡 | 雾源 |
| 十四 | 汽车内部清洁 | 雾源 |

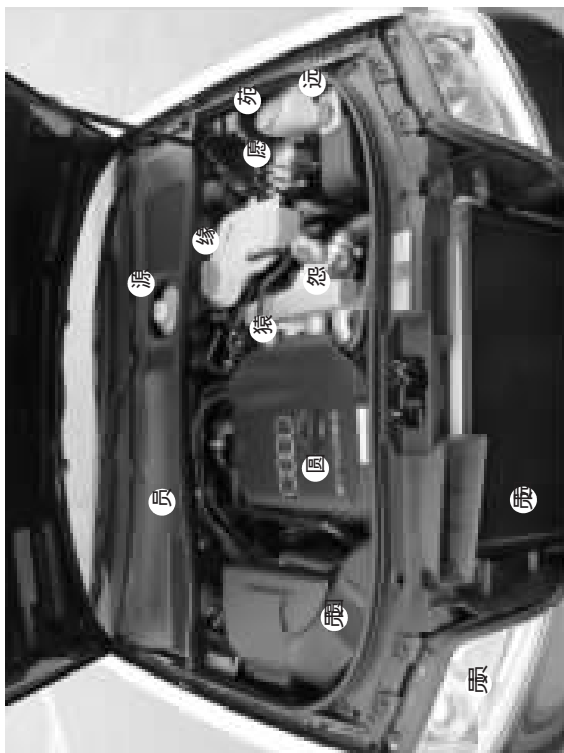


第一章 认识你的车





- 圆蓄电池
- 圆机油加注口
- 猿机油尺
- 源制动液罐
- 缘冷却液罐
- 远动力转向油罐
- 苑车窗清洗液罐
- 愿制动压力调节器
- 怨进气歧管
- 员散热器
- 员大灯组合
- 员空气滤清器



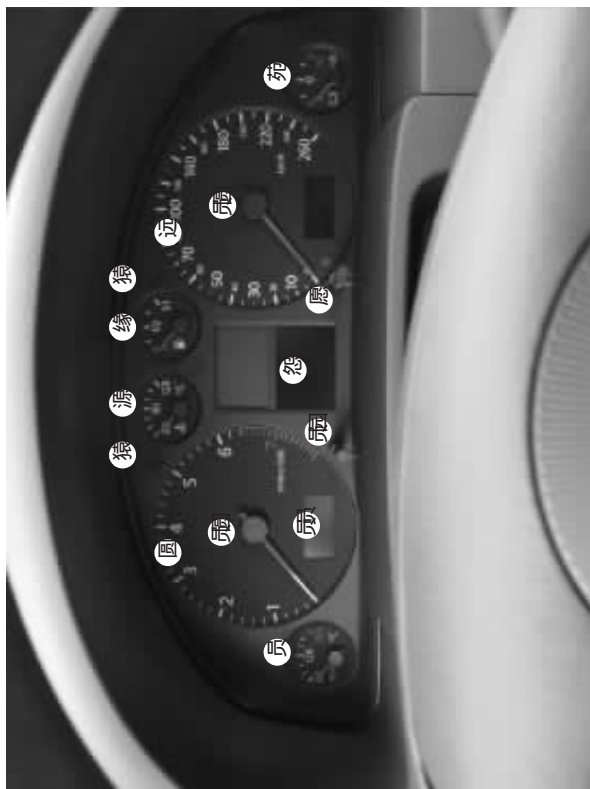


- 圆点火开关
- 圆转向灯及大灯变光开关
- 圆发动机转速表
- 圆大灯开关
- 圆冷却液温度表
- 圆燃油表
- 圆车速、里程表
- 圆喇叭按钮
- 圆雨刮器及挡风玻璃清洗开关
- 圆电压表
- 圆双跳灯开关
- 圆空调出风口
- 圆方向盘
- 圆音响、空调控制面板





- 圆表 发动机机油温度表
- 圆表 发动机转速表
- 圆表 转向指示灯
- 圆表 冷却液温度表
- 圆表 燃油油表
- 圆表 速度表及里程显示器
- 圆表 电压表
- 圆表 行驶里程回零按钮和保养周期指示器
- 圆表 清屏按钮
- 圆表 调整按钮
- 圆表 时钟
- 圆表 报警指示灯





第二章 途中故障应急排除





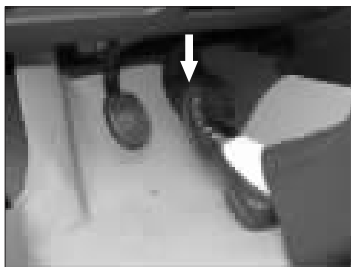
一 紧急停车

★ 特别提醒

奥迪轿车带有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10秒钟后自动熄灭。若该灯不熄灭，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 员

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 圆

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猿挡或圆挡位置),利用发动机的牵制力使车辆减速并停车。

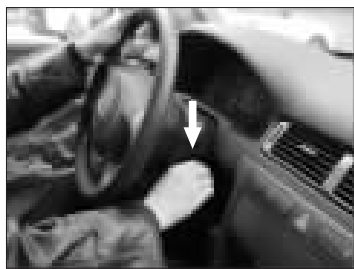


应急措施 猿

若是在高速公路行驶,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 源

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 缘

如果上述 源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 缘时,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。