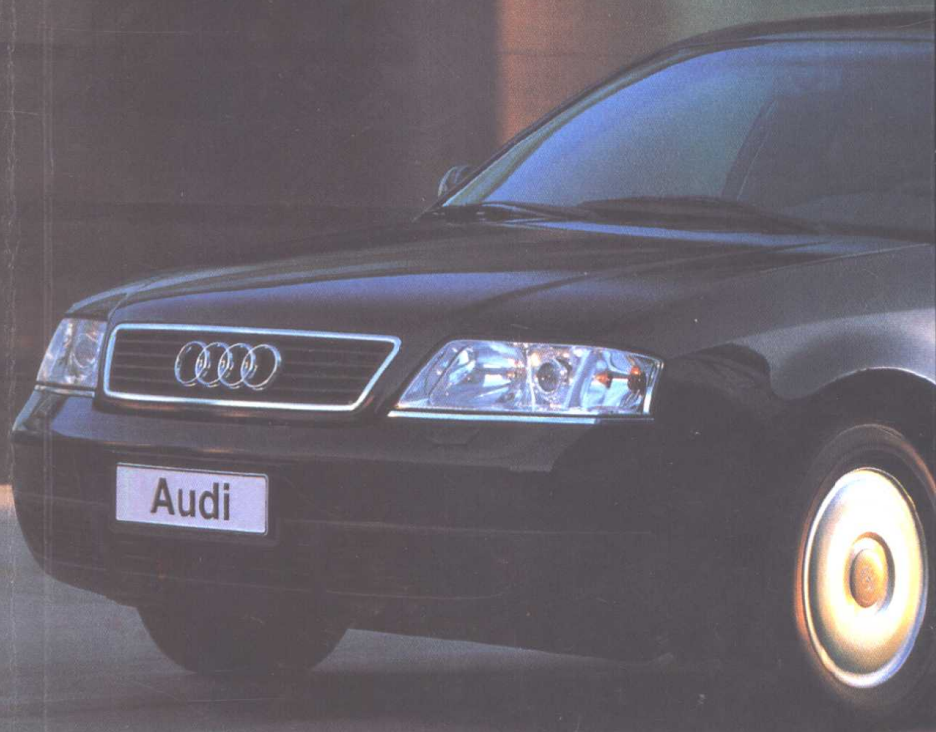


驾 驶 员 的 良 师 益 友

奥 迪

随车应急手册



江苏科学技术出版社

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

图书在版编目(CIP)数据

奥迪随车应急手册/李东江等主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2002.2

(随车应急手册)

ISBN 7-5345-3501-8

I. 奥... II. 李... III. ①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. U 469.110.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 089030 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 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 扬州市印刷总厂

开 本 787mm×1092mm 1/36

印 张 10

字 数 180000

版 次 2002 年 2 月第 1 版

印 次 2002 年 2 月第 1 次印刷

印 数 1—5000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3501-8/U·37

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《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

2001年11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	12
四 发动机途中熄火	35
五 刹车失灵	36
六 车轮制动器进水	44
七 异常响声	45
八 冷却液温度过高报警	48
九 机油压力过低报警	53
十 充电指示灯亮	56
十一 途中爆胎	59
十二 制动真空助力器失效	68
十三 喇叭不响	70
十四 喇叭长鸣不止	72
十五 前大灯不亮	73
十六 转向灯不亮(闪)	76



十七	制动灯不亮	79
十八	刮水器故障	80
十九	传动带断裂	82
二十	故障指示灯点亮	84
二十一	点火钥匙损坏	85
 第三章 紧急处理与急救常识		 86
一	发生交通事故	87
二	拖 车	90
三	紧急制动	95
四	失 控	97
五	坠 崖	99
六	翻 车	100
七	侧 滑	103
八	撞 车	106
九	悬 空	108
十	落 水	110
十一	着 火	112
十二	挡风玻璃碎裂	115
十三	陷 车	117
十四	动脉出血	118
十五	四肢骨折	122
十六	脊柱骨折	124
十七	颈椎骨折	126
十八	颅底骨折	128
十九	头部外伤	129



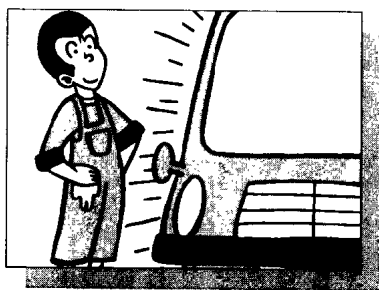
二十	胸部外伤	131
二十一	腹部外伤	132
二十二	关节脱位	133
二十三	烧(烫)伤	134
二十四	人工呼吸	136
二十五	心脏按摩	138
二十六	昏厥	140
二十七	休克	141
 第四章 行车技巧		143
一	驾车常识	144
二	运行中换挡	147
三	制动(刹车)	148
四	倒车	149
五	调头	151
六	会车	152
七	超车	155
八	让超车	157
九	上坡	158
十	下坡	161
十一	通过桥梁	163
十二	通过隧道	166
十三	通过铁路	168
十四	严寒中行车	170
十五	酷暑中行车	171
十六	雨中行车	173



十七	雾中行车	177
十八	涉水	179
十九	夜间行车	182
二十	城市道路行车	189
二十一	高速公路行车	201
二十二	冰雪路面上行车	206
二十三	安全状况确认	210
第五章 维护保养		215
一	新车维护保养	218
二	首次维护保养	223
三	常规维护保养	226
四	每行驶一个星期维护保养	232
五	每行驶一个月维护保养	234
六	换季维护保养	237
七	每行驶半年维护保养	244
八	每行驶一年维护保养	249
九	每行驶两年维护保养	250
十	日常维护保养	251
十一	各部件维护保养	275
十二	洗车	298
十三	打蜡	302
十四	汽车内部清洁	308

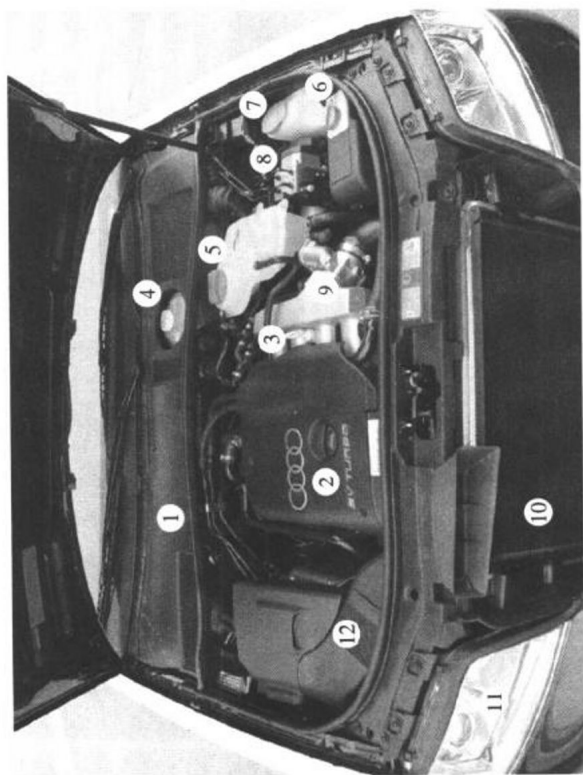


第一章 认识你的车





- 1-蓄电池
- 2-机油加注口
- 3-机油尺
- 4-制动液罐
- 5-冷却液罐
- 6-动力转向油罐
- 7-风窗清洗液罐
- 8-制动压力调节器
- 9-进气歧管
- 10-散热器
- 11-大灯组合
- 12-空气滤清器



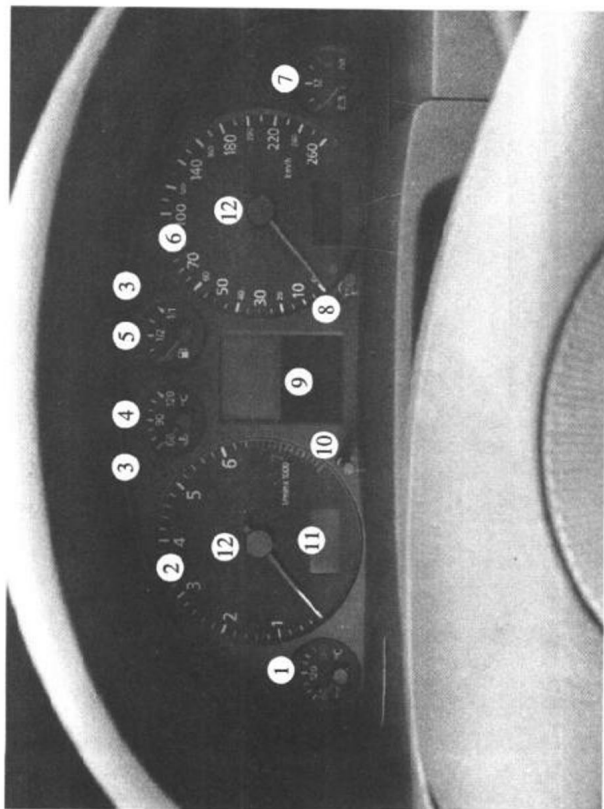


- 1-点火开关
- 2-转向灯及大灯变光开关
- 3-发动机转速表
- 4-大灯开关
- 5-冷却液温度表
- 6-燃油表
- 7-车速、里程表
- 8-喇叭按钮
- 9-雨刮器及挡风玻璃清洗开关
- 10-电压表
- 11-双跳灯开关
- 12-空调出风口
- 13-方向盘
- 14-音响、空调控制面板



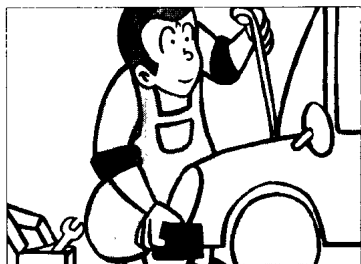


- 1-发动机机油温度表
- 2-发动机转速表
- 3-转向指示灯
- 4-冷却液温度表
- 5-燃油表
- 6-速度表及里程显示器
- 7-电压表
- 8-日行驶里程回零按钮和保养周期指示器清除按钮
- 9-显示屏
- 10-调整/检测按钮
- 11-时钟
- 12-警报指示灯





第二章 途中故障应急排除





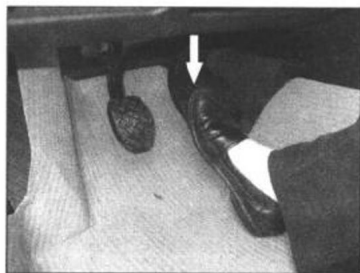
一 紧急停车

★ 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。发动机启动时 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。

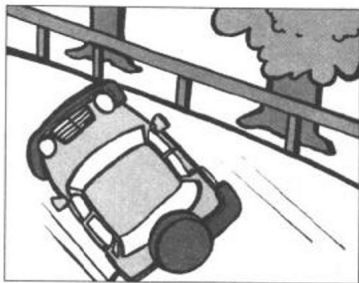


★ 特别提醒

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。