

车主完全手册

汽车是一部非常复杂的机器

汽车是一部非常复杂的机器，
由成千上万个零件组成的，
汽车的选购，
去了解。

办证手续、保险

维护保养

合法规

驾驶技巧等

主编 曾壮



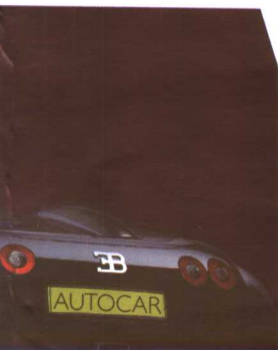
海天出版社
中国·深圳



车主完全手册

主编 曾壮

海天出版社
中国·深圳



AUTOCAR

图书在版编目 (CIP) 数据

车主完全手册 / 曾壮主编. — 深圳: 海天出版社, 2004.2

ISBN 7-80697-023-1

I. 车... II. 曾... III. 汽车—基本知识—手册

IV. U46-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 082094 号



海天出版社出版发行

(深圳市彩田南路海天综合大厦 518033)

<http://www.htph.com.cn>

责任编辑: 张悟颖 (E-mail: zwyang@126.com)

封面设计: 李 萌 责任技编: 卢志贵

深圳市海天龙广告有限公司设计制作输出 Tel: 83461000

深圳市鹰达印刷包装有限公司印刷 新华书店经销

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 12.375

插页: 8 字数: 260 千字 印数: 1-6000 册

定价: 28.00 元

海天版图书版权所有, 侵权必究。

海天版图书凡有印装质量问题, 请随时向承印厂调换。



前言

自1886年奔驰发明汽车以来,世界汽车工业已走过110多年的历史。目前全世界的汽车保有量已超过6亿辆,每年汽车产量超过5000万辆。在被称为“轮子上的国家”的美国,平均每1.3人就拥有一辆汽车,50%的家庭拥有2辆汽车,100%的家庭拥有汽车。

诞生于1953年的中国汽车工业已走过50年的光辉历程,特别是近10年来我国汽车工业取得令人瞩目的成就。1992年我国汽车年产量首次突破100万辆;2000年超过200万辆;2002年突破300万辆,达到325万辆;2003年1~10月,我国已累计生产汽车356万辆,预计全年汽车总产量将达到430万辆。估计到2010年我国汽车年产量将达到1000万辆,成为仅次于美国的世界第二大汽车市场。

据有关部门统计,目前我国汽车的保有量已超过2000万辆,其中私人汽车保有量有1200万辆;具有汽车驾驶证还没有汽车的潜在车主有5000多万人。近几年来,我国私人购车的比例已高达60%~70%,而这一比例还在逐年提高。目前我国不少城市(如北京、温州、东莞、顺德等地)每百人汽车拥有量已超过10辆,名副其实地进入了汽车社会。中国正在驶进汽车时代。

由于汽车是一个复杂的机器,是由成千上万个零件组成



的,因此很多人对汽车的选购、使用都不甚了解。针对这种情况,特编写此书。本书通过问答形式,以通俗易懂的语言,着重介绍了汽车选购、办证手续、保险、装饰美容、维护保养、驾驶技巧、应急处理、安全法规以及驾驶员养生保健等方面的一些基本知识。

本书内容丰富,形式直观,通俗易懂,实用性强,是广大汽车驾驶员、私家车主、准车主及汽车爱好者不可多得的汽车知识普及读物。

本书在编写过程中,参考和摘录了许多国内外的文章和报道,在此对原作者、编者和译者深表感谢。

编者





目 录



第 1 章 汽车选购

◆ 轿车的级别是怎样划分的?	2
◆ 轿车常用的驱动方式有哪些?	3
◆ 轿车常用的发动机类型有哪些?	6
◆ 为什么中高档车对 V6 发动机情有独钟?	7
◆ 欧美日三大车系各有什么特点?	9
◆ 怎样识别汽车的身份证 (VIN 码)?	11
◆ 国产汽车型号是怎样编制的?	13
◆ 轿车的价格构成是怎样的?	15
◆ 消费者最看重轿车的哪些配置?	16
◆ 怎样才能买到够用、实用和好用的汽车?	18



◆ 怎样才能购到售后服务好的汽车?	20
◆ 怎样选购自动变速汽车?	21
◆ 如何选择最好的购车时机?	24
◆ 怎样才能做到理性购车?	26
◆ 什么样的汽车动力性能好?	28
◆ 什么样的汽车省油?	32
◆ 什么样的汽车舒适?	34
◆ 什么样的汽车安全?	37
◆ 什么样的汽车环保?	41
◆ 什么样的汽车容易操控?	44
◆ 什么样的汽车制动性能好?	47
◆ 什么样的汽车越野能力强?	52
◆ 购车时应向经销商索要哪些凭证?	55
◆ 试车有什么技巧?	56
◆ 怎样验收新车?	57
◆ 当前选购进口车的陷阱有哪些?	59
◆ 怎样才能购到质量可靠的进口车?	62
◆ 都市女性如何选购汽车?	63
◆ 怎样选购二手车?	67
◆ 哪些二手车不能买?	70



- ◆ 现行的汽车报废标准是怎样的? 70

第2章 手续指南

- ◆ 新车入户的基本流程是怎样的? 74
- ◆ 怎样缴纳购置税? 75
- ◆ 怎样缴纳养路费? 76
- ◆ 怎样办理机动车注册登记? 78
- ◆ 怎样办理机动车过户登记? 80
- ◆ 怎样办理机动车转出登记? 81
- ◆ 怎样办理机动车转入登记? 82
- ◆ 怎样办理机动车变更登记? 83
- ◆ 怎样办理机动车抵押登记? 85
- ◆ 怎样办理机动车注销登记? 86
- ◆ 怎样办理机动车停驶与复驶? 86
- ◆ 怎样办理车牌、行驶证的补发与换发? 87
- ◆ 怎样办理机动车定期检验? 87
- ◆ 怎样办理机动车委托检验? 88
- ◆ 怎样办理《机动车登记证书》的补发与换发? ... 89
- ◆ 怎样申领临时车牌? 90
- ◆ 初次申领驾驶证手续是怎样的? 90

◆ 如何申请增驾?	91
◆ 驾驶证定期审验手续是怎样的?	92
◆ 驾驶证有效期满换证手续是怎样的?	93
◆ 驾驶证登记项目变更手续是怎样的?	94
◆ 驾驶证转出手续是怎样的?	94
◆ 驾驶证转入手续是怎样的?	95
◆ 驾驶证换证与补证手续是怎样的?	96
◆ 注销驾驶证手续是怎样的?	97
◆ 持部队(武警)驾驶证如何申领地方驾驶证? ...	98

第3章 汽车保险

◆ 什么是车辆损失险?	100
◆ 什么是第三者责任险?	100
◆ 什么是附加险?	101
◆ 车辆损失险的附加险种有哪些?	101
◆ 第三者责任险的附加险种有哪些?	103
◆ 什么是附加不计免赔险?	104
◆ 什么是无赔款优待?	104
◆ 什么是保险的“除外责任”?	105



◆ 新车怎样投保最划算?	106
◆ 旧车投保有什么窍门?	108
◆ 汽车保险的索赔程序是怎样的?	110
◆ 索赔时应提供的材料有哪些?	112
◆ 常见汽车投保的错误做法有哪些?	113



第4章 汽车装饰

◆ 怎样选择车蜡?	116
◆ 怎样给汽车打蜡?	117
◆ 防爆太阳膜的性能指标有哪些?	118
◆ 贴防爆太阳膜应注意什么?	122
◆ 怎样选购车身贴花?	122
◆ 怎样选择汽车天窗?	124
◆ 怎样给汽车做隔音降噪工程?	125
◆ 汽车音响的基本结构是怎样的?	127
◆ 汽车音响的搭配原则有哪些?	129
◆ 为什么要改装汽车音响?	130
◆ 选购汽车音响有哪些注意事项?	132
◆ 选择汽车音响的误区有哪些?	133



◆ 怎样选购机械式防盗器?	134
◆ 什么是双向式防盗器?	137
◆ 怎样选择双向式防盗器?	138
◆ GPS是什么?	140
◆ GPS有什么功能?	141
◆ 怎样选择GPS?	142
◆ 汽车的机械改装项目有哪些?	143
◆ 怎样选购车用香品?	145
◆ 怎样选购汽车用品?	148

第5章 驾驶技巧

◆ 汽车的驾驶操纵装置有哪些?	152
◆ 汽车的驾驶辅助操纵装置有哪些?	154
◆ 驾驶室有哪些指示仪表和报警装置?	156
◆ 启动汽车前应检查什么?	157
◆ 开车的正确姿势是怎样的?	158
◆ 怎样正确使用油门?	159
◆ 如何正确使用转向盘?	160
◆ 什么是离合器半联动?	162



◆ 如何掌握半联动操作?	162
◆ 怎样正确操作离合器?	163
◆ 怎样斜坡起步?	164
◆ 驾车如何防错觉?	165
◆ 如何计算行车的安全距离?	166
◆ 如何观察汽车前方情况?	168
◆ 开车应注意哪些视野死角?	170
◆ 怎样保证儿童的乘车安全?	171
◆ 怎样去除车窗雾气?	172
◆ 防爆胎为什么能防爆?	173
◆ 如何正确使用安全带?	174
◆ 如何正确使用ABS?	175
◆ 怎样正确使用自动变速器?	176
◆ 为何紧急刹车时不要挂空挡?	179
◆ 驾驶汽车的常见禁忌有哪些?	180
◆ 高速公路行车有哪些注意事项?	183
◆ 低温启动汽车有哪些技巧?	184
◆ 推车启动要注意什么?	185
◆ 如何正确安全超车?	187
◆ 怎样正确牵引汽车?	188

◆ 怎样驾车上下坡?	189
◆ 如何通过凹凸路面?	191
◆ 如何通过沙地?	192
◆ 如何通过泥泞路?	193
◆ 冰雪路面行车有哪些注意事项?	194
◆ 夏季高温行车有哪些注意事项?	196
◆ 在寒冷地区冬日驾车有哪些注意事项?	198
◆ 夜间行车有哪些注意事项?	200
◆ 雨天行车有哪些注意事项?	202
◆ 雾中行车有哪些注意事项?	205
◆ 大风天气行车有哪些注意事项?	206
◆ 驾车出游有哪些注意事项?	207
◆ 女士驾车有哪些注意事项?	209
◆ 越野运动要有哪些必备装置?	212
◆ 汽车耗油的原因有哪些?	214
◆ 省油的驾车技巧有哪些?	215
◆ 常见的用车误区有哪些?	220





第6章 应急处理

◆ 汽车侧滑怎么办?	228
◆ 上坡时突然溜车怎么办?	228
◆ 轮胎突然爆裂怎么办?	229
◆ 转向失灵怎么办?	229
◆ 制动失灵怎么办?	230
◆ 在沙地行车车轮打滑空转怎么办?	230
◆ 车轮悬空怎么办?	231
◆ 即将发生侧面相撞怎么办?	231
◆ 即将发生迎面相撞怎么办?	232
◆ 汽车坠崖怎么办?	232
◆ 汽车掉进深水怎么办?	233
◆ 汽车着火怎么办?	233
◆ 发动机“飞车”怎么办?	234
◆ 管路破裂如何应急?	235
◆ 油路出现故障如何应急?	236
◆ 气门弹簧折断如何应急?	237
◆ 散热器漏水如何应急?	237
◆ 进水管破裂如何应急?	238



◆ 油门踏板卡住如何应急?	239
◆ 真空助力器损坏如何应急?	239
◆ 缺少制动液如何应急?	240
◆ 液压制动软管破损如何应急?	240
◆ 挡风玻璃破裂如何应急?	241
◆ 发动机盖弹起如何应急?	241
◆ 车厢漏水如何应急?	242
◆ 后备厢、油箱盖打不开如何应急?	243
◆ 蓄电池损坏如何应急?	243
◆ 车灯突然熄灭如何应急?	245
◆ 汽车侧翻怎么办?	245



第7章 安全与法规

◆ 道路交通管理对机动车有哪些规定?	248
◆ 驾驶员必须遵守哪些基本规定?	249
◆ 机动车的行驶速度有什么规定?	249
◆ 机动车载人有什么规定?	251
◆ 机动车载物有什么规定?	251
◆ 如何正确使用车灯?	252





◆ 如何正确通过交叉路口?	253
◆ 如何会车?	254
◆ 如何正确超车?	255
◆ 停放车辆应遵守哪些规定?	256
◆ 交通事故的等级是如何划分的?	257
◆ 交通事故的责任是如何划分的?	257
◆ 交通事故的责任是怎样认定的?	258
◆ 什么是责任事故和非责任事故?	259
◆ 交通事故处罚有哪几种?	260
◆ 如何保护交通事故现场?	261
◆ 哪些机械原因造成的交通事故由驾驶员负责?	262
◆ 交通事故处理的一般程序是怎样的?	262
◆ 交通事故的赔偿依据与项目是怎样的?	263
◆ 对什么样的驾驶员会加重处罚?	265
◆ 对什么样的驾驶员可以从轻处罚?	265
◆ 对什么样的驾驶员应追究刑事责任?	266



第 8 章 油液与耗材

◆ 怎样正确选用汽油?	268
-------------------	-----



◆ 汽车防冻液有什么用?	271
◆ 常用的汽车防冻液有哪几种?	272
◆ 使用防冻液应注意什么问题?	273
◆ 怎样正确选用制动液?	274
◆ 怎样避免制动液出现气阻?	276
◆ 如何更换制动液?	277
◆ 怎样正确选用机油?	278
◆ 怎样看机油尺?	279
◆ 机油多久换一次合适?	280
◆ 怎样更换机油?	281
◆ 汽车添加剂有什么用?	282
◆ 如何选购汽车添加剂?	284
◆ 轮胎上的标记有什么含义?	285
◆ 如何选购轮胎?	286
◆ 怎样正确使用与保养轮胎?	290
◆ 怎样更换轮胎?	291
◆ 怎样正确选用蓄电池?	292
◆ 如何使用免维护蓄电池?	293

