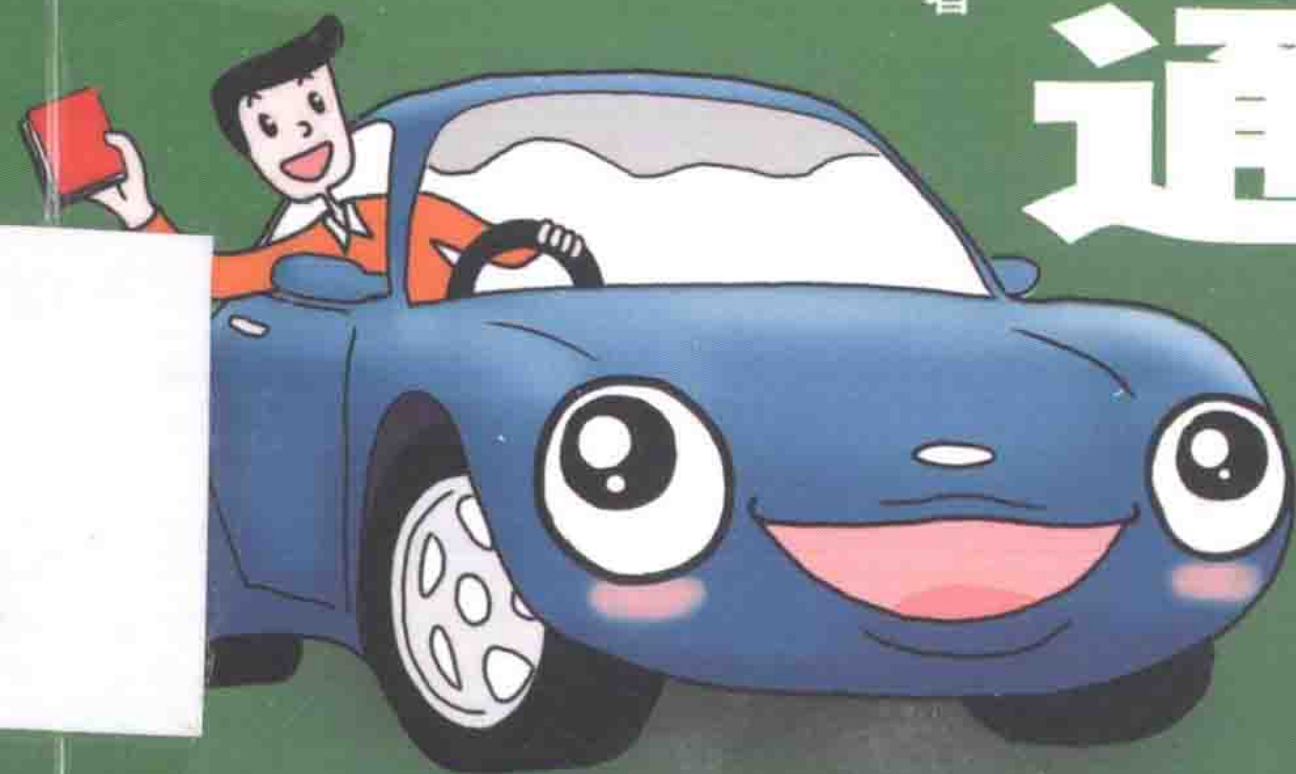


第二版

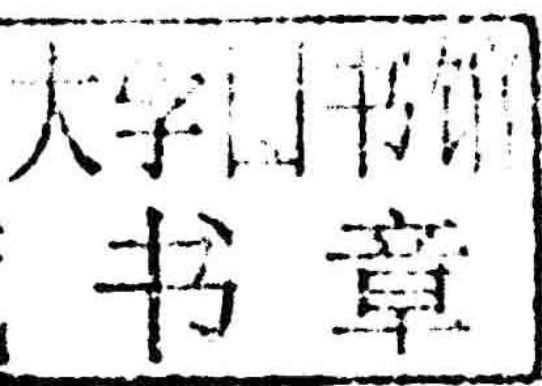
车主一本通

邵恩坡等
编著

- 买车万事通
- 驾驶乐趣多
- 法规与保险先知道
- 你修车，我监督
- 途中急救DIY
- 节油有高招
- 维护不求人



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



第二版

邵恩坡

彭生辉

陈安宇

编著

车主一本通



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC P

图书在版编目 (CIP) 数据

车主一本通 / 邵恩坡等编著. —2 版. —北京: 中国电力出版社, 2013. 9

ISBN 978 - 7 - 5123 - 4419 - 8

I. ①车… II. ①邵… III. ①汽车 - 基本知识
IV. ①U46

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 092246 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京九天众诚印刷有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2004 年 4 月第一版

2013 年 9 月第二版 2013 年 9 月北京第四次印刷

880 毫米 × 1230 毫米 64 开本 9.875 印张 302 千字

印数 6001—9000 册 定价 25.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

目 录

前言

一 买车万事通 1

(一) 买车和验车 3

- 1 购车要把握哪几个基本原则? 3
- 2 购买私家车要考虑哪些问题? 5
- 3 买原装进口车还是国产合资品牌车? 7
- 4 手动挡和自动挡汽车哪个好? 7
- 5 什么时候买车好? 8
- 6 汽车的实际油耗为何高于说明书的介绍? 9
- 7 如何选择汽车的颜色? 10
- 8 为什么“买车也要买服务”? 11
- 9 何谓零公里的车? 12
- 10 汽车的 A、B、C、D 级是什么意思? 12
- 11 贷款买车需要什么条件? 14
- 12 贷款买车的流程是什么? 16
- 13 贷款购车的期限是多长? 是否可提前还款? 16

- 14 买车时怎样防止被“忽悠”? 16
- 15 怎样试车与验车? 19
- 16 旧车怎样进行交易? 21
- 17 买二手车时应注意哪些事项? 22
- 18 买二手车时首先应考虑的是什么? 24
- 19 如何判断二手车是否被撞过? 25
- 20 如何判断二手车转向有无问题? 26
- 21 如何检查二手车发动机? 26
- 22 如何检查二手车制动装置? 28

(二) 入户与过户 29

- 1 新车如何办理登记入户手续? 29
- 2 新车入户如何选号? 31
- 3 什么是汽车行驶证? 33
- 4 什么情况下需要申领临时号牌? 34
- 5 申领临时号牌需要办哪些手续? 35
- 6 车辆号牌或行驶证丢失怎么办? 35
- 7 什么是异动登记? 36
- 8 如何办理车辆转籍手续? 37
- 9 怎样办理车主变更的手续? 37
- 10 怎样办理车辆停驶、复驶手续? 38
- 11 如何办理车辆报废手续? 39
- 12 什么是机动车辆年度审验, 其目的是什么? 41

二 驾驶乐趣多 43

(一) 学车与考试 45

- 1 找个什么样的驾校好? 45
- 2 汽车驾驶证分为哪几种? 48
- 3 哪些人可以申请机动车驾驶证? 49
- 4 哪些人不得申请机动车驾驶证? 50
- 5 驾驶考试的内容是什么? 50
- 6 各科目考试合格的标准是什么? 53
- 7 考试的顺序和要求是什么? 53
- 8 汽车驾驶考试中哪些操作动作会被扣分? 56
- 9 科目二考试项目的评判标准是什么? 59
- 10 科目三考试项目的评判标准是什么? 62
- 11 保管、使用驾驶证需要注意什么? 66
- 12 怎样当好一名实习驾驶员? 68
- 13 对实习驾驶员有哪些规定? 69
- 14 准驾车型及代号是怎样规定的? 71
- 15 军队、武警部队驾驶员如何申请地方驾驶证? 72
- 16 机动车驾驶证的有效期是几年? 73
- 17 驾驶证的审验有哪些新规定? 74
- 18 驾驶证遗失、损毁怎么办? 74
- 19 违章被记分了怎么办? 75

20 什么是驾驶证的注销? 75

21 什么是驾驶证的吊扣和吊销? 76

(二) 安全驾驶常识 77

1 您了解汽车的仪表板和操纵件吗? 77

2 汽车起步前要做哪些准备? 79

3 如何防止一氧化碳气体中毒? 82

4 驾驶新车要注意些什么? 83

5 汽车的警告灯和指示灯都包括哪些? 86

6 自动变速器汽车的基本操作方法是怎样的? 89

7 自动变速器汽车的换挡手柄如何运用? 91

8 影响安全行车的因素有哪些? 94

9 如何准确判断行人的动态? 96

10 如何正确判断和处理自行车和电动自行车的动态? 101

11 如何正确运用“紧急避险”? 104

12 驾驶员必须提防的健康隐患有哪些? 105

13 安全行车有哪些规范? 107

14 汽车使用中的安全操作规程是什么? 108

15 驾驶员应该养成哪些良好的行车习惯? 109

16 怎样佩戴安全带? 111

17 佩戴安全带时应该注意什么? 111

18 怎样操纵灯光装置? 113

- 19 怎样操纵信号装置? 115
- 20 汽车制动有哪些操作要领? 115
- 21 怎样关闭发动机? 117
- 22 怎样操纵空气调节系统? 117
- 23 行车过程中应注意哪些仪表和警告
指示灯? 118

(三) 一般道路驾驶 119

- 1 转弯行驶时怎样避免事故? 119
- 2 行车中怎样避免转向盘失灵引发事故? 120
- 3 汽车调头时怎样避免事故? 121
- 4 汽车在会车时应遵守哪些规定? 122
- 5 会车时应怎样避免事故? 122
- 6 汽车在超车时驾驶员应遵守哪些规定? 123
- 7 让车时怎样避免事故? 124
- 8 停放车辆时怎样避免事故? 125
- 9 在紧急情况下该如何操纵制动? 126
- 10 汽车制动系的使用都有什么技巧? 126
- 11 如果有物件从前面的汽车上掉落
怎么办? 128
- 12 行车中如何防止蓄电池放电过多? 129

(四) 特殊路段驾驶 129

- 1 如何在特殊路段条件下驾驶车辆? 129
- 2 特殊路段怎样合理使用制动? 131

- 3 通过环形交叉路口时怎样避免事故? 131
- 4 通过立交桥时怎样避免事故? 133
- 5 通过狭窄路段时怎样避免事故? 134
- 6 上下坡路段如何驾驶? 135
- 7 山路如何驾驶? 136
- 8 土路如何驾驶? 136
- 9 硬石路如何驾驶? 137
- 10 卵石滩如何驾驶? 138
- 11 沙地如何驾驶? 138
- 12 如何驾驶跨越沟渠? 139
- 13 涉水驾驶应注意些什么? 139
- 14 如何在冰雪路面驾车? 141
- 15 如何通过桥梁? 143
- 16 如何通过铁路道口? 144
- 17 如何通过隧道? 145

(五) 特殊气候下的驾驶 146

- 1 春运期间道路交通的特点是什么? 146
- 2 夏季安全行车要注意哪些问题? 147
- 3 冬季行车要注意哪些问题? 149
- 4 雾天行车应注意什么? 151
- 5 夜间行车如何保证安全? 152
- 6 夜间行车车灯突然熄灭如何处置? 157
- 7 夜间行车遇到狭窄路口如何保证安全

驾驶? 158

8 雨天行车应注意些什么? 159

9 大风天行车应注意些什么? 161

10 雪天行车应注意些什么? 162

(六) 高速公路行车 163

1 什么车不准进入高速公路? 163

2 怎样正确出入高速公路? 164

3 高速公路的行驶要领是什么? 165

4 雨、雾、雪、大风天及夜间在高速公路
开车要注意什么? 166

5 车辆需要停车怎么办? 168

6 车辆在高速公路上发生交通事故
怎么办? 168

7 为何要防止驾驶疲劳和麻痹大意? 169

8 如何正确使用方向和制动? 170

9 上高速前需对汽车进行哪些检查? 171

10 为什么在高速公路上易发生爆胎? 172

三 法规与保险先知道 173

(一) 交通法规常识 175

1 交通指挥灯和车道灯有哪几种? 各起
什么作用? 175

2 手势信号有几种? 其指挥动作是怎样
规定的? 176

- 3 什么是通行权和优先通行权? 177
- 4 什么是特种车辆的优先通行权? 179
- 5 在什么情况下交警有权拦车检查? 183
- 6 哪些情况交警无权检查? 184
- 7 交通民警可以当场收缴罚款吗? 184
- 8 哪些情况执勤交警不得处罚? 185
- 9 哪些违章情况交警不得当场处罚? 185
- 10 哪些情况执勤交警不得向车主索要证明或证件? 185
- 11 交警的哪些行为是违规的? 186
- 12 关于夜间会车时远近光灯使用的规定是什么? 187
- 13 命令交通违章人打扫、擦洗交通护栏是否违法? 188
- 14 副证被扣能否继续开车? 188
- 15 通过只有一个闪烁黄灯的路口时应遵守什么规定? 189

(二) 交通违章与事故处理常识 189

- 1 交通违章的特征是什么? 189
- 2 交通违章的处罚有哪几种? 190
- 3 交通事故的构成要素有哪些? 192
- 4 交通事故如何分类? 193
- 5 发生交通事故的一般原因有哪些? 194

- 6 出了道路交通事故，哪些行为要负责？ 196
- 7 车祸发生时如何自我防范？ 198
- 8 发生严重交通事故后应该怎么做？ 198
- 9 发生较严重的交通肇事后不能怎么做？ 202
- 10 遇到交通肇事者逃逸怎么办？ 204
- 11 交通肇事逃逸者会受到什么惩罚？ 204
- 12 单方事故如何处理？ 204
- 13 责任明确的双车轻微事故如何处理？ 205
- 14 责任不明的双车事故如何处理？ 208
- 15 发生人车相撞的事故应如何处理？ 208
- 16 如何防范“撞车党”？ 209
- 17 当事人自行协商处理交通事故责任确定
有哪些规则？ 210
- 18 哪些情况需要报警？ 212
- 19 发生严重交通事故时，当事人有哪些责任
和义务？ 212
- 20 行人违章发生事故责任如何划分？ 213
- 21 常见违章行为的处理力度加大表现在
哪些方面？ 214
- 22 车管所新增加的便民服务措施有哪些？ 214
- 23 交通事故中因紧急避险造成他人损失，
应由谁承担赔偿责任？ 215

(三) 驾驶员的权利与义务 216

- 1 驾驶员在道路交通中有哪些权利? 216
- 2 驾驶员在道路交通中有哪些义务? 219
- 3 要求驾驶员自觉做到的“八不”
内容是什么? 220
- 4 对交管部门的处罚不服怎么办? 221
- 5 对警察的哪些行为不服可申请
复议? 221
- 6 申请复议应当符合什么条件? 222
- 7 复议申请书的内容包括什么? 223
- 8 交警部门侵犯了您的合法权益要求
赔偿被拒绝怎么办? 224
- 9 行政诉讼的特征是什么? 224
- 10 提出行政诉讼需满足什么条件? 225
- 11 行政诉讼的受案范围是什么? 225

(四) 汽车保险与理赔 226

- 1 为什么要买车辆保险? 226
- 2 汽车保险的种类有哪些? 227
- 3 什么是“交强险”?“交强险”的赔偿
限额是多少? 227
- 4 “交强险”与“三责险”是什么
关系? 229
- 5 什么是新车购置价、保险金额? 230

- 6 私家车如何选择最合适的保险? 230
- 7 到哪儿买保险好? 231
- 8 各保险公司的车险有差别吗? 232
- 9 车辆保险可以全国通赔吗? 232
- 10 如何承办保险? 232
- 11 购买车险要注意哪几个问题? 233
- 12 什么是汽车保险的附加险? 235
- 13 如果已经投保了意外伤害寿险,
是否可以不投保车上责任险? 238
- 14 车辆是否可以重复投保? 238
- 15 车辆是否可以超额投保? 238
- 16 什么叫不足额投保? 其后果
是什么? 239
- 17 哪些车辆损失由保险公司负责
赔偿? 239
- 18 哪些车辆损失保险公司不负责
赔偿? 240
- 19 保险车辆出险后应该怎么办? 241
- 20 如何办理保险索赔? 241
- 21 什么情况下可以退保? 243
- 22 退保需要办哪些手续? 243
- 23 什么是交强险互碰自赔? 243

④ 你修车，我监督 245

(一) 汽车结构常识 247

- 1 轿车的基本结构是怎样的？ 247
- 2 汽车的操纵装置有哪些？
如何操作？ 249
- 3 一般汽车上都有哪些指示仪表？ 251
- 4 发动机的基本结构组成是什么？ 254
- 5 四行程发动机工作原理是什么？ 255
- 6 活塞连杆组的功用及组成是什么？ 255
- 7 曲轴飞轮组的功用及组成是什么？ 256
- 8 配气机构的功用及组成是什么？ 257
- 9 汽油滤清器的功用是什么？ 259
- 10 汽油泵的功用是什么？如何驱动？ 259
- 11 空气滤清器的功用是什么？ 259
- 12 发动机润滑系的功用和组成是
什么？ 260
- 13 润滑系主要机件的功用是什么？ 260
- 14 冷却系的功用是什么？ 262
- 15 冷却系的形式和组成是什么？ 262
- 16 水泵的功用是什么？ 263
- 17 散热器的功用是什么？ 263
- 18 节温器的功用是什么？ 264
- 19 电动风扇是如何控制的？ 264

- 20 电子控制燃油喷射系统的结构及原理是什么? 265
- 21 节气门位置传感器的作用和结构如何? 267
- 22 电喷发动机上主要传感器的作用是什么? 267
- 23 喷油器的作用和结构是怎样的? 269
- 24 电动汽油泵结构有何特点? 269
- 25 离合器的功用和结构是什么? 269
- 26 变速器的功用和结构是什么? 270
- 27 自动变速器特点和使用方法是什么? 270
- 28 驱动桥的形式和功用是什么? 273
- 29 子午线轮胎的结构特点是什么? 274
- 30 转向装置由哪些部件组成? 274
- 31 转向液力助力器的作用是什么? 275
- 32 制动装置的作用和结构是什么? 275
- 33 驻车(手)制动装置的功用与结构是什么? 276
- 34 制动真空助力器的功用和原理是什么? 277
- 35 现代轿车电气设备由哪几部分组成? 277

- 36 什么是电子防抱死制动装置 (ABS)? 278
- 37 怎样识别蓄电池正、负极柱? 279
- 38 晶体管整流发电机的功用是什么? 279
- 39 晶体管整流发电机电压调节器的功用和组成是什么? 280
- 40 起动系的功用及组成是什么? 280
- 41 电子点火控制器的功用是什么? 280
- 42 火花塞的功用是什么? 281
- 43 点火开关的功用是什么? 282
- 44 轿车上的其他辅助电器有哪些? 282
- 45 汽车空气调节系统的功能、结构及原理是什么? 283

(二) 维修市场与修车防骗 284

- 1 新买的车要到特约维修站登记建档吗? 284
- 2 如何修车才能不上当? 285
- 3 去特约维修站修车有什么好处? 285
- 4 轿车的维修通则是什么? 287
- 5 怎样避免维修争议? 288
- 6 怎样修车最省钱? 290
- 7 “黑汽修”的骗人招数有哪些? 293
- 8 怎样确定车辆何时需要大修? 295