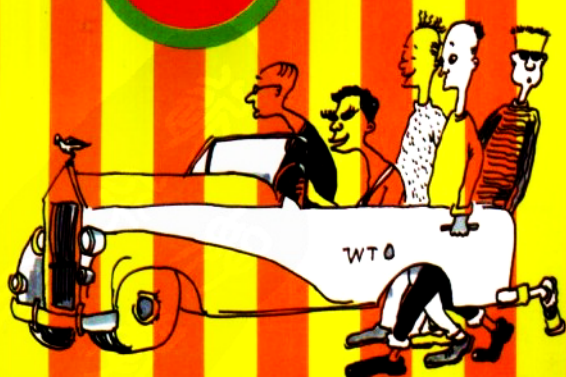


DIY 第五辑

DO IT YOURSELF

自己开车 省钱术

任振林 / 编著



Hunan Science & Technology Press



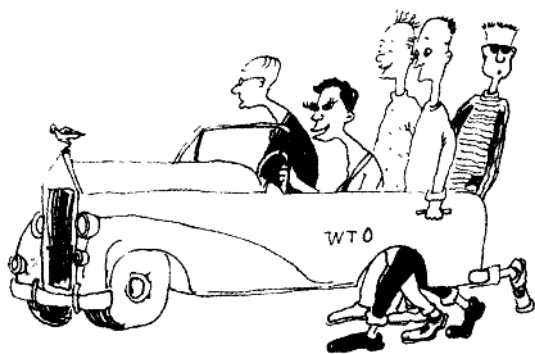
湖南科学技术出版社

DIY第五辑

自己开车 省钱术

任振林 / 编著

DO IT YOURSELF



Hunan Science & Technology Press



湖南科学技术出版社

DIY 第五辑

自己开车省钱术

编 著：任振林

责任编辑：罗 蕾

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市湘雅路 280 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系：本社直销科 0731-4375808

印 刷：湖南省教育印刷厂

(印装质量问题请直接与本社联系)

厂 址：长沙市青园路 6 号

邮 编：410004

经 销：湖南省新华书店

出版日期：2002 年 9 月第 1 版第 1 次

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：7.25

字 数：181000

书 号：ISBN 7-5357-3519-3/U·61

定 价：16.00 元

(版权所有·翻印必究)

写在前面的话

当下，拥有一部属于自己的汽车，不再是普通人的梦想。“自己开车”成了一种时尚。可是当您享受自己开车的方便和惬意时，您也会感受到诸如养路费、车船使用税、保险费、年检年审费、油料费、零配件及维修费、过路过桥费等养车费用带来的经济压力和烦恼。很多人感叹“买得起车，养不起车！”开营运车的朋友也感叹“风险太大，成本太高，赚钱不多！”

在上述各种养车费用中，一些政策性收费有待国家政策的调整。而油料费、零配件费、维修费等则可由我们自己来控制，这些方面的费用节省确实还大有文章可做。让我们先看看下面的实例吧。

实例一：一脚急刹车的代价。假设一只轮胎的价值为 1000 元，使用寿命为 80000 千米，则折算成每千米的轮胎耗为

$1000 \div 80000 = 0.0125$ (元)。据试验,在正常路面上,时速为 60 千米/时,一脚急刹车轮胎磨损量相当于汽车行驶 3000 千米的磨损量,一辆汽车四个轮胎随着一脚急刹所消耗的总费用为 $4 \times 0.0125 \times 3000 = 150$ 元。急刹还造成车辆严重的机械磨损和增加燃料消耗。一脚急刹的代价可能还远远超过 150 元。

实例二:缓加速的效益。若总是急加速就象把油向地上泼一样浪费。城市公共汽车的试验表明,采用缓加速驾驶操作每天可节油 5 升。

实例三:如果行车中不理睬机油压力指示灯闪亮,几天以后,车辆跑不动时再检查,结果是发动机严重烧瓦,需大修,这本来花几十或上百元即可解决的问题,却要花费上千元才能解决。

实例四:如果不注意做好日常维护工作,空滤器损坏或失效就不能及时发现,或机油太脏时不及时更换,直到汽车跑不动了才去修理,结果是发动机严重磨损或报废更换,导致数千元或几万元的经济损失。

另外,如果您还忽视交通安全,不遵守交通法规,常常被“警察叔叔”罚你没商量,甚至出现交通事故,就会给自己和他人造成更大的生命和财产损失……

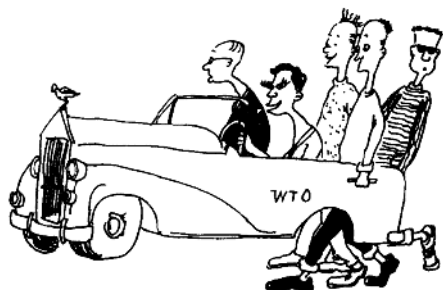
从以上实例还可看到,在驾驶操作,车辆使用维护等方面都还存在很大的省钱空间。《自己开车省钱术》就是告诉您在自己开车时,如何通过正确驾驶,合理使用和及时维护,来减少车辆机械损耗,节约燃油,降低轮胎和电瓶消耗的省钱方法;书中还讲述了安全驾车省钱方法,还介绍了各种营运车省钱的途径。本书形式活泼、语言精炼、通俗,介绍的方法实用,相信一定会成为您开车省钱的好帮手。

本书在编写过程中,得到了李水春、陈曙红、胡同德、汤北湘等专家的指导,还得到了阙碧玲、朱颂秋等同志的支持和帮

助。在此,谨向他们表示衷心感谢。

编者

2002年8月18日



写在前面的话

目 录

一 减少汽车机械损耗的开车方法

- 1 养成先踩离合器踏板再启动发动机的好习惯 3
- 2 切勿猛踩油门再熄火 4
- 3 冷车不要猛踩油门踏板 4
- 4 不要长时间把脚放在离合器踏板上 5
- 5 合理进行新车初驶,减少汽车机械损耗 5
- 6 柴油机不宜长时间怠速运转 8
- 7 及时做好发动机“三滤”的清洁或更换 8
- 8 克服驾车中的不良习惯 10
- 9 行车减耗特别注意“三防” 11
- 10 汽车下长坡不可单独长时间踩制动踏板 11

11 尽量减少冷车启动	12
12 驾驶员爱车小技巧	12
13 延长汽车使用寿命的驾车方法	14
14 爱车有道,及时保养	14
15 机油在汽车发动机中的作用	16
16 机油的基本知识	17
17 正确选择机油的方法	19
18 不要轻信市场上的机油添加剂	20
19 合理更换汽车机油	21
20 如何自己动手更换机油	22
21 防止机油变质的措施	24
22 定期更换齿轮油	25
23 做好汽车的油脂润滑工作,延长汽车使用寿命 ...	25

目

二 开车省油术

录

1 汽车节油途径	29
2 开车省油要诀	29
3 正确开车能省油	30
4 计划行车节省油	31
5 启动节油操作技术	32
6 正确起步节省油	33
7 拖挡行驶浪费油	34
8 踩油门省油窍门	34
9 正确换挡省油法	34
10 巧用制动省油	35
11 滑行省油方法	36
12 汽车爬坡节油技巧	38
13 充分运用预见性制动,少用或不用紧急制动	39

14 正确调整节省油	39
15 坚持中速行车	41
16 汽车加油中的节油小窍门	42
17 保证轮胎正常充气能省油	42
18 保持车体轻便能省油	43
19 汽车打蜡可省油	43
20 避免使用顶部行李架可省油	44
21 省油驾驶小技巧	44
22 检查发动机罩下相关机件	45
23 炎热地区驾车节油方法	46
24 高原地区驾车节油方法	46
25 不可随意增加汽车自重	47

三 节省轮胎的驾驶方法

目

1 合理使用轮胎能省多少钱	51	录
2 合理使用轮胎,延长轮胎使用寿命	51	
3 正确保管轮胎,降低轮胎损害	52	
4 做好轮胎的日常维护工作	53	
5 保持轮胎正常工作气压的措施	53	
6 发现胎温过高时的正确处理方法	54	
7 克服不良驾驶操作,减少轮胎损耗	54	
8 合理选择行车道路,减少轮胎损耗	55	
9 行车速度与节省轮胎的关系	57	
10 充气压力与节省轮胎的关系	57	
11 子午线轮胎的使用注意事项	58	
12 车轮安装中的注意事项	59	
13 认真做好轮胎换位工作	59	
14 保持车轮平衡,减少轮胎磨损	62	

- 15 采取适当方法,处理轮胎磨损问题 62
- 16 爱护轮胎要诀 63

四 节省电瓶的驾驶方法

- 1 千万不要长时间打启动马达 67
- 2 蓄电池充电严防电压过高或过低 67
- 3 及时做好补充充电 68
- 4 严禁在充电时,用“划火”的方法检查存电量 69
- 5 经常做好蓄电池的维护工作 69
- 6 使用蓄电池时应特别注意的问题 70
- 7 保持加液孔盖的通气孔畅通 70
- 8 新蓄电池初用时应进行的工作 71
- 9 怎样判断蓄电池是否存电不足 71
- 10 行车途中如何采用1号干电池代替不供电的蓄电池 71
- 11 怎样利用他人车上蓄电池帮助启动发动机 72
- 12 干荷蓄电池的使用注意事项 72
- 13 免维护蓄电池的正确使用方法 73
- 14 辨别蓄电池正负极柱的方法 74
- 15 存放蓄电池应做的维护工作 76
- 16 蓄电池充放电终了的标志 77

五 安全就是省钱

- 1 安全是最大的节约,事故是最大的浪费 81
- 2 行车安全中的“一安”、“二严”、“三勤”、“四慢”、“五掌握” 81
- 3 如何使用紧急制动避免事故 82
- 4 避免方向盘失灵引发事故 83

5 汽车转弯行驶怎样避免事故	83
6 会车时如何避免事故	84
7 超车时怎样避免事故	85
8 让车时怎样避免事故	85
9 停放车辆如何避免事故	86
10 倒车时怎样避免事故	86
11 随车流行进时怎样避免事故	87
12 公路排队行车时如何避免事故	87
13 发动机着火应如何处理	88
14 行车中爆胎应如何处理	88
15 驾车时不要打电话	89
16 高速公路行车怎样避免事故	90
17 通过环形交叉路口如何避免事故	91
18 通过城市交叉路口如何避免事故	92
19 通过立交桥时如何避免事故	93
20 通过隧道和涵洞时怎样避免事故	93
21 穿越铁路时如何避免事故	94
22 山路下坡时怎样避免事故	94
23 傍山险道驾车如何避免事故	95
24 山路行车如何避免事故	96
25 汽车涉水如何避免事故	96
26 汽车通过凹凸不平路面时如何避免事故	97
27 汽车在繁华街道行驶如何避免事故	98
28 汽车在危险地点倒车时如何避免事故	98
29 汽车在弯道上行驶如何避免事故	99
30 夜间会车时怎样避免事故	100
31 汽车在市区夜间行车时如何避免事故	100
32 夏季行车如何避免事故	101
33 汽车在冰、雪道路上行驶如何避免事故	102

34	汽车在风尘天气行车时怎样避免事故	103
35	提高驾驶员自身素质,避免交通事故	104
36	为了安全行车,驾驶员思想和心理应注意的问题 ..	105
37	特殊路面驾车技巧	107
38	交通违章处罚的原则是什么	107
39	交通违章处罚的最终裁定机构	109
40	交通违章处罚尺度一览表	109
41	一人有两种以上违章行为应如何处罚	111
42	二人以上共同违反交通管理行为应如何处罚 ...	112
43	什么是道路交通事故?它是怎样分类的?应由什 么机关来处理	113
44	交通事故中的死亡、重伤和轻伤是怎样规定的 ...	114
45	发生交通事故后当事人应怎么办	115
46	发生交通事故后如何报案	116
47	怎样保护交通事故现场	117
48	怎样抢救事故中的受伤者	117
49	交通肇事车辆逃逸怎么办	118
50	接受交警讯问时应注意什么	119
51	交通事故伤者急救的医疗费由谁来预付	120
52	交通事故逃逸案中抢救期间的医疗费、死者丧葬费 由谁预付	120
53	交通事故不能私了	121
54	什么是交通事故责任	122
55	认定交通事故责任的原则是什么?怎样认定交通 事故责任	122
56	当事人对交通事故责任认定有异议怎么办	124
57	公安机关调解交通事故损害赔偿的原则是什么 ...	124
58	哪些人可参加交通事故损害赔偿的调解	126
59	公安机关调解损害赔偿的主要做法	126

60 机动车在已转卖,但未过户手续期间发生交通事故的损害赔偿应由谁承担	127
61 交通事故损害赔偿的调解期限	127
62 交通事故损害赔偿的项目是怎样规定的	128
63 交通事故损害赔偿的标准是根据什么来规定的	129
64 交通事故损害赔偿标准一览表	130

六 营运车辆省钱妙法

(一) 出租车辆省钱妙法	135
1 经营出租汽车的方式	135
2 驾驶他人出租车应注意的问题	135
3 合伙经营出租车应注意的问题	136
4 出租汽车营运怎样选择适合自己财力的车型	137
5 根据营运特点维护车辆	138
6 如何减少修车停运时间	139
7 如何减少空驶里程	140
8 出租汽车节油驾驶方法	141
9 出租汽车减少材料消耗的驾驶方法	142
10 怎样保证出租汽车长时间无故障运营	143
11 确保车辆安全营运的措施	144
12 怎样确保乘客的安全	146
13 怎样注意自身安全	146
(二) 客运车辆省钱妙法	148
14 如何选择合适的客运种类及车型	148
15 有权对客运经营者违规行为进行处罚的部门	149
16 长途客运车的违章行为与处罚尺度	149
17 旅客运输中发生的哪些问题由运方负责	150
18 旅客运输中发生的哪些问题由司机负责	151



目

录



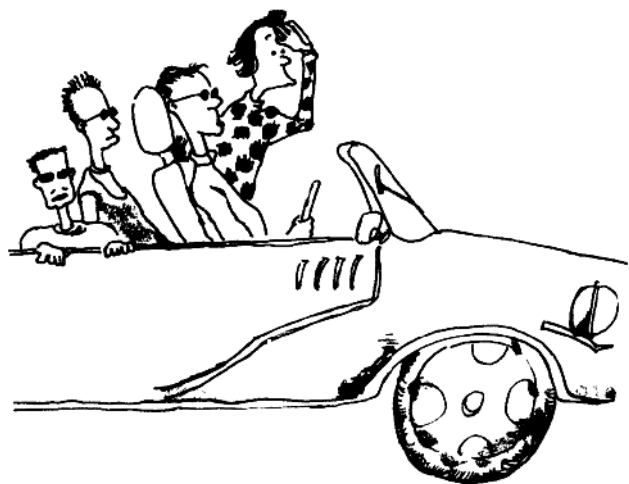
19 旅客运输中发生的哪些问题由乘客负责	151
20 在客运竞争中获胜的方法	152
21 延长客运车辆使用寿命的方法	153
22 客运车辆节油的停车方法	154
23 客运班车节约轮胎的方法	155
24 避免购买老旧车辆进行客运	155
25 客运汽车司机如何确保乘客安全	156
26 如何确保客运汽车随车行包的安全	157
27 客运汽车途中遇到歹徒抢劫应采取的措施	157
(三) 货运汽车省钱妙法	158
28 汽车货运经营者应具备的经营意识	158
29 货运经营者如何树立良好的信誉	159
30 如何降低货运成本	160
31 如何开拓汽车货运市场	160
32 货物运输中的节油驾驶	161
33 货运汽车恶劣气候条件下的节油驾驶	162
34 货运汽车如何合理装载节油节胎	163
35 货运车辆节约轮胎的驾驶方法	163
36 货运车辆超载不可取	164
37 用破旧车进行货物营运是一种浪费	164

七 保险降低风险

1 我国机动车辆保险主要有哪几种	169
2 车辆损失险的有关规定	169
3 第三者责任险的有关规定	172
4 什么是不计免赔附加险	173
5 什么是车上责任险	173
6 什么是无赔款优待	174

7 各类汽车驾驶员都应该参加保险	175
8 如何投保	175
9 车辆发生交通事故后,如何办理保险索赔手续 ...	176
10 理赔的程序是怎样的	179
11 保险车辆发生保险责任事故后如何定损	180
12 事故后的伤亡费用怎样确定	182
13 保险责任事故的施救费怎样确定	183
14 机动车辆损失险的赔款如何计算	183
15 第三者责任险的赔款怎样计算	184
16 被保险人的义务有哪些	184
17 机动车车辆保险费率一览表	186
附录一 道路交通事故处理办法	188
附录二 道路交通事故处理程序规定	198
附录三 道路交通事故处理收费暂行管理办法 ...	207
附录四 特别重大事故调查程序暂行规定	209

一 减少汽车机械损耗的 开车方法



原书空白页