

买车 养车 驾车 修车

家庭汽车实用指南

(2002)

主编 张会合

策划

中国汽车流通协会
中国华星汽车贸易(集团)公司



中国物资出版社

家庭汽车实用指南(2002)

主编 张会合

中国物资出版社

家庭汽车实用指南

张会合 主编

中国物资出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭汽车实用指南/张会合主编. —北京: 中国物资出版社, 2002.10

ISBN 7-5047-1905-6

I. 家… II. 张… III. 轿车-基本知识 IV. U469.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 074541 号

中国物资出版社出版发行

网址: <http://www.clph.com.cn>

社址: 北京市西城区月坛北街 25 号

电话: (010) 68392746 邮编: 100834

全国新华书店经销

北京星月印刷厂印刷

开本: 850×1168mm 1/32 印张: 12 彩插: 6 字数: 290 千字

2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-5047-1905-6/U·0051

印数: 00001-15000 册

定价: 29.80 元

(图书出现印装质量问题, 本社负责调换)

家庭汽车实用指南编委

特约顾问：宋耀华 纪文凤

总策划：赵玉吉 石予友

主编：张会合

副主编：陈立波 邬彭年 黎信聪 刘齐心

石磊 李响 杨华 韩广（执笔）

编委：季君 郝雪 张超 范景强

徐金宝 胡为胜 王缅 刘阳

史锋 臧小丰 陈彩群

中国汽车流通协会简介

中国汽车流通协会 CADA (China Automobile Dealers Association) 是经营汽车、摩托车、农用车及配件的销售企业，生产企业的销售单位以及相关的科研事业单位、社会团体、个人组成的不受部门、地区限制的全国性汽车流通行业的社会团体，是汽车流通行业惟一在民政部门登记注册，具有合法地位的国家级社团组织。

中国汽车流通协会成立于 1990 年，其主要业务受国家经贸委指导，现有成员三百余家。协会本着“以服务为宗旨，积极为会员单位服务”的原则，在管理中努力树立行业信誉，发挥着政府与企业、企业与企业、企业与用户之间的桥梁和纽带作用；调查、研究行业的有关情况，组织专题研讨，按照会员要求，开展咨询服务和组织经济工作交流，并与国外有关单位建立联系、开展合作。

中国汽车流通协会正在利用先进的科技手段构建全行业利益共享的电子商务平台，以实现现代科技成果与传统产业的链接。在积极发展和壮大自身实力的同时，中国汽车流通协会，还在现有旧机动车专业分会、培训中心分支机构的基础上，不断扩大服务范围，更好地满足汽车行业及各界人士的需求，为促进汽车工业的发展，活跃汽车市场做出了应有的贡献。

北京豪多迪汽车技术有限公司简介

北京豪多迪汽车技术有限公司是从事专业汽车快速服务的公司，以推进汽车服务行业规范化、优质服务为目标，致力于在中国逐步建立一个以连锁体系为载体，以“豪多迪（Autodee）”为统一品牌，集汽车快速服务和产品专卖为一体的全国性汽车快速服务网络。

“豪多迪”汽车快速服务连锁体系的主要内容包括：汽车快速维修保养、汽车装潢美容、汽车清洁和汽车用品销售，以及相关的技术培训和管理咨询服务。

作为新世界汽车技术有限公司（新世界集团成员）在国内的执行机构，北京豪多迪汽车技术有限公司负责制订并执行全国“豪多迪”网络的开发计划；对全国“豪多迪”项目进行投资管理和品牌管理；负责在北京地区的项目开发和运作管理。

编者的话

美国经济学家罗斯托的“经济成长阶段”理论把社会发展阶段划分为“传统社会”、“为起飞创造前提条件”、“起飞”、“成熟”、“高额群众消费”、“追求生活质量”六个阶段。罗斯托认为，高额群众消费阶段的主导部门是汽车制造业。那么汽车时代离我们还有多远呢？中国人何时能圆轿车梦呢？

据最近中国人民银行统计司在全国 57 个城市对 2.28 万城镇居民进行的问卷调查显示：目前中国人对汽车的需求有所上升，有 12% 的人准备在 2002 年买车；居民贷款消费的观念进一步增强，准备用贷款方式购车的人高达 50%。从调查中还可以看到，目前已有 11% 的城镇居民拥有了自己的汽车（以产权为标准，包括个人用于经营的汽车）。从对买车用途的调查看，有 30% 的人是为了出行方便，35% 的人是为了提高生活质量，还有 32.6% 的人是用于经营。

2002 年一季度，我国汽车消费市场增长迅猛，轿车市场的增长率超过了 20%，其中北京市场的增长率达到了 36%。经济型轿车成为增长主力，奥拓销售额增长了 38%，福莱尔销售额近 3500 辆，夏利 2000 的销售额同比增长近 40%，赛欧销售过万辆，奇瑞的销量达到 9000 多辆，其增长幅度都超过了中高档轿车。上海通用的别克、赛欧，2002 年 3 月份的销量达到了 9348 辆（其中赛欧销量为 5754 辆），上汽奇瑞公司的销量一季度同比



增长了5倍，风神公司的销量同比增长了1.6倍。

在购车市场中，私人购车比例超过了50%，国家信息中心经济咨询中心的研究表明，我国已提前进入私人用车阶段。中国人圆“轿车梦”的时机已经来临。

为迎接这个时代的到来，更好地帮助大家“圆梦”，我们邀请了许多专业人士，编写了这本书，试图深入浅出地向大家介绍购车、养车、驾车、修车的知识和操作方法。我们愿与大家共同发展提高。

张金金



目 录

一、高瞻远瞩，购车计划订周密 (1)

(一) 您究竟需要什么样的汽车? (1)

1. 家用小汽车是怎样分类的? (1)

2. 怎样考察家用小汽车的“血统”? (6)

3. 国产车与进口车的差别何在? (7)

4. 女性购车要注意哪些事项? (10)

5. 哪款车最适合您? (11)

(二) 留意汽车技术的发展 (13)

1. 怎样解读车辆的“说明书”? (13)

2. 什么是“配置”? (18)

3. 排气量与马力(功率)是什么关系? (20)

4. 马力大油耗就高吗? (22)

5. 技术含量高的车就一定贵吗? (24)

(三) 集思广益，多征求意见 (25)

1. 专家的意见最重要 (26)

2. 向您身边的人请教 (26)

3. 网上论坛里参考消息多 (26)

4. 留意新闻媒体的报道 (27)

(四) 量入为出，量力而行 (27)

1. 车辆的价格是怎样确定的? (28)

2. 买车后还需要交纳什么钱? (29)



3. 养车要花多少钱?	(30)
4. 怎样做出购车预算?	(32)
(五) 注意观察车市行情	(34)
1. 怎样了解厂家的销售策略?	(34)
2. 怎样理解商家的不同做法?	(35)
3. 最近有新款轿车推上市场吗?	(36)
4. 哪些车在销售排行榜上领先?	(37)
5. 怎样考察厂家的售后服务?	(37)
二、谨慎小心, 挑选新车细观察	(39)
(一) 到哪里买车最可靠?	(39)
1. 什么是汽车“专卖店”?	(39)
2. 什么是“4S”店?	(39)
3. 什么是“汽车交易市场”?	(40)
4. 货比三家应该注意些什么?	(43)
5. 怎样面对汽车销售人员?	(44)
(二) 怎样确定购车时机?	(45)
1. 车市有淡季和旺季吗?	(45)
2. 车价何时会下调?	(46)
3. 节假日和平时有区别吗?	(48)
(三) 怎样防止假冒、欺骗行为?	(49)
1. 让利销售可信吗?	(49)
2. 买车送大礼是怎么回事?	(50)
3. 库存甩卖让您动心吗?	(51)
(四) 怎样确定车身颜色?	(53)
1. 车主身份与颜色有关吗?	(53)
2. 颜色与车身造型有关吗?	(55)
3. 颜色与安全行驶的关系如何?	(55)



4. 颜色有残余价值吗?	(56)
5. “懒人”选择什么颜色最好?	(57)
(五) 怎样验收新车?	(58)
1. “零公里”怎样确定?	(58)
2. 怎样检查车身?	(59)
3. 怎样检查汽车电路?	(60)
4. 怎样试车?	(60)
5. 试驾时要注意些什么?	(61)
6. 正式成交需要注意些什么?	(62)
三、火眼金睛，旧车买卖辨真伪	(65)
(一) 买旧车合算吗?	(65)
1. 旧车交易很正常	(65)
2. 买旧车很划算	(66)
3. 买卖旧车也是理财	(67)
4. 什么是旧车交易市场?	(70)
5. 什么是旧车评估师?	(71)
(二) 哪些旧车不能买?	(71)
1. 证照不全的旧车	(72)
2. 经过改装的旧车	(72)
3. 走私、免税或赠与的车	(72)
4. 分期付款的车	(73)
5. 已经办理报废手续的各类机动车或虽未办理报 废手续但已达到报废标准或在一年时间内即 将报废的车辆	(73)
6. 停止生产的车	(73)
7. 异地交易的旧车	(73)
8. 车主有问题的旧车	(73)



(三) 怎样考察旧车的质量?	(74)
1. 怎样确定车辆行驶的里程数?	(75)
2. 怎样区分出过大事故的车?	(76)
3. 怎样确定发动机的质量?	(77)
4. 怎样确定底盘的质量?	(79)
5. 旧车评估师的话准确吗?	(80)
6. 几种国产旧车的质量鉴定方法	(83)
(四) 如何竞拍旧车?	(90)
1. 了解拍卖公司的背景	(90)
2. 了解被拍卖车的状况	(91)
3. 制定竞拍底价	(91)
4. 掌握举牌时机	(92)
(五) 怎样卖出二手车?	(92)
(六) 买卖旧车需要哪些手续?	(94)
1. 旧车买卖必须签订正规合同	(94)
2. 必须办理过户手续	(95)
3. 必须重新登记保险	(96)
4. 防止骗卖	(96)
四、长袖善舞，分期付款先得计	(98)
(一) 分期付款有好处吗?	(98)
1. 分期付款是国际通行的做法	(98)
2. 分期付款有利于建立个人信誉	(98)
3. 分期付款是家庭理财的好方式	(100)
4. 车价下调，分期付款吃亏吗?	(101)
(二) 分期付款有法律风险吗?	(102)
1. 双重买卖	(102)
2. 所有权的转移	(103)



(三) 怎样办理贷款购车?	(105)
1. 贷款必须具备哪些条件?	(105)
2. 到哪里办理贷款业务?	(106)
3. 怎样贷款最合适?	(107)
4. 贷款需要办理哪些手续?	(109)
5. 利率浮动时怎样分期付款?	(111)
6. 到了付款期, 不能付款怎么办?	(112)
(四) 旧车怎样分期付款?	(112)
五、未雨绸缪, 生命财产双保险	(113)
(一) 车辆保险有哪些种类?	(113)
1. 什么是“主险”?	(113)
2. 什么是“附加险”?	(114)
(二) 所有保险都要上吗?	(116)
1. 如何确定车辆的保险金额?	(117)
2. 投保中有没有技巧?	(118)
3. “骗赔骗保”使不得	(122)
(三) 在哪里投保最“保险”?	(122)
1. 注意审核代理人真伪	(123)
2. 认真审阅保险单证	(124)
(四) 旧车怎样上保险?	(126)
1. 购买旧车必须重新登记保险	(126)
2. 旧车的保险金额怎样确定?	(126)
3. 旧车保险最好与过户手续一同完成	(127)
六、锦上添花, 美化新车显个性	(129)
(一) 怎样装饰您的爱车?	(129)
1. 改装汽车要注意哪些事项?	(129)



2. 怎样改装和美化座椅?	(131)
3. 怎样开天窗?	(132)
4. 怎样安装 GPS?	(133)
5. 怎样改装音响?	(134)
(二) 怎样清洗车辆?	(136)
1. 如何清洗发动机的外部?	(136)
2. 如何清洗车身?	(138)
3. 如何清理驾驶室内部?	(139)
4. 如何清洗汽车底盘?	(140)
5. 如何清洗空调?	(141)
(三) 怎样保护车身漆面?	(142)
1. 怎样给车身打蜡?	(142)
2. 怎样处理车身划痕?	(144)
3. 车身沾上沥青怎么办?	(147)
4. 怎样修补挡风玻璃?	(147)
(四) 怎样给玻璃贴膜?	(148)
1. 如何选购汽车玻璃膜?	(148)
2. 怎样贴膜?	(151)
(五) 怎样安装防盗装置?	(152)
七、智勇双全, 平安上路平安归	(155)
(一) 怎样维修车辆?	(155)
1. 汽车修理厂的级别是怎样划分的?	(155)
2. 什么是专修厂?	(158)
3. 什么是快修连锁店?	(159)
4. 怎样送修车辆?	(162)
5. 怎样确定维修价格?	(163)



(二) 怎样度过磨合期?	(165)
1. 冷车启动要注意什么?	(165)
2. 怎样更换机油和机油滤芯?	(166)
3. 怎样选用机油?	(167)
4. 怎样选择添加剂?	(174)
5. 磨合期行车应该注意哪些事项?	(176)
(三) 不同季节和路况的驾驶技巧	(177)
1. 春季行车应该注意什么?	(177)
2. 夏季行车应该注意什么?	(179)
3. 雾天行车应该注意什么?	(183)
4. 冬季行车应该注意什么?	(184)
5. 怎样在山路上行车?	(188)
6. 夜间怎样安全行车?	(191)
7. 怎样驾驶自动挡的车?	(192)
(四) 怎样处理紧急故障?	(194)
1. 怎样处理轮胎故障?	(194)
2. 怎样处理发动机故障?	(196)
3. 怎样处理底盘故障?	(197)
4. 怎样处理电路故障?	(198)
5. 制动突然失灵怎么办?	(199)
八、运筹帷幄, 预防事故善索赔	(201)
(一) 怎样避免事故的发生?	(201)
1. 怎样防止错觉?	(201)
2. 怎样超车和并线?	(203)
3. 倒车应注意些什么?	(205)
4. 怎样避让行人和非机动车?	(206)



- (二) 发生事故应该怎样做? (208)
 - 1. 怎样保护现场? (208)
 - 2. 怎样抢救伤员? (210)
 - 3. 怎样与交通警察联系? (212)
 - 4. 怎样通知保险公司? (212)
 - 5. 怎样处理善后工作? (212)
- (三) 如何索赔? (214)
 - 1. 索赔需要哪些手续? (214)
 - 2. 怎样向第三方索赔? (215)
 - 3. 撞伤第三者或车上人员受伤如何索赔? (215)
 - 4. 哪些损失不能索赔? (216)
 - 5. 您能获得多少赔偿? (217)
 - 6. 保险公司的赔偿期限是多长时间? (218)

九、日积月累，精心保养见真功..... (220)

- (一) 怎样掌握发动机长寿的秘诀? (220)
 - 1. 避免温度过低或过高 (220)
 - 2. 保持空气、机油和燃油洁净 (222)
 - 3. 定期保养水箱 (224)
 - 4. 发动机在什么情况下必须维修? (228)
- (二) 如何保养底盘? (229)
 - 1. 怎样维修保养制动系统? (229)
 - 2. 注意 ABS 的特点 (233)
 - 3. 怎样保养转向助力泵? (234)
 - 4. 怎样保养传动轴? (235)
 - 5. 保养自动变速箱应该注意什么? (235)
- (三) 保养汽车电器应该注意什么? (237)
 - 1. 怎样加装电器设备? (238)



2. 怎样保养蓄电池?	(239)
3. 最容易损坏的电器元件有哪些?	(241)
4. 火花塞要常检查	(242)
5. 怎样诊断电器故障?	(245)
(四) 怎样保养轮胎?	(248)
1. 怎样选择轮胎?	(248)
2. 怎样给轮胎充气?	(248)
3. 怎样维护轮胎?	(250)
4. 怎样给轮胎换位?	(251)
5. 怎样驾驶才能延长轮胎寿命?	(251)
(五) 怎样使用和保养空调?	(252)
1. 正确使用空调应该注意什么?	(252)
2. 空调系统的保养应注意什么?	(253)
3. 怎样防止一氧化碳中毒?	(255)
十、与时俱进, 现代生活添光彩	(256)
(一) 注意追踪汽车发展潮流	(256)
1. 发动机新技术	(257)
2. 车身材料与造型	(259)
3. 制动系统新技术	(262)
4. 变速箱新技术	(264)
5. 速度控制系统	(265)
6. 模糊控制技术	(266)
7. 汽车主动安全系统	(267)
8. 智能化灯光	(268)
9. 电子防盗锁	(270)
(二) 深入了解汽车技术发展	(271)
1. 智能汽车	(272)

