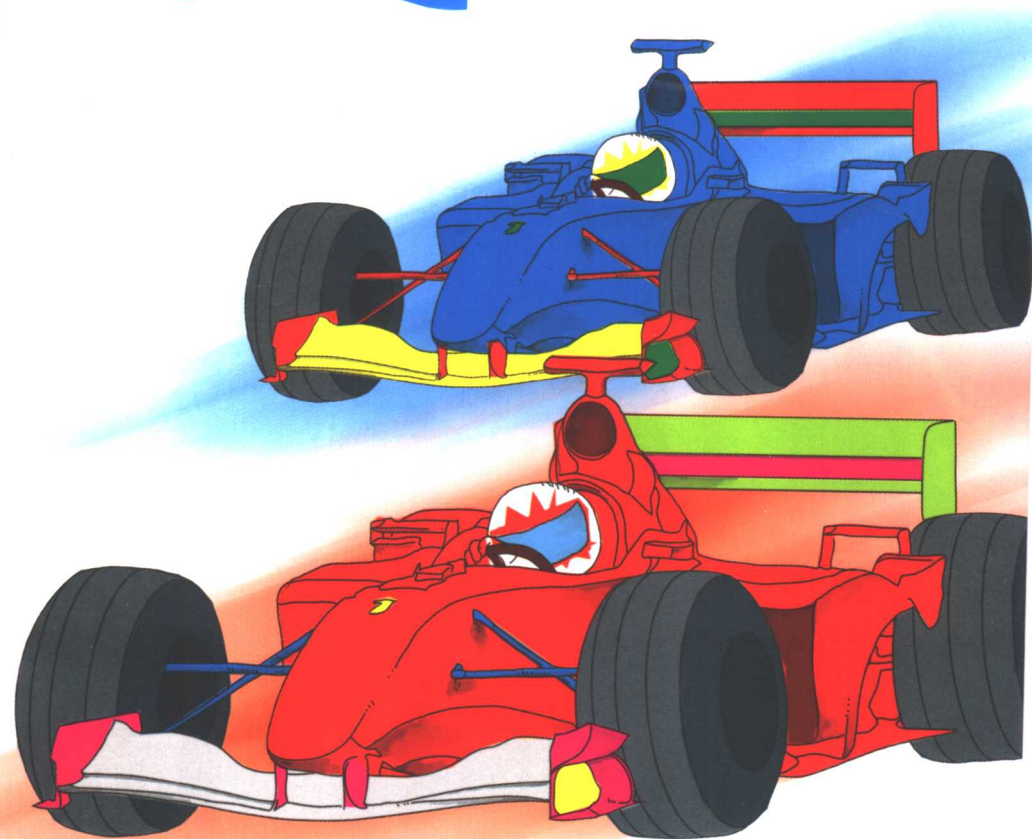


小康体育丛书

玩车

李锡伟 王浩娟 编著

WANCHE WANCHE WANCHE



人民体育出版社

玩车



李锡伟
王浩娟 编著

人民体育出版社

图书在版编目(CIP)数据

玩车/李锡伟,王浩娟编著. -北京:人民
体育出版社, 2005
(小康体育丛书)

ISBN 7-5009-2750-9

I. 玩… II. ①李… ②王… III. 汽车-
基本知识 IV. U46

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 008396 号

*

人民体育出版社出版发行
北京市昌平环球印刷厂印刷
新华书店经销

*

850 × 1168 32 开本 8.375 印张 185 千字
2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷
印数: 1 - 5,100 册

*

ISBN 7-5009-2750-9/G·2649
定价: 15.00 元

社址: 北京市崇文区体育馆路 8 号(天坛公园东门)
电话: 67151482(发行部) 邮编: 100061
传真: 67151483 邮购: 67143708
(购买本社图书, 如遇有缺损页可与发行部联系)

出版前言

党的十六大提出了在我国全面建设小康社会的宏伟目标，随之“小康体育”这一新提法也应运而生。尽管中国现在达到的小康还是低水平的、不全面的，且发展很不平衡，但面对生活迈入小康、追求健康长寿、试行体育消费、崇尚娱乐健身的广大体育爱好者，我们尝试着推出了这套“小康体育丛书”。

本丛书以实践“三个代表”的重要思想、坚持“以人为本”、建设“小康体育”为宗旨，致力于科学引导经常性的群众体育活动。随着人民生活水平的普遍提高，相继出现了一批群众喜闻乐见的新兴休闲娱乐项目，丛书尽量把这些项目搜罗进来。还有一些传统的体育健身项目，鉴于其广泛的群众基础和良好的健身效果，丛书仍把它们保留下来，并在一定程度上赋予其新的含义。

丛书包括《太极养生》《健身跑》《垂钓》《玩车》《水上娱乐》《洗浴按摩》《器械塑身》《女子塑形操》《网络棋牌游戏》。围绕体育健身和休闲娱乐的主题，从不同角度、不同侧面兼顾不同消费群体的需求，为物质生活进入小康的人民群众提供丰富的业余文化体育生活服务。

愿广大读者都能从本丛书中找到自己喜爱的健身活动。衷心希望能不断听到读者的意见和建议。

前 言

车，汽车，家用汽车，对于习惯于循规蹈矩、按部就班的普通黎民大众，对于渴望多年后，终于如愿以偿拥有了自己爱车的百姓，借用一句已经被乱用俗套了的话讲——“是用来开地，不是用来玩地”，甚至开也不敢经常开，一般人就更不会也不敢对自己的爱车动手动脚、上下其手了。为什么？舍不得！

但是对于一群与众不同的特殊“少数民族”或者“部落民”来说，情况就不一样了。

他们也爱车，甚至比其他有车族更爱，爱得邪乎，爱得有情有意，爱得如醉如痴，爱得死去活来，爱得有过之而无不及。

他们是怎么个爱法？

说出来吓你一跳，哦，也许两跳。

他们是从上到下、从前到后、从左到右、从里到外地爱。

你的车也许只是代步工具，用来开的；他们的车除了也可以用来开，却还可以用来看、用来听、用来感觉、用来飙、用来炫的。

普通人同型号的车都是一样的；他们的可都是不一样。

普通人爱车，顶多是封封釉、打打蜡、贴贴膜，对车那叫一个金贵，连老婆都不让动一个手指头，自己就更不敢动了，平时也就是擦擦灰、充充气；他们却是越爱越敢动，他们爱极了敢把爱车拆得七零八落、大卸八块，按照自己的个

性重新武装。

凡人觉得，车，尤其是好车，我们普通百姓是不能够随便动的；而他们，就是世界顶级的车，到了他们的手上，也要按照他们的意志进行改造，无论什么车，只要成他们的了，都要打上他们自己的独特的烙印，即便你是巨牛的F1赛车。

他们是那么地与众不同，这里请允许我姑且用“玩车族”的名字来称呼他们。

这些“玩车族”把爱车换新颜后，会驶向赛场，会驶向喧嚣的城市，会驶向山水之间……

《玩车》图文并茂，从车辆种类开始介绍，将个性化汽车改装方法娓娓道来，把玩车的技巧、车辆的保养教会给你，并提醒你在玩车出行的路途必备。为了打开视野，《玩车》还非常专业地介绍一些国外的主要赛事、赛道、汽车展等，几个小贴士更是给你带来额外的知识。附录中的内容给读者提供了有关汽车改装的行业规则，实施时更加有的放矢。

在如此个性化的领域里，无论你资历多么老，水平多么高，都不敢贸然宣称自己是专家。《玩车》只是挂一漏万地梳理了一番，之所以把它抛出，是想在读者中发展更多玩车的新生力量，把中国人的生活水平展示出来，把中国人的动手能力和玩车水平带动、提高到一个新的境界。



目 录

车辆种类 / 1

玩车人对自己钟爱的汽车了如指掌，但对不同种类的汽车未必了解清清楚楚、明明白白。细物的梳理，只当一次温习功课。

汽车改装 / 37

玩车人爱车敢把壳拆得七零八落、大卸八块，只要可以改装的都敢鼓捣鼓捣。挂一漏万的文字，是为了让更多的人将爱车改旧换新，去寻找疾速的刺激。

玩车技巧 / 55

玩车人驾车驰骋考验的是什么？驾驶技术、应变能力，对法规的正确理解……



车辆保养 / 66

目前国内还没有一套完整的车辆保养手册，虽说玩家的车和普通车有所不同，但基本上要遵循四条基本原则。



路途必备 / 88

玩车人除了参加赛事，就是出游，其实这种出游的方式就是一种自驾游式的旅游。



赛道风云 / 109

赛道是玩车人驰骋的地盘，在专业的赛道上玩它一把，是“族”人的一个神往的梦。



车展速递 / 142

玩车人对于车展情有独钟，在这里不仅能够欣赏到自己喜欢的品牌，而且能够窥视到自己喜欢的品牌未来款式发展的方向。



名车欣赏 / 148

在汽车家族中，名车都出自八大部落，这八大部落分布在英国、德国、法国、意大利、瑞典、日本、美国和韩国。



汽车俱乐部 / 174

玩车人单打独斗的少，这些“族”人更需要一个部落，一个团队共同体验驾驶的樂趣。



附录 / 183

对于玩车人来讲，极致就是驶向赛场，掌握一些相关规则必不可少，因为它可以让你有的放矢，无论是改装车辆还是何时参加比赛等等。



车辆种类

细细的梳理，只当一次温习功课。

同种类的汽车未必了解得清清楚楚，明明白白。

玩车人对自己钟爱的汽车了如指掌，但对不



中国汽车市场的“井喷”令众多汽车厂商真正领略到了中国市场的巨大潜力，世界著名汽车厂商纷纷抢滩中国，一时间国内汽车市场烽烟四起，新款车型如雨后春笋般上市，新车推出频率之快，数量之大前所未闻，用眼花缭乱来形容新车上市恐不为过。

各种车辆按功能和造型主要分为轿车（含微型轿车）、跑车、越野车、面包车（厢式车、即 MPV、含微型厢式车）、轿车卡车（又称皮卡、轿货车、Pickup）、卡车、客车。

一、轿 车

一般地说，轿车发动机的总排量可以作为区分轿车级别的标志。按照国家规定，排量小于或等于 1 升的属于微型车；排量大于 1 升且小于或等于 1.6 升，属于普通级轿车；排量大于 1.6 升且小于或等于 2.5 升，属于中级轿车；排量大于 2.5 且小于或等于 4 升，属于中、高级轿车；排量大于 4 升，属于高级轿车。世界一些国家的轿车也都是以轿车发动机的排量来划分级别。一般来说，排量越大的轿车，功率越大，其加速性能也越好，内饰也越高级，其档次也就越高。



读懂轿车规格符号：

车型：一般轿车分为两门、三门、四门、五门及旅行车几种，分别以 2D、3D、4D、5D 表示。从轿车的形式来看，HB 表示掀背式、W 表示旅行车、C 代表四门轿车、Conv 代表活顶双门轿跑车。

发动机系统：发动机排量均以 cc（毫升）为单位。气缸的排列法：L 代表直列；V 代表 V 型排列；L4 代表直列四缸；V6 为 6 缸之意；SOHC 为单顶置式凸轮轴；DOHC 为双顶置式凸轮轴；EFI 为燃油喷射装置。

传动系统：M 代表手动变速器；A 代表自动变速器；A4 为四速自动变速器；OD 即为变速器速比小于 1 的超速传动挡位；FF 为发动机前置，前轮驱动；FR 表示发动机前置，后轮驱动；RR 为发动机后置，后轮驱动；MR 为发动机中置，后轮驱动。

底盘系统：目前大多数的高档车悬挂系统多采用四轮独立式设计；制动系为 4 轮盘式和前盘后鼓两种，部分高级车增加了 ABS 防抱死装置；转向系中 RB 即为循环球式转向器，RP 即为齿轮齿条式转向器。

轮胎：轿车均采用子午轮胎，以 185/70HR14 为例，185 代表轮胎宽度，单位为 MM，70 称为扁平比，14 为轮辋直径，HR 为时速的表示法，代表轮胎可承受的最高速标准代号。一般而言，HR 为 210KM/H，VR 表示在 230KM/H 以上，SR 代表的是 180KM/H。



1. 微型车

(1) 长安铃木：奥拓快乐王子 (SC7081B)



性能参数

基本参数:

生产厂商

长安汽车

品牌

长安奥拓

型号 (款式)

快乐王子 (SC7081B)

驱动形式

前驱

最高车速 (km/h)

120

油耗 (L/100km)

4.0

主要尺寸与质量:

长/宽/高 (mm)

3200/1405/1440

轴距 (mm)

2175



轮距（前后）（mm）	1215/1200
最小离地间隙（mm）	150
油箱容积（L）	30
整备质量（kg）	645

发动机参数：

发动机位置	前置
发动机型式	三缸直列四冲程,水冷,单顶置 凸轮轴,闭环多点电喷
气缸数	3
排量（mL）	796
压缩比	9.4:1
点火方式	电子点火
最大功率（kw）	26.5
最大扭矩（N.m）	60.5

底盘参数：

变速器型式	手动四挡
悬架（前/后）	滑柱摆臂式独立悬架/螺旋弹 簧非独立悬架
制动装置型式（前/后）	盘式/鼓式
转向器型式	齿轮齿条式
轮胎类型与规格（km/h）	145/70-R12

车身参数：

车门数	4
-----	---



玩 车

座位数	4
最小转弯直径	9.6
最大爬坡角	30%

(2) 奇瑞: 奇瑞 QQ (基本型)



性能参数

基本参数:

生产厂商	奇瑞汽车
品牌	奇瑞
型号 (款式)	奇瑞 QQ (基本型)
驱动形式	前驱
最高车速 (km/h)	135
油耗 (L/100km)	4.2



主要尺寸与质量:

长/宽/高 (mm)	3550/1508/1491
轴距 (mm)	2348
最小离地间隙 (mm)	125
后备箱体积 (m ³)	190/1308
整备质量 (kg)	850
总质量 (kg)	1225

发动机参数:

发动机位置	前置
发动机型式	多点电喷 (MPI)
气缸数	4
排量 (mL)	1051
压缩比	9.0:1
最大功率 (kw)	38/6000
最大扭矩 (N.m)	77/3500 ~ 4000

底盘参数:

变速器型式	5 挡手动
轮胎类型与规格 (km/h)	175/60R13 × 77H

车身参数:

车门数	4
座位数	5
最小转弯直径	9.5



2. 两厢轿车

(1) 南京菲亚特：派力奥手自一体



性能参数

基本参数：

生产厂商	跃进汽车
品牌	南京菲亚特
型号（款式）	派力奥手自一体
最高车速（km/h）	165
油耗（L/100km）	5.5

主要尺寸与质量：

长/宽/高（mm）	3763/1615/1450
轴距（mm）	2373
后备箱体积（m ³ ）	260/650