

知識出版社

车迷

小百科

主编／韩兴华

CHE MI XIAO
BAI KE



新!!



车迷小百科

韩兴华 主编

知识出版社

(京) 新登字 188 号

车 迷 小 百 科

主 编：韩兴华

责任编辑：刘东风

封面设计：童行侃

技术设计：张新民

彩页版式：郑文娟

出版发行：知识出版社

(北京阜成门北大街 17 号 100037)

照 排：北京印刷一厂

印 刷：北京景山学校印刷厂

经 销：新华书店

版 次：1993 年 8 月第 1 版

印 次：1993 年 8 月第 1 次印刷

印 张：10.625

彩 印 张：1

开 本：850×1168 1/32

字 数：260 千字

印 数：1—5000

书 号：ISBN 7—5015—0921—3/U·4

定 价：23.00 元

主 编 韩兴华

特约编委

陈清泰 耿昭杰 赵希友

宋崇山 谢纪凤 刘东风

撰稿人 (按姓氏笔划)

孙 红 (知识窗、轶闻趣事、维修与保养部分)

李上雄 (轿车、摩托车、企业部分)

韩兴华 (名人、赛事、新技术部分)

目 录

汽车名人

饶 斌.....	1	杨明忠.....	8
孟少农.....	1	马鸣图.....	8
史绍熙.....	2	许拔民.....	8
耿昭杰.....	3	陈淦和.....	9
陈清泰.....	3	刘亚伦.....	9
赵希友.....	4	杜友竹.....	9
吴舜文.....	4	郭伟帆.....	9
纪保祥.....	5	胡 亮.....	9
顾尧天.....	5	李龙天.....	9
郑焕明.....	5	李思久.....	10
陆吉安.....	6	亨利·福特.....	10
纪学澂.....	6	埃兹尔·福特.....	10
宋崇山.....	6	亨利·福特二世.....	11
郭孔辉.....	6	唐纳德·彼德森.....	11
田其铸.....	7	威廉·杜兰德.....	12
张国良.....	7	小艾尔弗雷德·斯隆.....	12
朱伟成.....	7	罗杰·史密斯.....	13
陈燕洲.....	7	瓦尔特·克莱斯勒.....	13
陈勉己.....	7	李·艾科卡.....	14
汤来苏.....	8	乔瓦尼·阿涅利.....	14
闫善钧.....	8	阿萨尔·加布里尔松.....	15
陈城书.....	8	古斯塔夫·拉尔松.....	15
		佩尔·盖兰海姆.....	15

安德列·雪铁龙	16	阿历克·伊西戈尼斯	27
乔治·贝斯	16	汉斯·莱德温卡	28
丰田佐吉	17	巴蒂斯达·彼宁法利那	28
丰田喜一郎	17	瑟基欧·彼宁法利那	28
丰田英二	18	考拉尼	28
丰田章一郎	18	博 通	28
神谷正太郎	19	乔治亚罗	29
大野耐一	20	亚瑟·戴维森	29
本田宗一郎	20	威廉·哈利	29
佐佐木定道	21	沃尔特·戴维森	30
田岛弘敏	21	威廉·戴维森	30
山本健一	22	威利·戴维森	30
久米是志	22	埃德·巴克	30
戈特利布·戴姆勒	23	马西姆·泰伯瑞尼	31
卡尔·本茨	23	孟 希	31
费迪南德·波尔舍	24	布鲁斯·麦拿伦	31
卡尔·汉恩	24	赛 纳	31
罗伯特·波许	24	贝 加	31
斯图尔特·罗尔斯	24	哥烈特	31
亨利·罗伊思	25	莫比迪尼	31
弗·卡达尼科夫	25	费狄柏堤	31
恩茨·法拉利	26	阿美迪	31
郑周永	26	吉姆·克拉克	33
金字中	26	山尼斯	33
威廉姆·迈巴赫	27	拜亚逊	33
茹道夫·狄塞尔	27	米高·艾力逊	33
埃特·巴格蒂	27	简居伦	34
菲利克斯·汪克尔	27	雅 伦	34
费迪南德·皮埃奇	27	梅域斯	34

博 希	34
施瓦兹	35
韦卡迪	35
沙朗伦	35
苏利南	35
尤·坎库宁	35
亚·比亚西翁	36
瓦塔南	36
米基·贝桑	36
卡布尼	36
阿里斯	36
铃木亚久里	37
马天尼	37
烈 图	37
韦 利	37
高申斯基	37
艾迪·劳森	38
德朗帕斯·帕卡	38
莫拉尔	38
米歇尔·贝鲁	38
王 健	38
罗 健	38
张广义	38
法拉利车队	39
飞箭车队	39
特拉拿车队	39
本田万宝路麦拿伦队	39
泰里尔车队	40
百拉咸车队	40

文诺狄车队	40
-------------	----

名 车

名 车	41
罗尔斯—罗伊斯	41
奔驰 W140	42
奔驰 770K	43
宝马 850i	44
雪铁龙 XM24V	45
本特利 大陆 R 型	46
布加迪 B35	47
林肯 城市特 1 号	48
传奇狄罗伦 12 型	49
红旗 770	49
凯迪拉克 塞维利亚	50
奥迪 V8	51
标致 605	52
日产 总统牌	53
丰田 豪华牌	54
马自达 929	55
萨伯 9000	57
三菱 西格马 4WS	57
马莎拉蒂 430 涡轮增压式	58
波尔舍 959	59
蓝博基尼 库塔什 LP500	60
依维柯 戴利	61
雷诺 格里奥	61

伊兰 SE	63
奥贝尔 法克确	64
大众 高尔夫	65
大众 甲壳虫	66
本田 市民牌	67
日产 蓝鸟	67
丰田 花冠	68
超小马牌	69
通用 土星	71
菲 罗	71

知 识 窗

国际汽车联合会	73
国际汽车工程师学会联合 会	73
跨国汽车集团公司	73
世界十大汽车出口国	74
摩托车保有量最多的国家 和地区	74
世界轿车密度最高的国家	74
汽车工业生产率最高的国 家	74
机动车分类的依据	74
汽车车身发展年谱	75
汽车类型	75
客 车	76
货 车	76
越野汽车	76

轿 车	77
轿车按排量的分类	77
轿车车身的分类	77
超微型轿车	78
专用汽车	78
建设作业类专用汽车	78
高空作业车	78
电力工程车	79
建筑用专用汽车	79
普通类专用汽车	79
自卸汽车	79
改装车	79
超重型矿用自卸汽车	79
机场专用车	79
轿车外形的分类	79
箱型汽车	79
甲虫型汽车	80
船型汽车	80
鱼型汽车	80
楔型汽车	80
运动型轿车	80
跑 车	81
运动车	81
赛 车	81
玩具汽车	81
模型汽车	81
汽油机助力自行车	81
摩托汽车	82
用于比赛速度的汽车分类	

.....	82	“仿生设计”	91
中国汽车新编号规则	82	汽车安全设计	91
摩托车	83	日本的汽车检测制度	91
摩托车的分类法	84	里卡多试验	91
摩托车的命名法	84	世界四大汽车城	92
未来汽车的特点	85	德国汽车城——斯图加特	92
汽车的总体构造	85		92
汽车发动机	86	日本汽车城——丰田	92
汽车发动机的类型	86	美国汽车城——底特律	92
发动机排量	87	意大利汽车城——都灵	93
汽车发动机的构成	87	中国与外企合资生产轿车	93
汽车行驶系	87	厂家	93
汽车传动系	87	法兰克福国际汽车展	93
驱动桥（后桥）	88	底特律国际汽车大展	93
变速器	88	巴黎国际汽车展	93
汽车制动系	88	日内瓦国际汽车展	94
汽车转向系	88	东京汽车博览会	94
汽车前桥的型式	88	伦敦国际老式汽车展	94
车用汽油	88	米兰国际自行车摩托车展	94
车用柴油	88	览会	94
车用汽油和柴油的牌号	88	高速公路	94
替代石油的汽车新能源	89	车速的划分	95
汽车电器发展年谱	89	各国高速公路上的时速	95
汽车电气设备	90	中国的城市交通标志	95
轮胎的分类	90	日本的汽车税制	95
充气轮胎的型号	90	法国的汽车税制	96
悬架的分类	90	泰国的汽车进口关税	96
汽车悬架弹簧的分类	91	澳大利亚的汽车进口关税	96
走合期	91		96

韩国的汽车进口关税	96	美洲虎 XJR-15	105
巴西的汽车进口关税	96	麦拿伦赛车	106
西班牙的汽车进口关税	96	卡瑞佛	107
半散件组装	96	马莎拉蒂 斯派德	108
全散件组装	97	维格 沃伦特	109
外国轿车车牌的含义	97	TVR450	109
机动车驾驶员的分类	98	波尔舍 956 道路型	110
美国的驾驶员考试	98	奔驰 沙比波 C9	111
中国机动车驾驶证的编号	98	奔驰 300SL (50 年代型)	112
法国的计分驾驶执照	98	奥迪 科博	112
中国机动车辆的允许噪声	99	科灵牌赛车	113
轿车改装	99	宝马 M5	114
旧汽车的后处理技术	99	标致 905	115
丰田的“看板”方式	99	太脱拉 MTX 4RS	116
季检讨制度	99	蒙特卡罗 GTB	117
适时生产	100	美丽女神号 300ZX	117
“瘦”型生产革命	100	三菱 帕杰诺	118
		三菱 3000GT	119
		丰田 施雅	120
		本田 NSX	121
		马自达 323	122
		马自达 RX-7	123
		雪佛兰 克尔维特	124
运 动 车		赛 事	
运动汽车	100	公路汽车赛	125
法拉利 莫迪雅 T 型	100	赛车场跑道赛	125
蓝博基尼 米拉	101	山地汽车赛	126
阿尔法·罗密欧 斯皮特	102		
兰西亚·德尔塔	103		
莲花 伊兰 2S130	104		
美洲虎 XK-120	104		

创纪录汽车赛.....	126	一级方程式赛一站的赛 程是多长?	131
勒芒 24 小时汽车大赛 ..	126	一级方程式赛车的最高 时速可达到多少?	131
一级方程式汽车大奖赛	127	世界摩托车锦标赛.....	132
巴黎—达喀尔汽车拉力 赛.....	127	摩托车道路赛.....	132
澳门老爷车大赛.....	127	摩托车越野赛.....	133
滑稽汽车表演赛.....	128	摩托车超级越野赛.....	133
巴黎—莫斯科—北京马 拉松汽车越野赛.....	128	超级四轮摩托车赛.....	133
汽车马拉松赛.....	128	木板道摩托车赛.....	133
泥潭汽车大赛.....	128	无尘道摩托车赛.....	134
汽车足球赛.....	129	摩托车短程赛.....	134
太阳能汽车赛.....	129	摩托车兔子越野赛.....	134
伦敦老爷汽车赛.....	129	摩托车耐力赛.....	134
交通较量赛.....	129	摩托车速度赛.....	135
最早的汽车赛.....	129	摩托车室内短途赛.....	135
最早的汽车大奖赛.....	130	摩托车登山赛.....	135
最早的汽车拉力赛.....	130	冰上摩托车赛.....	135
奇特的亲吻汽车赛.....	130	荷兰“875”摩托车越野赛	136
一级方程式车赛始于何 时.....	130	摩托车障碍检验赛.....	136
现行一级方程式比赛对 赛车的规定.....	131	最早的摩托车比赛.....	136
一级方程式比赛一年中 有多少站比赛?	131	铃鹿 8 小时耐久赛.....	136
一级方程式比赛每站参 赛车手如何排定出发 位置?	131	没有刹车的摩托车跑道 赛.....	137
		台湾省三阳杯小绵羊车 邀请赛.....	137
		摩托车球赛.....	137

概念车

概念车	139
奔驰 F100	139
奥迪 阿飞尤	140
美洲虎 XJ-S	140
马莎拉蒂 卡巴斯科	141
法拉利 神话	142
丰田 4500GT	143
三菱 HSR- I	144
日产 ARC-X	145
日产 月球探查车	146
富士重工 F-9X	146
本田 FS-X	147
马自达 凯皮特船舰	148
马自达 MX-04	148
通用 冲击牌电动车	149
通用 驱逐机牌概念车	149
凯迪拉克 钻石	150
帕克 精灵	151
旁蒂克 冒险者	152
基亚 泽哥/载科	153
克莱斯勒 盛世	153
雷诺 雷昆	154
弗瑞特 630VS	155
艾科蒂夫 2 号	156
罗 巴	157
斯巴罗 科洛拉 3·5	158
博通 莱佛拉	158

维纳斯超级概念跑车	159
宝马 E-1 电动汽车	160
克莱斯勒 300	161
标致 奥西亚	162

轶闻趣事

布什的座车	164
撒切尔夫人的防弹车	164
前苏联检阅车	164
“交通安全之父”	164
最早因酒后开车被判罪 的司机	165
最早在汽车事故中死亡 的司机	165
最早的汽车驾驶证	165
最早的汽车牌照	165
最早的出租汽车	166
最早的警车	166
最早违犯交通规则的车 机	166
最早的长途公共汽车	166
最早的公共汽车	166
最早的汽车刊物	167
参加汽车考试次数最多 的人	167
世界上最长的轿车	167
公路交通信号灯的演变	167
轿车成为耐用消费品的	

条件.....	168	以动物命名的汽车及商	
吉普车的由来.....	168	标.....	174
汽车轮胎的由来.....	168	以地名设计出的商标.....	174
发动机的由来.....	169	以公司名构想设计的商	
铃木摩托车的由来.....	169	标.....	174
轿车名称的由来.....	169	以公司创始人名字构想	
“道奇”汽车的由来.....	170	设计的商标.....	175
“梅塞德斯·奔驰”牌		以公司的历史构想设计	
汽车名称的由来.....	170	的商标.....	175
罗尔斯—罗伊斯轿车名		标致汽车“雄狮”商标	
称的由来.....	170	的来历.....	175
轿车“奥迪”一名的由		丰田汽车商标的含义.....	176
来.....	171	法国对违章司机处罚的	
波尔舍跑车的由来.....	171	新招.....	176
车辆右行的由来.....	171	新加坡不许在车后窗挂	
车辆左行的由来.....	171	帘.....	177
制动器的由来.....	171	拉美国家的交通罚款.....	177
刮雨器的来历.....	172	世界七大城市的交通状	
红黄绿信号灯的由来.....	172	况.....	177
汽车警告标志的由来.....	172	匈牙利司机可以遥控信	
中国生产的第一辆汽车		号灯.....	178
.....	172	奇特的汽车标志.....	178
中国第一辆进口汽车.....	173	发光路标.....	179
中国第一辆国产轿车		防窃路标.....	179
“东风”.....	173	脚印路标.....	179
摩托车史册上的“第一”		能说话的路标.....	179
.....	173	电脑路标.....	180
中国生产的第一辆摩托		彩色人行道.....	180
车.....	174	第一个使用安全带的人	

.....	180
形形色色的公路.....	180
会说话的公路.....	182
能发出哨声的公路.....	182
巴林独特的让车规定.....	182
瑞士的汽车党.....	183
巴黎的车祸博物馆.....	183
五花八门的收藏家.....	184
第一位女汽车驾驶员.....	184
最长的环城公路.....	185
月球上行驶的第一辆电	
动车.....	185
隧道之最.....	185
汽车桥梁之最.....	186
“OK”与汽车.....	186
星期日无汽车行驶的国	
家.....	186
汽车祭奠.....	186
汽车邮票.....	187
汽车邮票大国摩纳哥.....	187
太阳能公路隧道.....	187
日本的交通罚款代理公	
司.....	187
最长的刹车痕迹.....	188
“死神之车”.....	188
海湾战争中的“蛤蟆车”	
.....	188
全自动加油站.....	189
汽车电话.....	189

袖珍车房.....	189
汽车自动驾驶技术.....	189
与汽车相关的数字.....	190
左轮手枪式自动化停车	
库.....	190
智能公路网.....	190
汽车旅馆.....	190
头盔的发展.....	190
德国的家庭收入与用车	
档次.....	191

技 术

内燃机.....	192
多气门汽油机.....	193
塑料发动机.....	193
陶瓷发动机.....	194
新型连续点火装置.....	194
美制汽车发动机预润滑	
装置.....	194
“活动行驶”的悬挂系	
统.....	195
油压式悬架.....	195
梦可汽车电脑系统.....	196
布劳蓬克驾驶系统.....	196
触物传感器.....	196
微波多普勒传感器.....	196
手表式生物传感器.....	196
倒车测距装置.....	197
“保护天使”汽车监视	

器.....	197	蓄电池欠压报警器.....	203
电子车速限速器.....	197	锌空气电池.....	204
撞车防护气垫.....	197	铝空气燃烧电池.....	204
日产防撞车警报装置.....	198	陶瓷滤清器.....	204
自动刹车眼镜.....	198	粒子滤清器.....	204
数字酒精显示器.....	198	汽车废气遥测器.....	205
防侧滑的 TCS 装置	198	汽车电子消声器.....	205
汽车必备附加件.....	199	汽车自动天线.....	205
泡沫塑料方向盘.....	199	汽车防盗牌.....	205
多控制点方向盘.....	199	红外线汽车钥匙.....	206
暖式方向盘.....	199	反窃跟踪器.....	206
新型电动按摩座垫.....	200	收音机防窃卡片.....	206
推锁式转背驾驶座.....	200	交通阻塞指示仪.....	206
电脑控制的座椅.....	200	为汽车指路的信息系统	206
“肉感”座椅	200	橡胶充气轮胎.....	207
紫外线汽车灯.....	201	现化意义上真正的充气	207
气体放电灯.....	201	轮胎.....	207
前灯玻璃洗涤器.....	201	刻花橡胶轮胎.....	207
第三刹车灯.....	201	双轮胎.....	207
示宽灯.....	201	全天候轮胎.....	207
汽车玻璃未来的发展方	201	带防滑钉轮胎.....	208
向.....	201	无内胎轮胎.....	208
钢化玻璃.....	202	“内翻式”轮胎	208
区域钢化玻璃.....	202	无轮毂车轮.....	209
夹层玻璃.....	202	汽车超固保护漆.....	209
智能玻璃.....	202	防静电带.....	209
可净化空气的汽车后视	203	二氧化碳合成汽油.....	209
镜.....	203		
太阳能解热器.....	203		

保养与维修	214
液压制动装置的常见故障与排除	210
变速器常见的故障与排除	210
汽车发动机的例行保养	210
汽车蓄电池的使用注意事项	210
柴油发动机起动困难的原因与排除	211
汽油发动机油路故障与排除	211
摩托车节油法	211
需要检修的汽车特征	211
汽车技术保养的类别	212
使用轮胎的基本要求	212
摩托车出现行驶无力的原因	212
摩托车出现异常响声的原因	212
摩托车发动机起动困难的原因	213
夏季行车注意事项	213
汽油车为什么不能用柴油作燃料	213
摩托车冬季怎样保管	214
如何选购摩托车	214
如何选用摩托车润滑油	214
摩托车保养三法	214
冬季车辆防寒法	215
摩托车	
世界上功率最大的摩托车	216
世界上最快的摩托车	216
微型折叠式摩托车	216
纹身摩托车	216
神奇牌摩托车	217
电动摩托车	218
太阳能摩托车	218
水下摩托车	218
新材料摩托化自行车	219
航行者牌摩托车	219
奥秘牌摩托车	220
凡蒂克 KR 特技车	220
比蒙 Tes1/17 摩托车	221
铃木马队牌摩托车	221
本田 CRM250R 摩托车	222
霍艾科斯 凯旋 644 摩托车	223
比蒙 贝尔阿瑞 YB9 摩托车	223
雅马哈 TZR250R 摩托车	224

著名汽车公司

通用汽车公司	226
丰田汽车工业公司	227
福特汽车公司	228
日产汽车公司	229
大众汽车公司	230
标致汽车公司	231
菲亚特汽车集团	233
本田技研工业股份公司	234
雷诺汽车公司	235
奔驰汽车公司	236
克莱斯勒汽车公司	237
萨伯—斯堪尼亚汽车公司	238
沃尔沃汽车公司	239
利兰汽车集团公司	240
富士重工业股份有限公司	241
马自达汽车公司	242
现代汽车公司	243
宝马汽车股份公司	243
五十铃汽车股份有限公司	244
铃木汽车公司	245
大发汽车公司	246
雅马哈摩托车制造公司	247
川崎重工业公司	248

日产柴油机工业股份公司	249
大宇汽车公司	250
起亚汽车公司	250
巴西大众汽车公司	251
摩根汽车股份有限公司	251
阿斯顿·马丁汽车公司	252
莲花汽车公司	252
沃克斯豪尔汽车公司	253
英国福特汽车公司	254
杰戈娃汽车股份有限公司	255
阿尔法·罗密欧汽车公司	255
达夫载重汽车公司	256
范胡尔股份有限公司	257
彼宁法利那工业股份公司	257
蓝博基尼汽车股份有限公司	257
博通汽车股份有限公司	258
兰西亚汽车公司	259
法拉利股份有限公司	259
西亚特汽车公司	260
王国载重汽车公司	261
波尔舍汽车公司	261