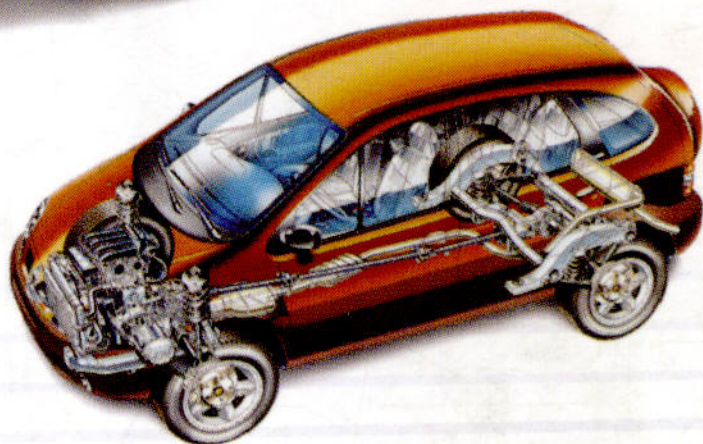


小红马系列图书



汽车 百科

QICHEBAIKE



中国戏剧出版社



汽车百科汽车百科汽车百科汽车百科

书 名：兴趣百科系列丛书 - 汽车百科

策 划：吴淑苓

责任编辑：吴淑苓

责任出版：冯志强

出版发行：中国戏剧出版社

社 址：北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码：100089

电 话：010-84002552（发行部）

传 真：010-84002504（发行部）

电子信箱：fxb@xj.sina.net（发行部）

经 销：全国新华书店

印 刷：北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

开 本：889mm×1194mm 1/64

印 张：35

版 次：2005 年 10 月第 1 版 第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-104-02292-9/C·212

定 价：130.00 元（全五册）

版权所有 违者必究



汽车 百科

兴趣百科系列丛书

中国戏剧出版社

写在前面的话



这是一个知识交叉的时代，是科技与信息飞速发展的时代。尤其是对于正在成长、充满求知欲的孩子们，他们要长成一棵枝繁叶茂的大树，丰富的知识就是必不可少的养料。正是基于这一点的考虑，才有了我们这套系列百科丛书的构思与创意，旨在全方位培养孩子的兴趣，在他们中间掀起一阵狂飙突进般“学知识，通百科”的热潮。

本套系列百科全书是一套别致的科普性课外读物，它本着标新立异的原则，涉及领域广泛，既通俗易懂，又不落俗套，主要包括兵器百科、汽车百科、动物百科、恐龙百科和英语会话百科。其中兵器百科从冷兵器、热兵器、陆战武器、海战武器、空战武器等几个方面向你展示了世界各国的著名武器；汽车百科的主要内容包括汽车发展史、汽车相关知识以及各大品牌汽车的分类介绍等；动物百科从哺乳动物、昆虫、鸟类、鱼类、爬行动物、两栖动物等几个方面带你走进神奇的动物世界；恐龙百科带你回到神秘的远古时代，探索世界上最大的动物——恐龙的奥秘；英语



会话百科则涉及日常各种会话情景,包括在家里、在学校、在商店、在医院等内容,拥有绝对的实用价值。

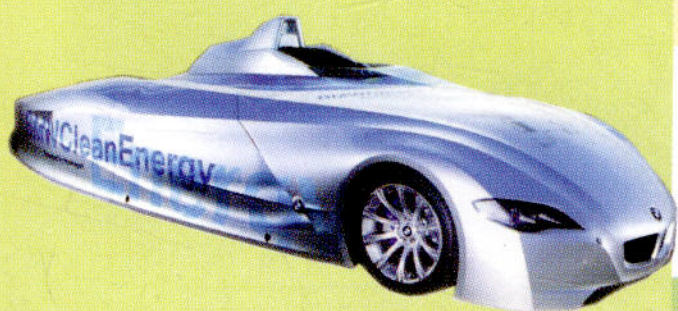
除了知识性强、文字凝练以外,这套丛书还在内容上专门穿插设置了诸多如趣闻、轶事、相关卡通、影视链接等精彩小栏目,融知识性和趣味性为一体,再配以大量手绘插图和精美的彩色照片,给人一种栩栩如生、身临其境的感觉,强烈的视觉冲击力,使本书不枯燥、不乏味、不流俗,为孩子们 in 繁忙的学业之余,开启了一扇丰富多彩的瑰丽世界之门。



目录



汽车史话	10
我国古代的车辆	12
车的历史和汽车的诞生	16
第一辆蒸汽汽车	18
蒸汽汽车的黄金时代	20
蒸汽汽车的衰落	22
各国汽车诞生史	24
汽车的发展	26
世界汽车历史之最	32
中国汽车历史之最	36
赛车年表	38

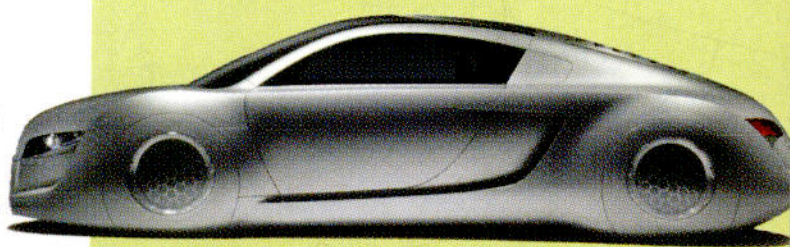


汽车外形的发展 42

马车型汽车时代 44

箱型汽车时代 46

甲壳虫型汽车时代	48
船型汽车时代	50
子弹头型汽车时代	52



汽车知识 54

按用途分类	56
家用小轿车的分类	68
车身主要构成部件	80
主动安全设备	94
被动安全设备	102
汽车趣味小常识	108
汽车设计仿生学	118

赛车专区 124

赛车分类和简介	126
F1 赛车车队、车手	140
车神迈克尔·舒马赫	146

四驱车专区 152

四驱车分类和概念	154
正越野车	156
城市四驱	158
越野、公路两用车	159

另类吉普	160
跑车专区	162
跑车分类解释	164
跑车之最	166
十大极品跑车	168
敞篷跑车	178
房车专区	184
什么是房车	186
房车生活方式	187
房车历史	188
军车专区	190
解析世界十大军车	192
中国军用汽车发展概况	195
汽车模型	210
用料、比例与鉴赏入门	212
收藏车模的功能和意义	214
仿真车模和玩具汽车的区别	216
车模的收藏类型	218
汽车改装	222
汽车改装	224



加装空气动力原件	225
底盘改装	226
动力系统改装	228



国内汽车品牌 232

“红旗”飘扬的时代	234
国产汽车第一品牌——解放	238

欧洲品牌 242

劳斯莱斯(Rolls-Royce)	244
保时捷(Porsche)	248
标致(Peugeot)	250
奔驰(M.BENZ)	252
迈巴赫(Maybach)	256
法拉利(Ferrari)	260
宝马(BMW)	264
布加迪(BUGATTI)	268
罗孚(ROVER)	270
绅宝(Saab)	274
大众(Volkswagenwerk)	278
蓝博基尼(Lamborghini)	282
菲亚特(FIAT)	284

奥迪(Audi) 286

阿尔法·罗密欧(Alfa Romeo) 290

阿斯顿·马丁(Aston Martin) 294

美洲品牌 298

凯迪拉克(Cadillac) 300

克莱斯勒(Chrysler) 302

林肯(Lincoln) 306

别克(Buick) 310

福特(Ford) 314

亚洲品牌 318

现代(Hyundai) 320

三菱(Mitsubishi) 324

日产(Nissan) 328

丰田(Toyota) 330

凌志(Lexus) 334

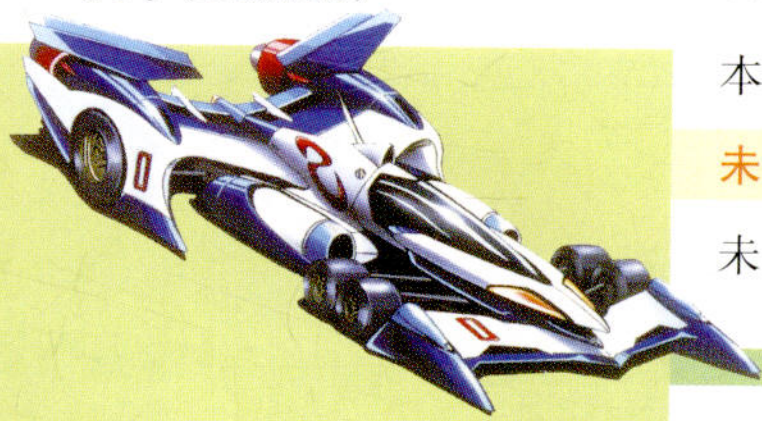
富士(Subaru) 338

大宇(Daewoo) 340

本田(Honda) 344

未来汽车 348

未来汽车发展趋势 350



汽车不再有车轮	352
未来汽车的能源	354
概念车	362



汽车相关 366

方向盘探源	368
汽车旅馆风行世界 80 年	372
国外的汽车旅馆	374
“马路”的由来	376
行车时左驾右驾从何而来	380
汽车标志上的历史文化内涵	382
车牌照	390
汽车香水	392

汽车美容与养护 396

车蜡	398
汽车贴膜	404

头文字 D 408

附录 418

汽车



我国古代的车辆 P12

第一辆蒸汽汽车 P18

各国汽车诞生史 P24

车的历史和汽车的诞生 P16

蒸汽汽车的黄金时代 P20



史话

汽车的发展P26



世界汽车历史之最P32

赛车史话P38



中国汽车历史之最P36

蒸汽汽车的衰落P22

我国古代的车辆(1)

起源

提到我国汽车的发展,追溯其渊源,可以从原始社会讲起。

在那时,人们的生产劳动都是靠肩扛手提,后来在实践中发现,将圆木置于重物下拖着走,可以轻松地将重物由一个地方移到另一个地方,这便是早期的木轮运输。后来人们发现用直径大的木轮运输速度较快,于是木轮直径越来越大,逐渐演变为带轴的轮子,这就是最早的车轮雏形。

在中国古代神话中,有黄帝造车之说,故黄帝又号称轩辕氏。轩是古代一种有围棚的车,辕是车的基本构件。传说黄帝与蚩尤战于涿鹿之野,蚩尤作大雾迷惑军士,黄帝令做指南车辨别方



木车轮



畜力车



人力车



向，遂擒蚩尤，所以车辆应当是黄帝首先发明的。

人类历史上的第一部车是中华民族的祖先发明的。据史料记载，在公元前2000多年的夏初大禹时代，有一位管车的大夫奚仲，是中国车子的创造者，也是世界上第一辆车子的发明者。他所研制的车，主结构是用两个车轮架起车轴，车轴固定在带轅的车架上，车架附有车

厢，用来盛放货物。所以说，我国从大禹时代起，车辆制造业已经相当发达了。

最初的车辆，都是由人力来推动的，称为人力车。后来人们开始用牛、马拉车，称为畜力车。畜力车的出现，不仅代替了有限的人力，而且也提高了车子的运行速度，促使车子的发展向前迈进一步。据传说，畜力车是商汤的先祖相土和王亥共同发明的。

我国古代的车辆(2)

发展

在历代车辆发展过程中,有重要技术价值的还要数指南车和记里鼓车。

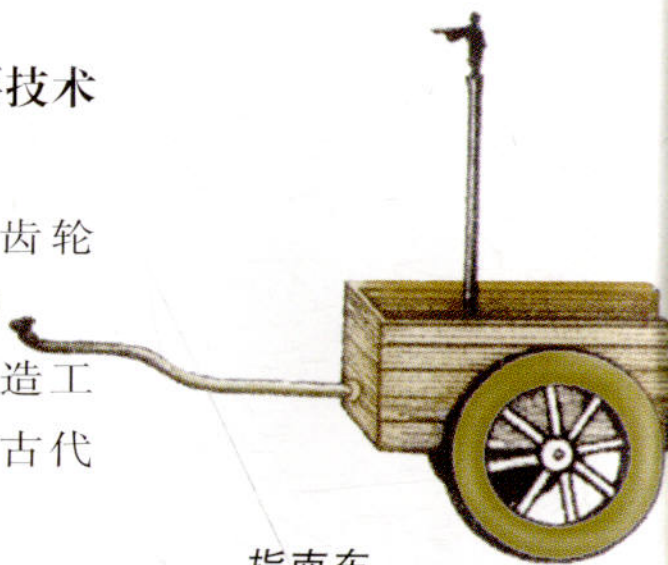
指南车和记里鼓车都是利用齿轮传动原理来进行工作的。它的出现,体现了700多年前我国车辆制造工程技术已达到的高度水平,是我国古代造车技术所取得的卓越成就。

记里鼓车是早在公元3世纪时,中国最先发明的记录里程的仪器,可惜最初结构已失传,到宋代才由燕肃重新制造成功。

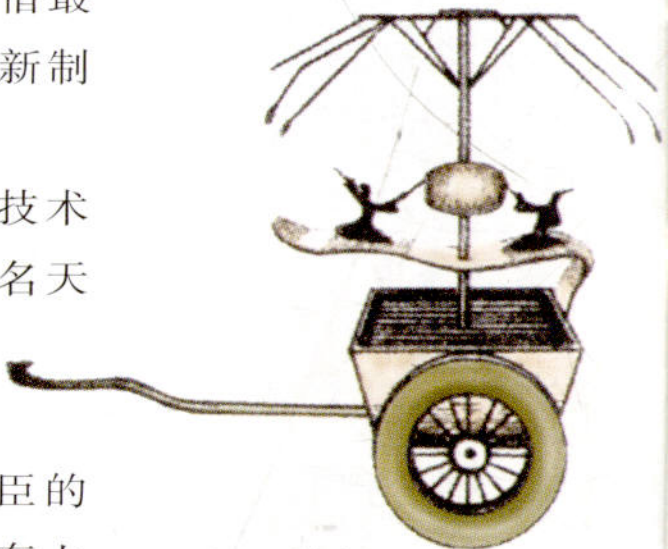
在三国时期,有一位叫马钧的技术高明的大技师,曾因改进织布机闻名天下。后来马钧在曹魏做官,因与同僚打赌,启奏魏明帝,要制作指南车。没多久果然制成,引起满朝大臣的敬佩。指南车是一种双轮独辕车,车上立一个木人伸臂南指。只要一开始行车,不论向东或向西转弯,木人的手臂始终指向南方。

车的构成

车辆的构造和组成,还要包括驾车的构件。驾车部分的构件主要有辕、轭。辕又叫辀(zhōu舟),为一根直木或稍弯曲的木杠。辕的后端连着车轴,前端拴着一根弯曲的横木叫轭,又叫衡或横。辕和轭相连靠的是销子,叫小车的叫輶(yuè月)。轭要卡在牛马的颈上。另外还有“轲”(rèn刃),它是阻止车轮转动的一块木



指南车



记里鼓车



古代の木车

头。行车时必须先将轡木拿开,车子方能转动。所以启程又叫发轡。以后用“发轡”泛称事情的开端。古代车輿上可以有盖子,用一根木棍支撑,形似大伞。盖为车所专用,輿中可以铺蓆,车蓆叫茵,后来也泛指一般的席垫。据说古时妇人之车,往往在輿的四周加上帷。后来车盖被取消,在帷上加了顶(类似现代的车篷),叫做幔,又叫𦘔(xiǎn显)。此外,古代车马还常常有许多装饰性的附件,如装在衡和轭上的响铃,叫做“銮”。在西周时期,最高级的马车上要装八个銮,走起来声音很好听。古车上的许多部件制作精美,如有的铜车𦘔,甚至用金银丝镶嵌成美丽的纹饰,异常华丽。



春秋时期铜车马銮铃