



常春藤·学生彩图版

THE

# IVY PROJECT

# 世界酷车大百科

ENCYCLOPEDIA OF VEHICLES

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

第1卷

《常春藤》编委会 编 探索汽车的未知，体验酷车的神奇，汽车总动员，精彩无限



全国百佳图书出版单位

时代出版传媒股份有限公司

安徽少年儿童出版社



常春藤·学生彩图版

THE

# IVY PROJECT

# 世界酷车大百科

ENCYCLOPEDIA OF VEHICLES

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

第1卷

《常春藤》编委会 编 探索汽车的未知，体验酷车的神奇，汽车总动员，精彩无限



全国百佳图书出版单位

时代出版传媒股份有限公司

安徽少年儿童出版社



常春藤·学生彩图版

# 世界酷车大百科



构建国际化的知识体系 呈现震撼人心的视觉盛宴

徜徉于五彩缤纷的世界，遨游在神秘的知识海洋。

一起探索科学的奥秘，一同发现大自然的神奇。

在五千年的历程中，我们眺望远方——

向往神秘的地域、叹为观止的风景；

憧憬美丽的故事、明媚斑斓的阳光……

此刻，就从这里起步，满怀探索的激情，走向梦想！



ISBN 978-7-5397-5195-5



9 787539 751955 >

定价：69.00元（全三卷）

∞ 常春藤·学生彩图版 ∞

THE

# IVY PROJECT

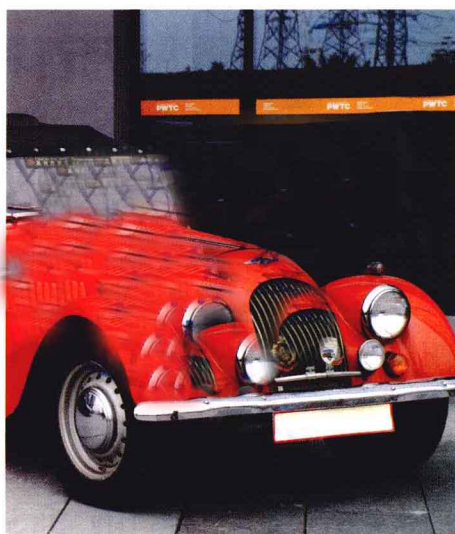
# 世界酷车大百科

ENCYCLOPEDIA OF VEHICLES

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

《常春藤》编委会 编

第1卷



全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司  
安徽少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

世界酷车大百科 / 《常春藤》编委会编. —合肥: 安徽少年儿童出版社, 2011.7

(常春藤: 学生彩图版)

ISBN 978-7-5397-5195-5

I. ①世… II. ①常… III. ①汽车—世界—少儿读物  
IV. ①U469-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第135735号



常春藤

THE IVY PROJECT

· 学生彩图版 ·

# 世界酷车大百科

Shijie Ku Che Da Baike

策划人 王亚非

出版人 张克文

责任编辑 王笑非 吴荣生

傅 泉 唐 悦

出版发行 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽少年儿童出版社 E-mail: ahse@yahoo.cn

(安徽省合肥市翡翠路 1118 号出版传媒广场 邮政编码: 230071)

市场营销部电话: (0551) 3533521 (办公室) 3533511 (传真)

印 制 北京汇林印务有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 18 印张

字 数 360 千字

版 次 2011 年 7 月第 1 版

印 次 2011 年 7 月第 1 次印刷

定 价 69.00 元 (全三卷) ISBN 978-7-5397-5195-5

◎如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与本社市场营销部联系调换。

版权所有, 侵权必究



# 前言 Foreword

## 走进世界酷车大本营

从世界上第一辆本茨专利机动车的诞生到现在，已经有100多年的历史了。在这100多年的进程中，奔驰、保时捷、凯迪拉克、劳斯莱斯、法拉利、宝马……一个个光芒闪耀的名字影响着人类的生活。这些汽车品牌，我们从陌生到熟悉，随着它们的迅速繁衍、发展而更加关注、酷爱着它们。

同样，在这100多年的发展中，我们也更深刻地感受到了汽车在人类生活中发挥的重要作用，我们不禁要说，人类真的离不开汽车。汽车让人类告别了徒步行走的时代，告别了靠畜力运输的时代。因为有了汽车，人类的日常生活更加丰富了，人类可以不畏长途跋涉，在不同的地域之间迅速地穿梭；还可以随时随地、自由自在地感受旅游生活的快乐……

时常，我们会见到一些极富个性、时尚的汽车出现在我们的视线里。美丽的外观总能让人眼睛发亮，甚至会流连忘返。其实，在这些美丽的汽车背后，有着很多感人的故事。或许，是一个汽车工程师的故事，或许，是一个赛车手的故事……但无论如何，这些故事都能让我们深刻地体会到，一个汽车品牌不仅仅来自它们光鲜的外表，还来自它们美丽背后的那份内涵，那种文化。相信，真正爱车的人，就一定会迫切地希望了解汽车家族的品牌文化、品牌故事。

大家想了解更多的顶级名车吗？想认识更多种品牌的汽车吗？想知道更多关于汽车的故事吗？当大家打开《世界酷车大百科》时，就会看到你想要得到的一切信息了。精美、震撼人心的汽车图片，简洁、温婉的叙述语言，唯美、感人的汽车故事……静静地沉浸在汽车的世界里，去感受这场激动人心的视觉盛宴吧！





# 目录 Contents

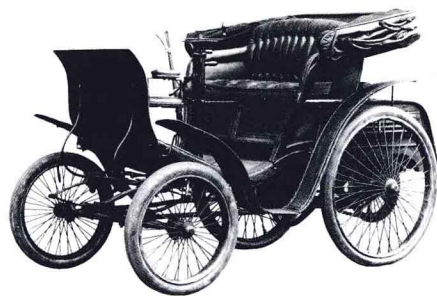
世 / 界 / 酷 / 车 / 大 / 百 / 科

## ● Part 1

### 汽车历史故事

9

- 10 打开一辆车
- 12 汽车发明以前
- 14 走在马路上
- 16 方向盘的故事
- 18 老汽车大博览
- 22 话说汽车旅馆



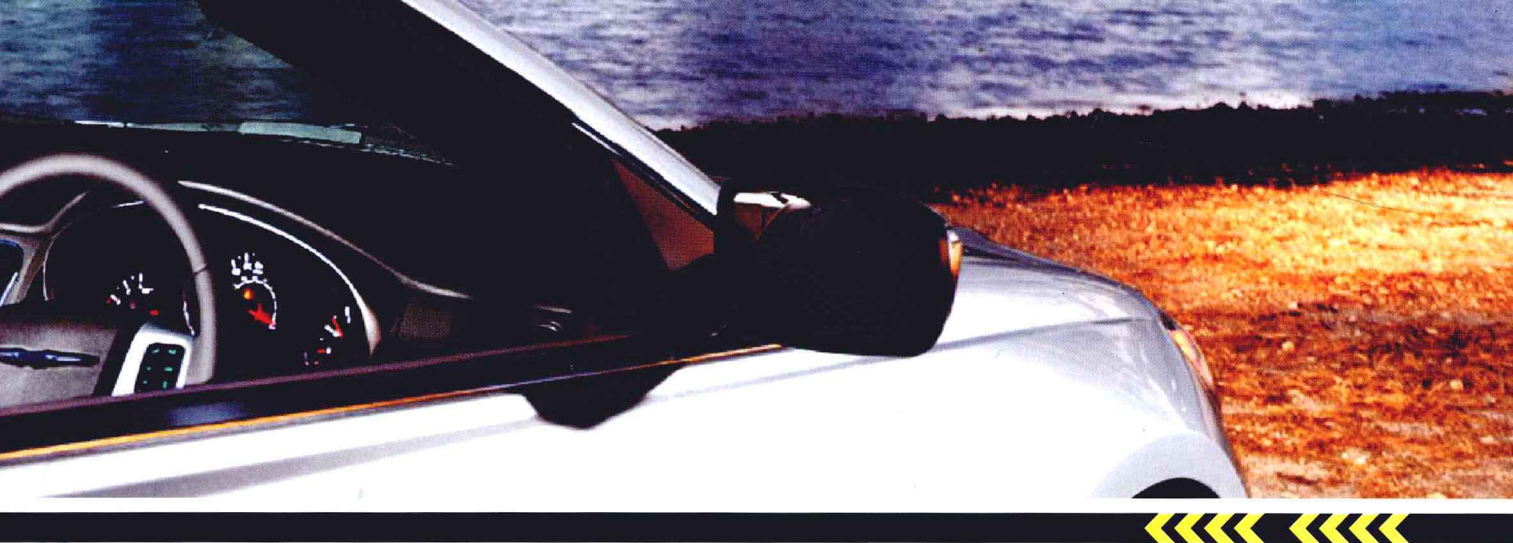
## ● Part 2

### 汽车档案搜索

24

- 26 代步伙伴—轿车
- 29 豪华轿车
- 32 追风跑车
- 34 汽车的诞生
- 36 拉响警报的汽车
- 38 风驰电掣的赛车





● Part 3

## 炫酷汽车家族

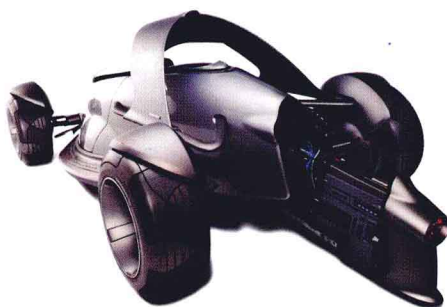
41



Jeep



- 42 劳斯莱斯
- 44 凯迪拉克
- 48 奔驰
- 52 宝马
- 56 大众
- 58 奥迪
- 60 克莱斯勒
- 62 生产一辆车
- 64 别克
- 67 福特
- 70 林肯
- 72 新奇概念车
- 74 标致
- 77 沃尔沃
- 80 捷豹
- 82 宾利
- 84 悍马
- 85 路虎
- 88 法拉利
- 91 保时捷
- 94 迈巴赫



# MOTEL HAUL



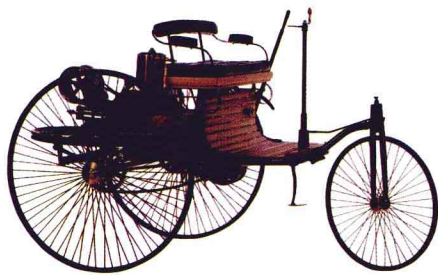
Part1>

# 汽车历史故事

Qiche Lishi Gushi

熙熙攘攘的城市，霓虹般闪烁的夜，一辆辆的汽车，正在交错的公路上穿梭往来……这一刻，在繁华的夜景里，汽车成了城市里最美丽的风景。

静静地伫立在路旁，不由得思考：100多年前，没有汽车的世界会是什么样呢？汽车有着什么样的结构呢？一切都是那么的难以想象，带着好奇的心，开始了对汽车历史的追溯……



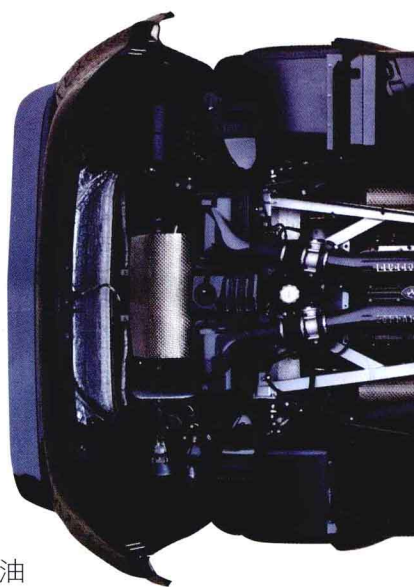
# 打开一辆车

## Da Kai Yi Liang Che

汽车一般有4个轮子，每个轮子都有一根弹簧和减震器，用来减轻震动。车身一般由钢、铝和塑料制成。每辆汽车都有必不可少的配件，如车灯、后视镜等。

### 汽车的构造

汽车虽然种类众多，结构也很复杂，但都离不开基本的几部分构造：发动机、底盘、车身以及电气设备。发动机就像是汽车的心脏，有了它，汽车才有了动力。现代汽车的发动机主要都是内燃机，燃料有汽油、柴油、天然气和液化石油气等。



### 车钥匙

每部车子都需要用车钥匙点火才能发动起来，电气系统也只有插上钥匙之后才能启动。离开汽车的时候，还需要拔下钥匙，让车熄火。不过像开车门、锁车这样的工作，就可以交给遥控钥匙来做了。

只要在离汽车不远的地方轻轻一按，遥控器就会帮你打开或锁上车门。



#### TIPS

#### 安全气囊

安全气囊是一种拯救生命的装置，它可以在汽车同障碍物或正在行驶中的汽车猛烈相撞时，有效保护驾驶员和乘客的安全。在发生撞车的瞬间，气体迅速膨胀，气囊可以在1/10秒的时间里立刻弹跳出来。普通汽车都是在前排座椅前配备2个气囊，有些汽车则在全车2排座椅、4个方向配备了6个或6个以上的安全气囊（气帘）。

### 汽车也会“说话”

车灯不仅仅是汽车夜间的照明装置，不同的车灯亮起来，还可以替汽车“说话”。例如，左、右两边的转向灯分别亮起来，就表示这辆车要向左或向右转；后面红色的刹车灯亮起来，就表示这辆车要制动停车。



### 轮胎

汽车和脚踏车的轮子都是充气的橡胶轮胎。有了轮胎，车子走起来就不会那么颠簸，坐在上面就会感觉比较舒适。而胎面的花纹还可以增加和地面的摩擦。英国工程师罗伯特·汤姆森在1845年发明了第一个充气轮胎。

## 汽车也要防晒

烈日下的汽车漆会褪色、发乌，仪表台会老化变硬，甚至雨刷片都会变软。要使汽车在炎炎夏日少受伤害其实也很简单。一些简单的防晒保养，就可起到作用。可以找一家汽车美容院给汽车打蜡，如果长时间不用车的话，索性用汽车罩把车盖好。

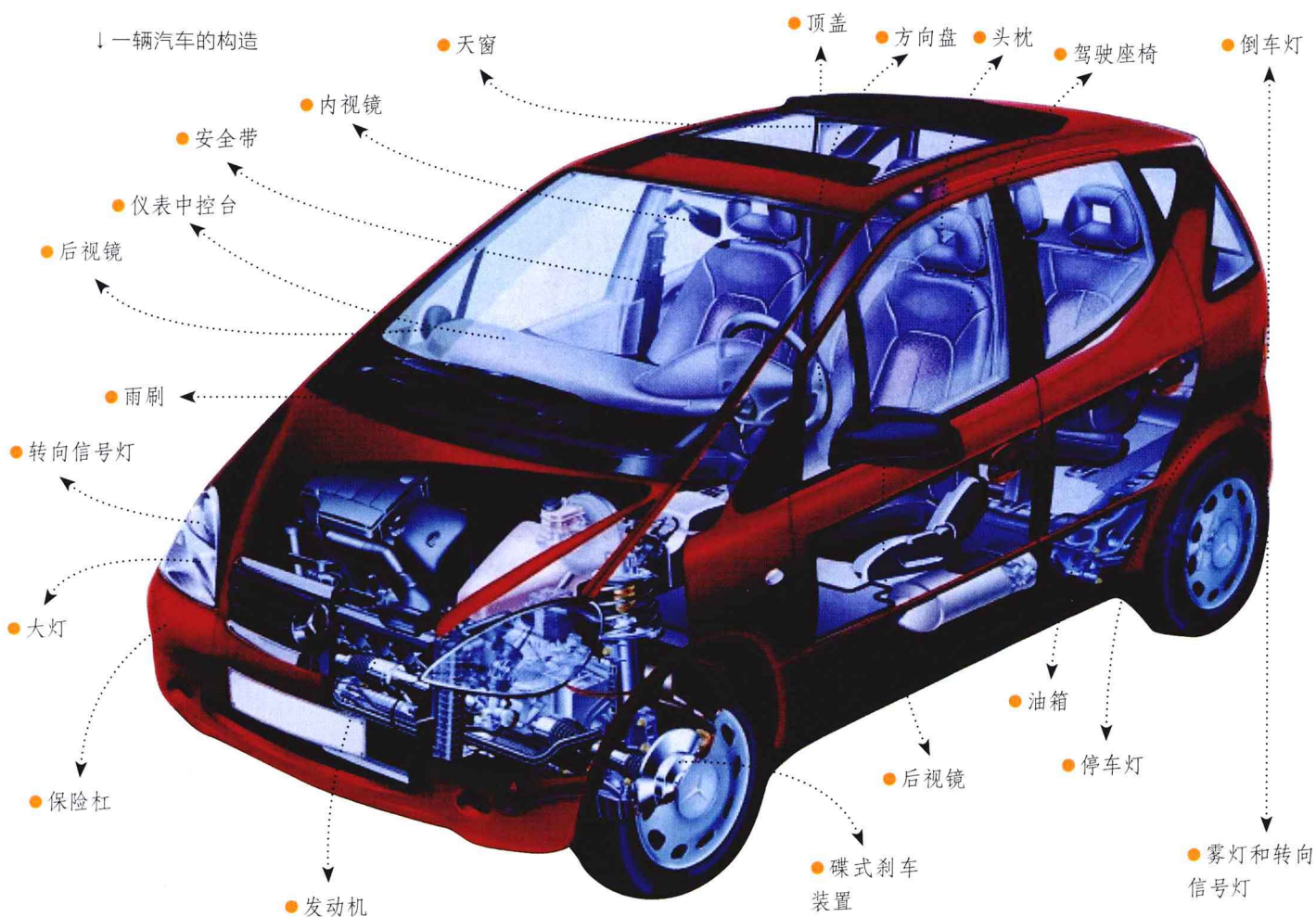
## 安全第一

驾驶者与搭乘汽车的人被包在坚固的车厢中，车厢在碰撞时能有效地保护他们。每辆车还必须具备相应的安全保护装置，像安全带和气囊。安全带可以在发生突然

↓ 汽车安全带

停车或碰撞时，把人固定在座位上。乘坐或驾驶汽车，尤其坐在前排座位的时候，一定要系上安全带，这是在突发情况下安全保护的必要措施。

↓ 一辆汽车的构造



# 汽车发明以前

汽车是靠发动机驱动的机械。人类历史上，在发动机发明之前，交通运输工具经过了很长时间的发展。人的两条腿、牛、马、带轮子的车，都充当过交通运输工具。它们的速度虽然比不上汽车，但在人类历史上却都发挥过非常重要的作用。某些特殊的环境下，没有发动机的马车、狗拉雪橇等至今仍然没有“退役”。

## 步行

人类最原始的“交通运输工具”莫过于自己的两条腿了。在轮子发明之前，人类的祖先就是依靠着双腿越过高山、涉过河流。直到现在，一些原始部落仍然仅能依靠自己的双腿徒步旅行。

●1300年：  
驮货物的马

●1500年：  
马和马车

●18世纪  
60年代：  
邮递马车

●20世纪60  
年代：铰接  
式卡车

●20世纪90年  
代：能坐8人  
以上的多乘客  
汽车

●20世纪  
70年代：  
跑车

●20世纪  
60年代：  
欧洲家用  
轿车



●1100年：  
沉重的四  
轮马车

●公元前1500  
年：古埃及  
的双轮战车

●公元前  
3000年：  
牛拉原木



## 狗拉雪橇

雪橇是生活在北极地区的因纽特人喜欢使用的交通运输工具。它是用驯鹿角和鲸鱼骨制成的。利用狗拉雪橇在冰上每小时可以行驶32千米，狗队甚至可以连续不停地奔跑18个小时。



↑ 狗拉雪橇

●19世纪80  
年代：马拉  
的公共马车

●1861年  
法国踏板  
自行车

●19世纪80  
年代：第一  
辆4轮汽车



↑ 战车

●1908年：T型  
福特车是第一  
种批量生产的  
汽车

## 战车

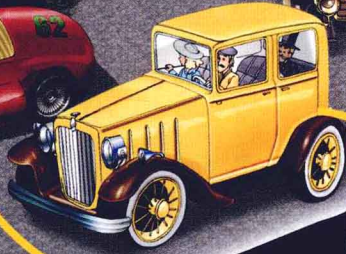
战车自中国商代晚期崛起，春秋时期趋于鼎盛，很多诸侯国拥有大量战车。车战开始成为春秋时期的主要战争工具。



●20世纪  
30年代：  
汽车

●20世纪40  
年代：1级  
方程式赛车

●摩托车诞生  
于19世纪80年  
代。这是20世  
纪50年代的摩  
托车



## 独轮车

由于独轮车的体积小，所以不受道路状况的限制，大道小路都能通行，方便轻巧。但它的缺点是不稳当，没有一定的技巧就会东倒西歪无法使用。

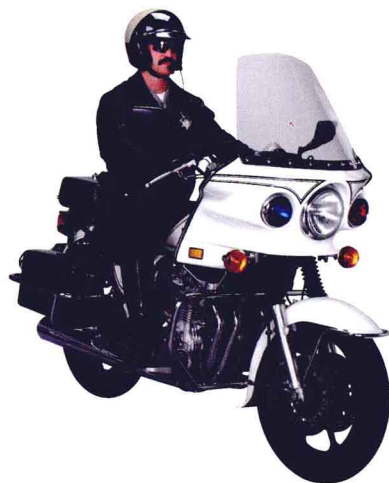


↑ 独轮车

# 走在马路上

## Zou Zai Malu Shang

除了少数特种车辆，汽车都是要走在马路上的，并且要严格遵守交通规则。只有遵照秩序小心驾驶，保证自己和他人的安全，我们才能真正地享受驾车的乐趣。



### 马路史话

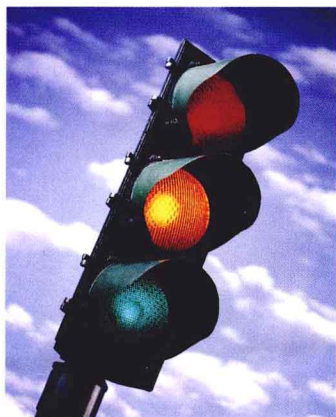
马路都是路面平坦宽阔、中央略高于两边，这是为了方便下雨时排水。据说这种修路的方法是18世纪末的英国人约翰·马卡丹最先采用的，因此就被称为“马卡丹路”。很多人认为“马路”这个名字或许就是这么来的。

#### TIPS

#### “立体”斑马线

我们熟悉的斑马线就是刷在路面上的白色条纹，但最近浙江省台州市的路面上出现了一种新奇的白、黄、蓝3色斑马线，它虽然是平平地刷在路面上的，但不同的颜色却给人造成了一种立体的错觉，仿佛它们是凸出路面的。这种醒目的效果就是为了让行人和司机通过斑马线时更加小心谨慎，防止发生交通事故。





## 交通灯

红绿灯是城市内各个路口醒目的标志。在世界大多数国家，都使用统一的交通信号提示，即“红灯停，绿灯行”。虽然叫“红绿灯”，但我们都知道，交通信号灯一共有3种颜色：红、黄、绿。黄色指示灯是在绿灯即将转换为红灯的间隙出现的，一闪一闪地提示车辆和行人：红灯就要亮了。

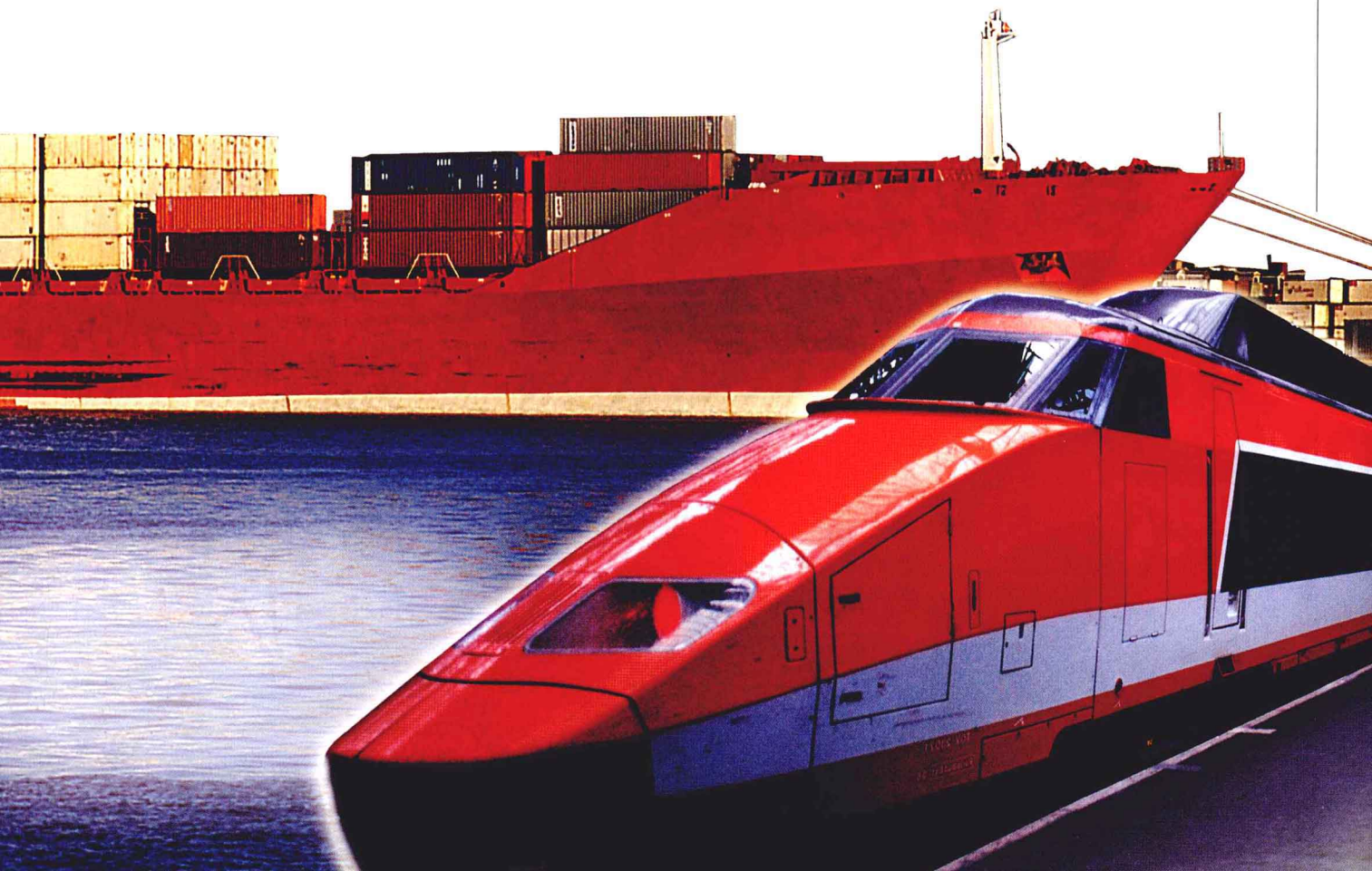
## 交通警察

交通警察专门负责监督人们是否遵守交通规则并维持交通秩序。如果你闯红灯、超速或是违章停车，多半就会被拦截下来开张罚单。从前我们在很多十字路口都可以见到站在“警察岗”上指挥交通的警察叔叔，但现在科技发达了，交警们的工作也轻松了不少。装在路口的电子眼可以轻松地下拍下各种违章行为，人们形象地把这些电子眼称为“电子警察”。



## 斑马线

除了红绿灯，马路上同样不可少的当然还有人行横道，也就是我们常说的“斑马线”。这种黑白相间的条纹线最早出现在20世纪50年代的英国，为的是防止人们在穿越马路时到处乱走而妨碍交通，或者发生危险，后来就在全世界迅速推广开了。行人过马路时走斑马线是遵守交通规则礼貌表现，而司机在驾车经过斑马线时也要减速，让行人顺利通过。





# 方向盘的故事

*Fangxiangpan De Gushi*



最早人们在机动车上控制方向，使用的是操纵杆或类似于现代自行车上的把式转向机构，操纵起来很不方便。由于车身的重量也很大，得有力气才能自如地操控当时的机动车。也许是受到了船舶上舵轮的启发，很快汽车上就开始使用方向盘来完成汽车的转向。

↓ 早期汽车的方向盘

## ■ 方向盘诞生

早期的方向盘在车上是水平放置的，不利于操纵。1887年，当时的德国戴姆勒汽车公司的工人在大修一辆汽车时，吊起的车身突然跌落下来，正好砸在下面的垂直转向柱上，原本垂直的转向柱被砸弯了好多。当工人们在试图矫正弯曲了的转向柱时却突然发现，在转向柱新的角度上安装方向盘不再操纵困难和影响视线了。戴姆勒立刻对这个意外的发现给予了高度关注，组织技术人员改进了方向盘的装配工艺。

