



交通 JIAO TONG



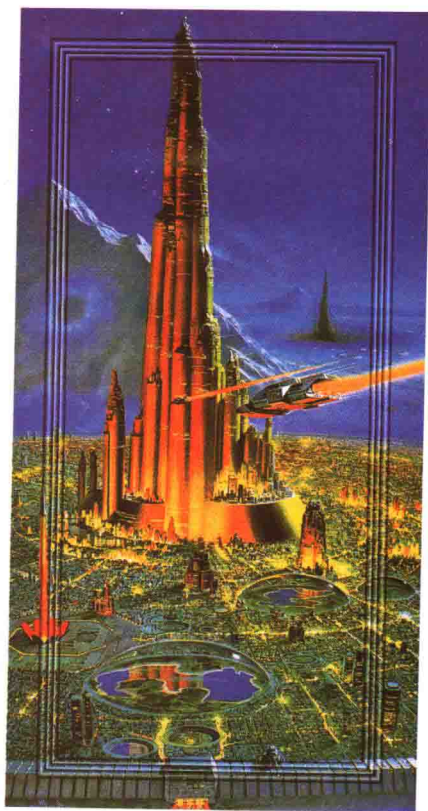
▼ 中国第一部少儿安全健康教育丛书
▼ 灾祸事故频繁危及少儿生命安全
▼ 关心下一代安全健康刻不容缓

地震出版社

· 少年儿童安全健康教育丛书 · 5

交通

昆明晨光安全健康研究中心



地震出版社

少年儿童安全健康教育丛书

昆明晨光安全健康研究中心

※

地震出版社 出版发行

北京市海淀区民族学院南路9号

(邮编:100081)

云南省印刷技术研究所印刷厂印刷

※

787 × 1092 1/16 72印张

1997年5月第1版 1997年5月第1次印刷

印数 00001 ~ 10000

ISBN 7-5028-1468-X/G · 103

(1869) 全套定价: 348.00 元

《少年儿童安全健康教育丛书》

编创人员

总策划:

陈 进 孟学珍 贺 平 凌锦新

主 编:

陈 进

副主编:

曾汝弟 宋炳忠 罗跃玲 陈祖朝 李锡云

编 委:

(以姓氏笔画为序)

王文治 许梦龙 杜文翰 杨卫红 杨明菊

杨黎青 张秀民 张 敏 郑喜林 孟学珍

段 玲 段美强 郭云江 焦爱民 谢尚志

潘镇海

电脑制作:

苏 溶 李新正 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏

特技制作:

潘镇海 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏 李明馨

摄 像:

盛雪松 陈 波 段昆芹 华振雄 肖 萌

封面设计:

潘镇海 李蔚珊

本册责任编辑:

姚家榴 许梦龙(特邀)

卷首语

你一定知道，
乾隆皇帝
三下江南，
靠的是马拉人扛；
你也一定知道，
邓小平爷爷
在日本的空中列车上
感叹那“催人跑的感觉”。
多么不同的时代，
多么不一样的交通工具啊！

然而，就在我们可以
神奇地遨游蓝天，
轻松地越过崇山峻岭之时，
无情的交通事故，
也给人间带来了
一幕幕刻骨铭心的悲剧。

亲爱的少年朋友，
从《交通》这本书中，
你会了解，
现代科技的日新月异；
从这本书中，
你还会知道，
怎样遵守交通规则，
如何有效地保护自己。

阅读提示

亲爱的少年朋友,当你翻开这本书时,一定会被那日新月异的现代化交通工具深深地吸引,更会被人类奔向太空的壮举而惊讶不已。可是,你是否知道,我们每天都处于繁忙的“交通”之中,无情的灾祸时时都在威胁着我们的安全。因此,你一定要带着下面的问题仔细地阅读这本书:

- 现代的交通是什么状况?
- 各种交通事故是怎样发生的?
- 怎样在事故发生时自救与互救?
- 如何才能避免交通事故?

“为了你和他人的幸福,请你遵守交通法规。”这是用血泪总结出来的警句。亲爱的少年朋友,请你珍惜自己的生命,千万牢记这句话。



目 录

现代交通

古老的交通·····	(3)
今非昔比·····	(5)
便捷的汽车·····	(7)
飞驰的火车·····	(9)
繁忙的水运·····	(11)
快捷的空运·····	(13)
现代化的交通管理·····	(15)
奔向太空·····	(17)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(19)



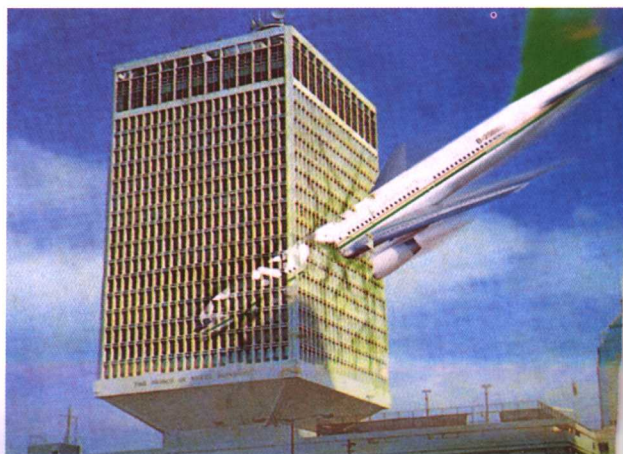
交通状况

恼人的堵塞·····	(27)
烦躁的拥挤·····	(29)
无奈的晚点·····	(31)
不健全的设施·····	(33)
骇人的事故·····	(35)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(37)



可怕的交通事故

飞来横祸·····	(45)
横冲直撞生悲剧·····	(47)
违章乘车一生悔·····	(49)
公路上的惨祸·····	(51)
铁道上的悲剧·····	(53)
江海无情·····	(55)
空难惊魂·····	(57)
自然灾害酿大祸·····	(59)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(61)



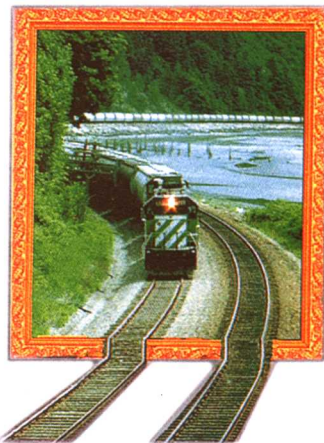
千万小心

生命的保障·····	(69)
玩耍选择地方·····	(71)
走路当心车辆·····	(73)
爱闯祸的自行车·····	(75)
当心摩托车·····	(77)
当你乘坐汽车·····	(79)
当你乘坐火车·····	(81)
当你乘坐轮船·····	(83)
当你乘坐飞机·····	(85)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(87)



如果发生交通事故

交通事故与122·····	(95)
急救中心120·····	(97)
自救与互救·····	(99)
正确处理伤情·····	(101)
正确移动伤者·····	(103)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(105)



遵守交通规则

《道路交通安全法》摘要·····	(113)
《道路交通安全法》问答·····	(115)
知识信息ABC·····	(119)



2015/10/2

现代交通



坐上汽车，我们就感觉到生活的节奏。



古老的交通

在100多年前，人类还没有汽车等现代交通工具，那时候，交通运输都是靠人力或牲畜来完成的。



竹筏



楼船（公元
前200年）



最早的自动汽车

人类历史上第一部自动汽车出现在法国路易十四时期。1769年N.T.居诺研制出大炮牵引车，该车采用蒸汽机作动力，可乘坐4人，时速为9.5公里。



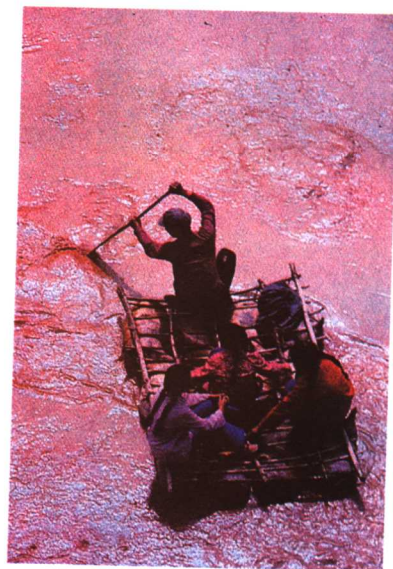
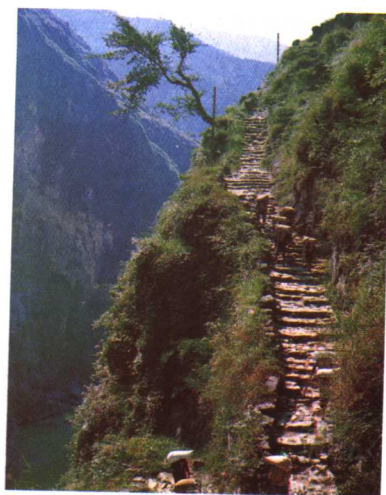
1783年法国菲亚兄弟发明的热空气气球



虽然现代交通的发展已经历了百多年的历史，但是肩挑背驮、牲畜拖拉的原始交通形式一直延续至今，在许多不发达的贫困落后地区仍然存在。



环型交叉标志

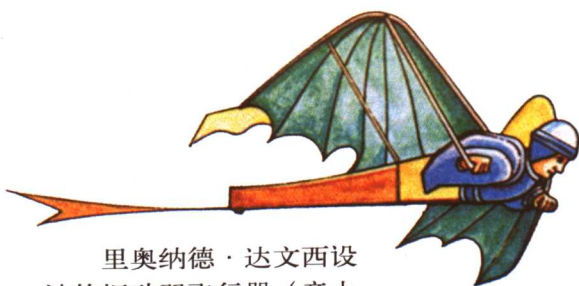




今非昔比



原始的运输方式



里奥纳德·达文西设计的振动翼飞行器（意大利，15世纪初）

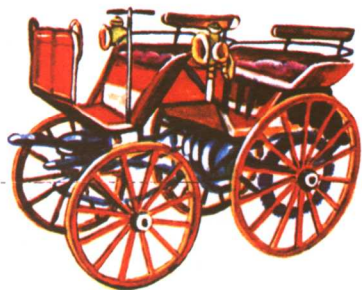


古老的皮制舢舨

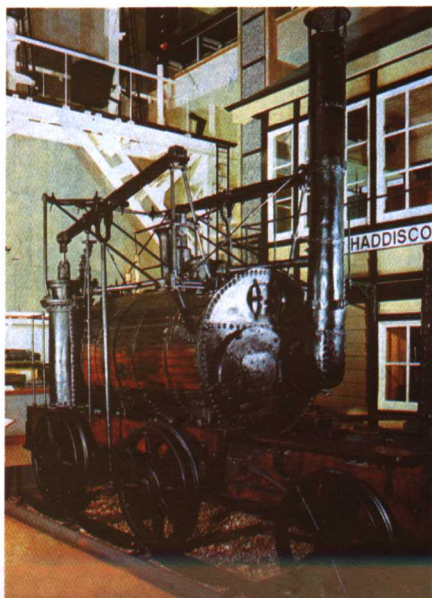


中国车船（5世纪）

古老的交通工具曾经为人类繁重的运输注入了新鲜的动力。随着人类交通工具的出现和发展，现代化的交通行业逐渐进入我们的生活。



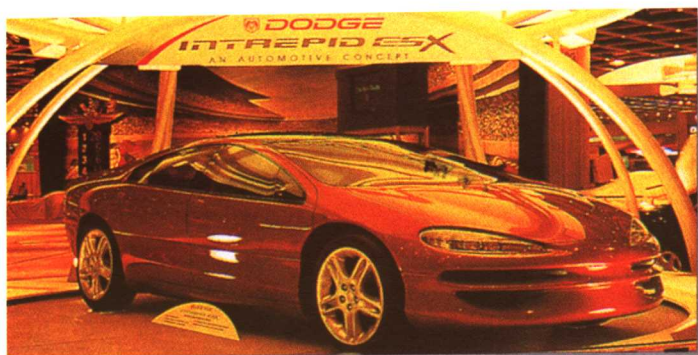
最早的汽车



第一台蒸汽机车

世界上最长的公路隧道

圣哥特哈德隧道，是世界上最长的公路隧道，全长16公里，贯穿在瑞士境内的阿尔卑斯山脉下。



功率在 500 马力以上、最高时速为每小时 350 公里的小汽车



今天，交通工具的发展可谓突飞猛进，层出不穷。各种各样的交通工具不仅缩短了城市与城市间的距离，而且也给人类带来极大的方便。



功率为 3000 马力的机车



载重达万吨以上的大型货轮



波音 747 “珍宝”型喷气客机，时速达每小时 1005 公里，可容纳近 500 名乘客

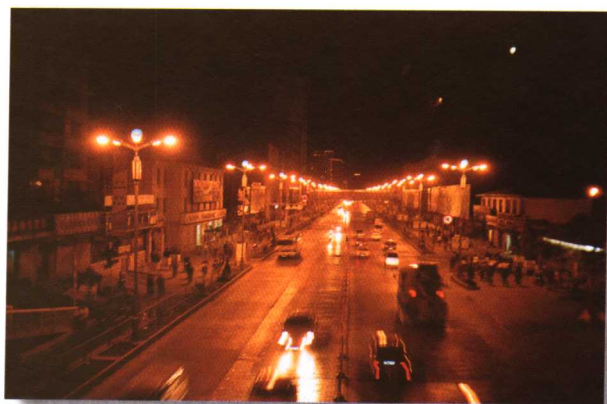
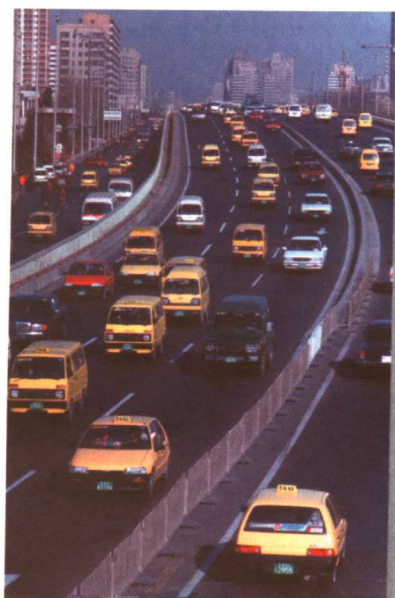


火箭升空



便捷的汽车

在所有的交通工具中，汽车和我们的关系最为密切。从德国工程师布·戴姆勒发明第一部可供实际使用的汽车发动机算起，汽车的发展已经经历了100多年的历史。从那以来，汽车得到突飞猛进的发展，如果你住在城市，就会发现穿梭在城市间的各种各样的汽车。



幽默的警告

在美国南海岸一条公路的急拐弯处，有一幅有趣的标语牌，上面写道：“如果你的汽车会游泳的话，请照直开，不必刹车。”



注意信号灯标志

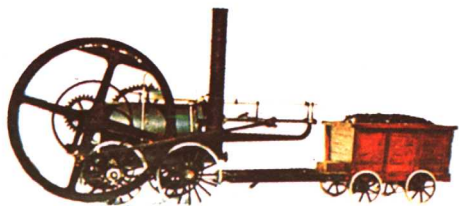
穿梭的车流，为我们提供了既快捷又舒适的服务。它载着我们去上学、去上班，带我们到郊外去旅游。



不用燃油的太阳能汽车



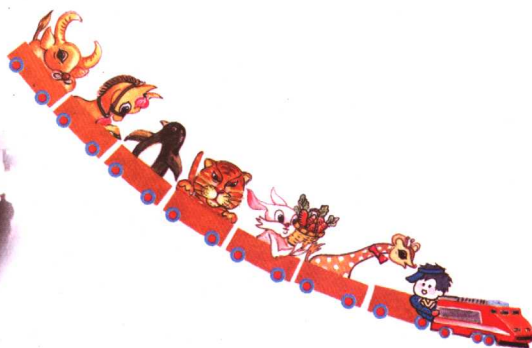
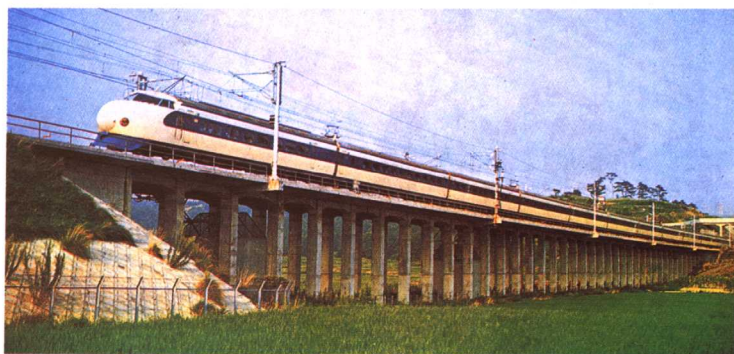
飞驰的火车



自人类第一辆蒸汽机车出现至今，火车已经历了200多年的历史。

日新月异的火车，承担着大量的运输任务，它改善了汽车有限的运输。火车的运输量比汽车大得多，通常是汽车的几百倍。

地铁、高架列车，构成了立体的城市空间，缓解了日益拥挤的城市交通。



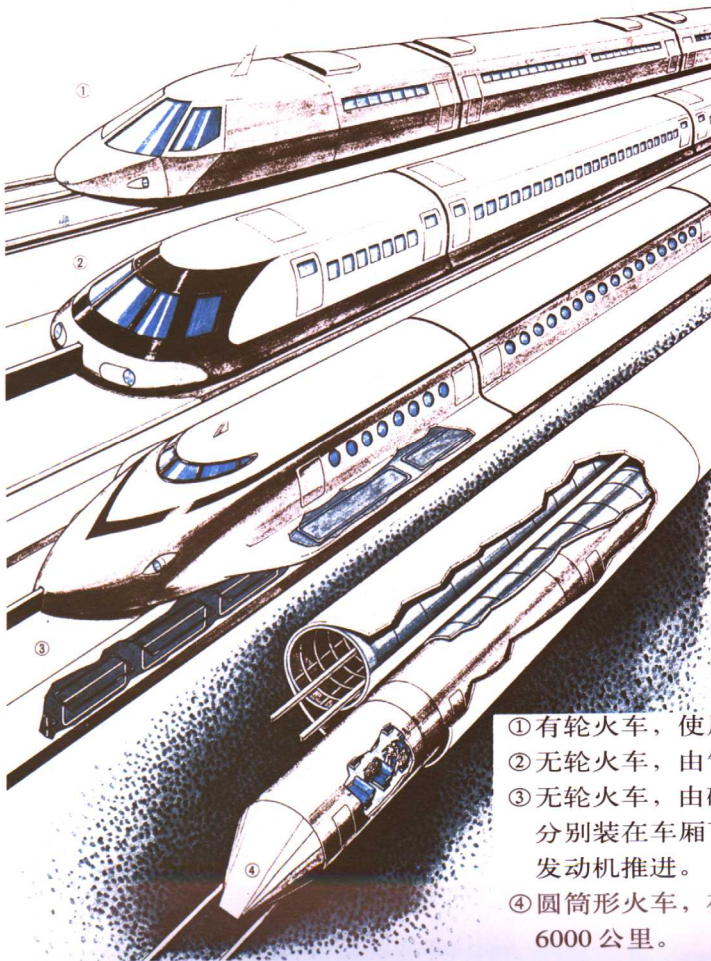
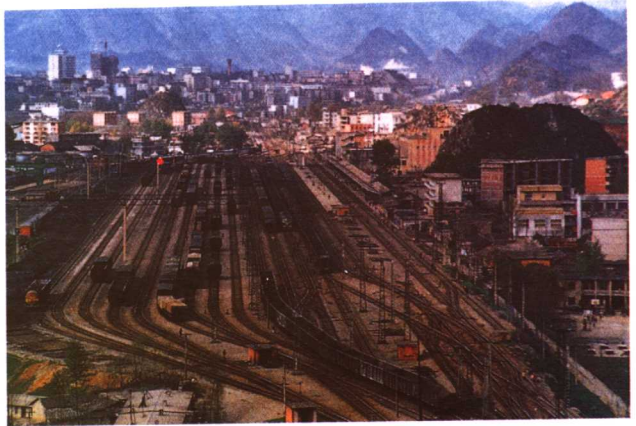
最早的公用铁路

英国的斯托克顿与达林顿之间的蒸汽机车铁路，是世界上最早的公用铁路。1825年，一辆列车以每小时24公里的速度，行驶在这条铁路上，车上的乘客，幸运地成为这条铁路上最早的火车旅客。





铁路道口标志



跟所有其他形式的交通工具一样，发展中的火车也一定比我们今天所知道的火车行驶起来快得多。专家已为它们设想出好几种新的推进方法。

- ①有轮火车，使用线性发动机，时速 400 公里。
- ②无轮火车，由气垫支撑，以线性发动机推进。
- ③无轮火车，由磁性排斥力抬离地面。相斥的磁体分别装在车厢下面和轨道上。这类火车也用线性发动机推进。
- ④圆筒形火车，在地下真空管道内行驶，时速可达 6000 公里。