



学生课外阅读金牌畅销书

中国少年儿童



少儿彩图版



# 百科全书



## 交通历险

总策划 / 邢涛

主编 / 龚勋



中国书店

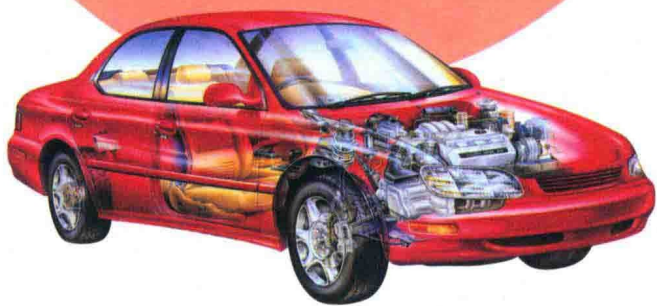
# 中国少年儿童 百科全书

(少儿彩图版)

总策划 / 邢涛  
主编 / 龚勋

交通历险

Jiaotong Lixian



中国书店

## 图书在版编目(CIP)数据

交通历险 / 龚勋主编. —北京:中国书店, 2010.3 (2011.3 重印)

(中国少年儿童百科全书:少儿彩图版)

ISBN 978-7-80663-589-6

I. 交… II. 龚… III. 交通工具—少年读物 IV. U-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 016799 号

## 交通历险

编者 龚勋  
责任编辑 刘小晖 汤慧芸

---

出版 中国书店  
社址 北京市西城区琉璃厂东街 115 号  
邮编 100050  
经销 全国新华书店经销  
印刷 北京楠萍印刷有限公司  
开本 889×1194 1/32  
字数 78 千字  
印张 4  
版次 2010 年 1 月第 1 版 2011 年 3 月第 2 次印刷  
书号 ISBN 978-7-80663-589-6  
定价 398.00 元 (全十册)

---

本版图书如有印、装错误,工厂负责退换。联系电话:010-52780202



# 目录 MULU

## 陆地交通工具



### 飞车一族 PK 赛

- 14 自行车：我是轻便环保的好帮手
- 16 摩托车：我是简单省力的动力车
- 18 家用轿车：我是周到的好保姆
- 20 越野车：我是勇敢的探险者
- 22 跑车：我是前卫的时尚先锋
- 24 F1 赛车：我是赛场上的战神
- 26 未来的汽车：我们是家族的明日之星
- 28 消防车：我是救火急先锋
- 30 救护车：我是移动的救护站
- 32 警车：我是忠诚的安全卫士
- 34 公共汽车：我是勤劳的运输员
- 36 电车：我是新型的环保车
- 38 货车：我是强壮的大力士
- 40 蒸汽机车：我是火车族中的老大哥



- 42 内燃机车：我是火车族中的大力士
- 44 电力机车：我是火车族中爱美的小妹妹
- 46 磁悬浮列车：我是火车族中的秘密武器
- 48 地铁：我是地下运输工具



## 水上交通工具

### 船舶家族总动员

- 52 古老的船：我是博学的老夫子
- 54 帆船：我是爱穿花衣的水中健将
- 56 轮船：我是船舶家族中的大管家
- 60 潜水艇：我带你欣赏美丽的海底世界
- 62 货运轮船：我是辛勤的运输工
- 64 集装箱船：我是海上移动的大箱子
- 66 水上作业船：我们都是身怀绝技的高手
- 70 驱逐舰：我是海上的守护者



# 目录 MU LU

72 巡洋舰:我是战舰中的特种兵

74 航空母舰:我是坚固的海上堡垒



## 空中交通工具

### 飞天部落超级竞技

78 热气球:我是部落中的大胖子

80 滑翔机:我是天空中的自由人

82 直升机:我是灵活机动的勤务兵

84 空中客机:我是飞在空中的大客车

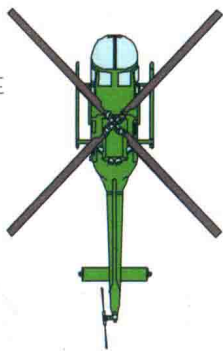
86 超音速飞机:我是空中的追风者

88 战斗机:我是神勇的天空卫士

90 侦察机:我是天上的千里眼

92 运载火箭:我是太空中的护送员

94 宇宙飞船:我是太空中的“吟游诗人”



96 人造卫星：我是太空中的眼睛

100 航天飞机：我是智勇双全的太空奇兵



## 交通设施护卫队

### 各显神通看谁最棒

106 交通信号灯：我是严厉的交通管理员

108 道路标志：我是认真的指路人

112 公路：我是汽车们的训练员

114 高速公路：我是汽车们的高级教练

116 桥梁家族：我们是公路的亲密伙伴

120 铁路：我是火车族的跑道

122 隧道：我是交通联络员

124 港口：我是船舶的集合地

126 航空港：我是飞天族的大本营



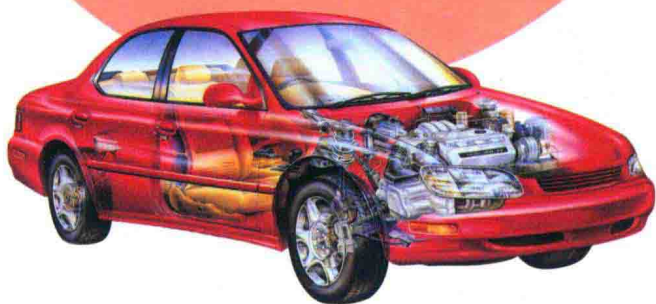
# 中国少年儿童 百科全书

(少儿彩图版)

总策划 / 邢 涛  
主 编 / 龚 勋

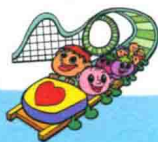
交通历险

Jiaotong Lixian



中国书店





世界儿童基金会

林青雷

tui jian xu

## 推荐序

### 原来，百科全书可以如此精彩而有趣！

如果用不同类型的人来比喻不同类型的书，那么“百科全书”在许多家长和孩子眼里都会是一个须发皆白的老者，虽然满腹经纶，但那高高在上的工具书的面孔总会让人敬而远之，因此常常被束之高阁。而本套百科全书却更像一个带领孩子去冒险的伙伴，伴随他们在知识的王国慢慢长大。

少年儿童的成长是积极地建构自身的过程。在这个过程中，主动学习知识比被动吸收信息对他们的身心发展更有益处，这种自主认知的内驱力将成为他们提高、完善自我的动力之源。因此，寻找到一套能使孩子爱不释手，同时又能让孩子在阅读过程中获益匪浅的书籍，是父母们最感欣慰的事情。

本套百科全书正是这样一套依据少儿本位、符合少儿认知规律的优秀图书。它不同于传统意义上“大而全”的百科全书，不追求卷帙浩繁的大部头气派和道貌岸然的说教式姿态，而是以调动少年儿童阅读兴趣为出发点，以激发少儿求知欲、开启少儿智慧心门、培养少儿探索精神和创造性思维为编撰宗旨，在整体策划上呈现出知识性与趣味性相结合、互动交流的“授业解惑”与轻松愉快的阅读氛围相结合的全新形式。

丰富有趣的知识内容、灵活新颖的学习方式、快乐认知的阅读感受，将使孩子们在通向未来的旅程上信心满满，以富有创造精神的头脑迎接五彩缤纷的大千世界。

TGV



中国儿童教育研究所

陈勉

shen ding xu

## 审定序

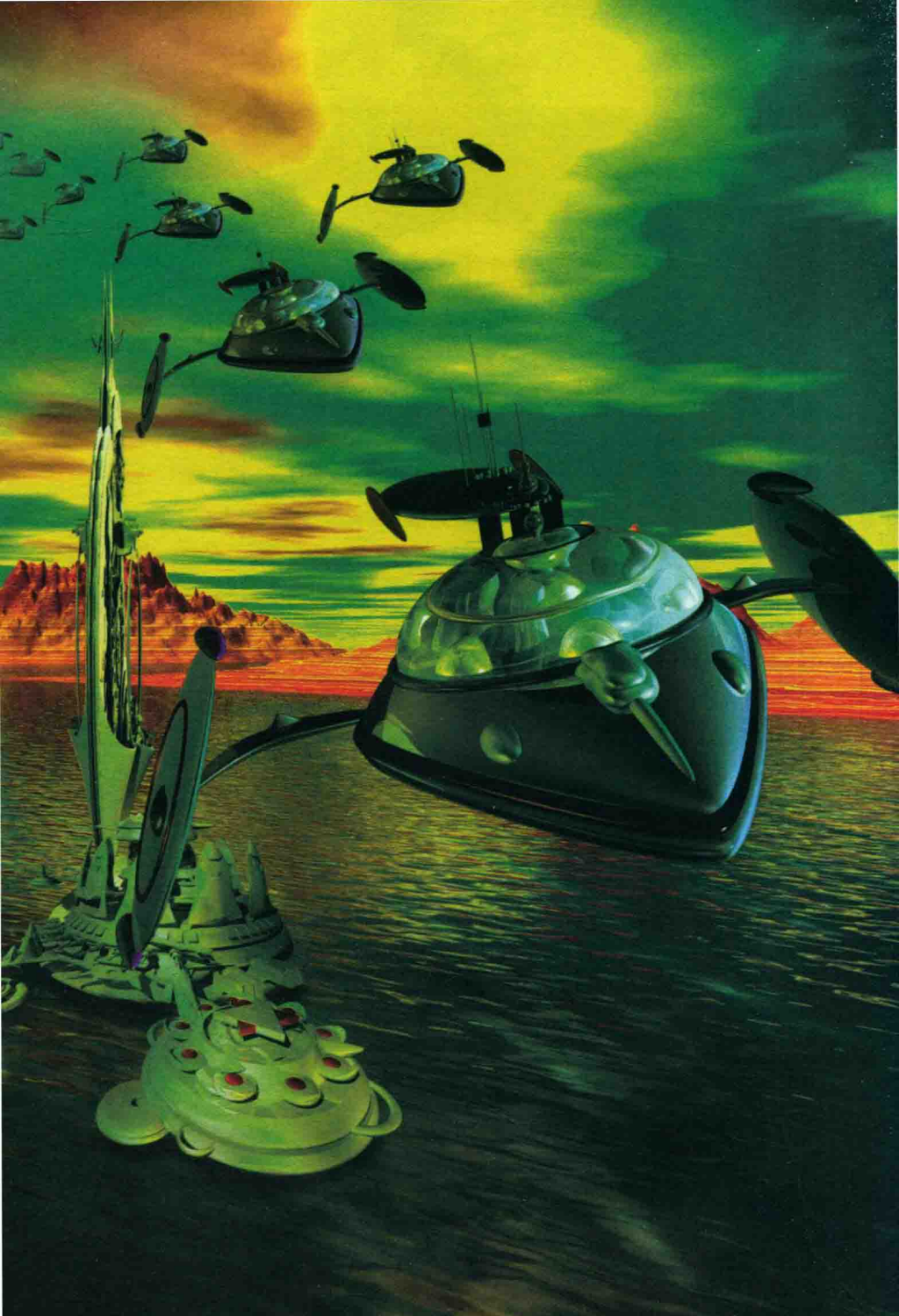
### 将快乐学习进行到底!

每个孩子都是爱玩的，实际上，“玩”在他们的成长过程中是一种了解世界的学习方式。将严肃、枯燥、被动的说教式教育变为活泼、有趣、主动的快乐学习，使孩子们在玩中自然而然地将各种有用的知识收入囊中，最大限度地开发出个人潜能。

本套“中国少年儿童百科全书(少儿彩图版)”正是在充分了解了少年儿童学习特点的基础上精心编撰而成的，内容选取少儿成长过程中最需学习、掌握的十类自然与人文知识，每一本都能有效地帮助他们建立起对世界的认识。同时，针对少儿注意力不集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者在版式设计上也别具匠心，突破了传统的图文互配的简单形式，将阅读主题通过制作精良、别开生面的场景图片展现出来，让孩子们在边玩边学的过程中，培养起求知好学的兴趣，将各种知识充分吸收。

没有兴趣的强制性学习，只会扼杀孩子探求真理的天性，抑制他们智力的发展。因此，只有在激发他们学习兴趣的基础上，才能充分调动起他们探索未知的勇气和信心。相信本套“中国少年儿童百科全书(少儿彩图版)”在带给孩子新鲜的阅读感受的同时，也使他们积累了认识和开发世界所必需的知识，使美好的少年生活变得更加丰富，无比充实。







QIAN YAN

## 前言

如果没有轮船、汽车和飞机，我们今天的生活会是什么样子？就在一百多年前，陆地上最快的旅行方式还是骑马。后来，汽车和火车逐渐取代了马匹，旅行变得更快捷、更安全、更舒适。与此同时，蒸汽机也取代了风帆，成为船舶的动力源。接着，人类最冒险的旅行在空中开始了。起初是借助风力飘移的热气球，然后是颠簸的双翼飞机，到现在又出现了线条流畅、在高空飞行的喷气式飞机。这些交通工具的改进，改变了人们生活的节奏。

为了能让孩子们了解在生活中占据着重要位置的交通工具，接触到多种多样的机械、动力、运行模式，我们编写了这本浅显易懂、知识性强的《交通历险》。全书介绍了几百种交通工具及各种交通设施。从早期的交通工具讲起，逐步过渡到现代随处可见的交通工具，未来社会将会有什么样的交通工具，让孩子们通过了解各种各样的交通工具的发展，探究科学技术的不断进步，培养他们的观察能力，激发他们探究新事物的兴趣。不但如此，行文之外，我们还甄选了数百幅精美图片，以帮助孩子直观感性地掌握知识。

真的希望，这本书能给我们的孩子带来不一样的收获。

# 如何使用本书

为了方便小读者的阅读,我们首先把本书的使用方法简单地作一下说明。本书囊括了各种交通工具及交通设施,包括陆地交通工具、水上交通工具、空中交通工具和各种交通设施。本书涉及的知识点十分全面,每一个大的知识点又包含若干个小知识点。语言生动活泼,内容翔实严谨,同时配有大量的专题图片和精彩的文字说明。在翻阅这本书时,你会看到大幅精美的篇章插页,篇内按不同类别一一展开叙述,便于查找和阅读。

## 书眉

双页码上端标出系列名及本书名称,单页码上端标出篇章主题。

## 主标题

提供当页的主题内容的名称。

## 副标题

用形象的比喻体现主题内容。

## 主标题说明

用生动活泼的语言展现主标题所要讲述的内容。

## 辅标题

与主标题内容相关的辅助性知识的名称。

## 辅标题说明

对辅标题内容展开详细阐述,是主标题内容的深入。

中国少年儿童百科全书 交通历险

## F1 赛车

### 我是赛场上的战神

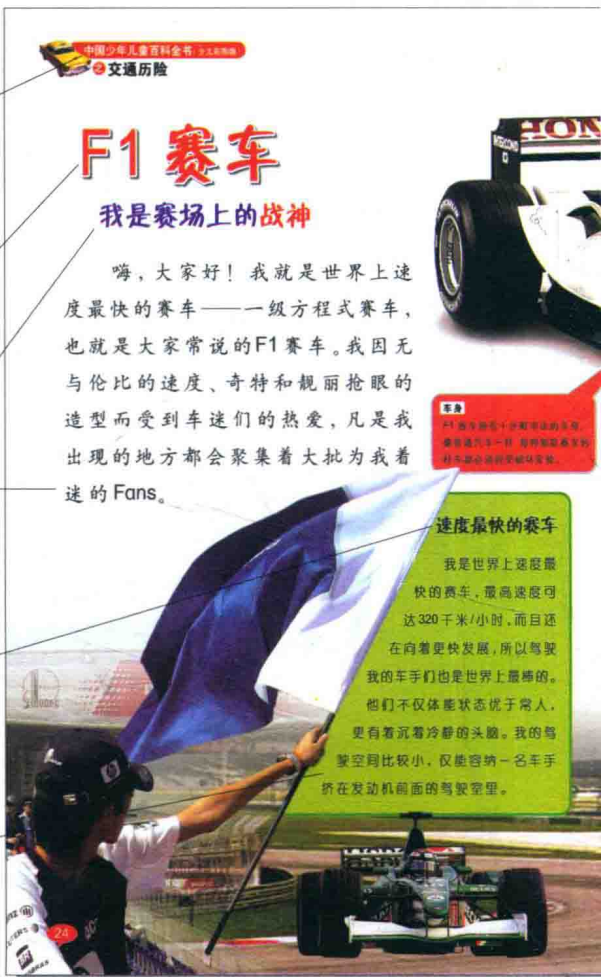
嗨,大家好!我就是世界上速度最快的赛车——一级方程式赛车,也就是大家常说的F1赛车。我因无与伦比的速度、奇特和靓丽抢眼的造型而受到车迷们的热爱,凡是出现的都会聚集着大批为我着迷的Fans。

小知识

F1赛车是世界上最快的赛车,最高速度可达320千米/小时。目前还在向着更快发展,所以驾驶我的车手们也是世界上最棒的。他们不仅体能状态优于常人,更有着沉着冷静的头脑。我的驾驶室空间比较小,仅能容纳一名车手挤在发动机前面的驾驶室里。

### 速度最快的赛车

我是世界上速度最快的赛车,最高速度可达320千米/小时,而且还在向着更快发展,所以驾驶我的车手们也是世界上最棒的。他们不仅体能状态优于常人,更有着沉着冷静的头脑。我的驾驶室空间比较小,仅能容纳一名车手挤在发动机前面的驾驶室里。



## 篇章页

每个篇章都有概括本篇章主要内容的文字,并辅以本篇章内具有代表性的图片,引导你了解全篇内容要点。



千禧年来,人类一直梦想能像鸟儿一样在空中自由地飞翔。为了圆这个梦想,人们进行了坚持不懈的尝试。在无数人的努力下,热气飞艇了,热气球飞上了天空,人类飞翔的梦想由此产生了。1903年,美国莱特兄弟发明了飞机,这是世界上人类制造的第一架能够操纵和飞行的飞行器。人类不仅发明了载人飞机,还在天空制造了飞艇、气球、滑翔机、喷气式飞机、空中巴士、超音速飞机、直升机、热气球、火箭、卫星等。空中旅行,越来越方便。今天,人们已经发明了载人航天飞机,它们在空中飞行,这架飞行器创造了一个巨大的载人航天的世界。它们飞得很高,将人们带进了蓝天和宇宙中。



### Part1 陆地交通工具

**座椅**  
F1赛车有十分稳定安全的座椅,与平常赛车不同,座椅上还有安全气囊,防止发生事故时车手受到伤害。

**轮胎**  
F1赛车的前轮在高速行驶时,轮胎的温度会达到摄氏1000度。F1赛车轮胎只有几秒钟的使用寿命,高速行驶不能换胎。

**车翼**  
F1赛车车翼分为前翼和后翼,它们让赛车在高速行驶时,因为空气的阻力,空气在车翼上产生很大的压力。

**底盘**  
F1赛车的底盘比普通汽车要低很多,这是为了减少空气阻力,提高空气动力学性能。



发动机  
体积小,重量轻和小尺寸是F1赛车发动机的特点。

### 我的样子有点怪

我的外形看来非常奇怪,我的车身特别矮,前面还装有一块薄板,车轮又高又大,轮胎和悬挂之间还有橡胶连接。其实我这个样子是特别设计的,这不但有利于减小空气的阻力,还降低了车子的重心,使车子行驶得更加平稳,也最大限度地保证了车手的安全。虽然我的样子怪,但我浑身上下处处体现着最新科技,一切都为了我能在赛道上高速行驶。

### 挑战极限的F1赛车场

F1的赛场边有专门设置的安全路障。许多赛场的赛道是环形的,有些赛道段比较狭窄,且弯道很多,经过的赛车得非常小心,有的赛道段非常直,经过这里的赛车车速也很快。

### 图片说明文字

对图片进行说明的注解性文字,包括图片的名称等。

### 正文配图

根据正文内容选取的富有气氛的图片。

### 图片

与文字对应的精美图片,帮助你更加直观地理解文字所表述的内容。

### 小资料

补充介绍与主题相关的小知识,并可增加趣味性。



# 目录 MULU

## 陆地交通工具

### 飞车一族 PK 赛



- 14 自行车：我是轻便环保的好帮手
- 16 摩托车：我是简单省力的动力车
- 18 家用轿车：我是周到的好保姆
- 20 越野车：我是勇敢的探险者
- 22 跑车：我是前卫的时尚先锋
- 24 F1 赛车：我是赛场上的战神
- 26 未来的汽车：我们是家族的明日之星
- 28 消防车：我是救火急先锋
- 30 救护车：我是移动的救护站
- 32 警车：我是忠诚的安全卫士
- 34 公共汽车：我是勤劳的运输员
- 36 电车：我是新型的环保车
- 38 货车：我是强壮的大力士
- 40 蒸汽机车：我是火车族中的老大哥



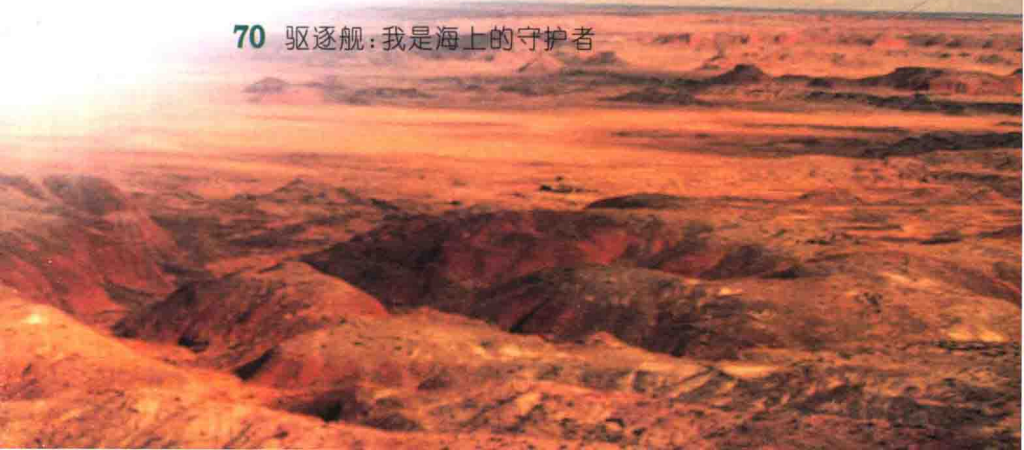
- 42 内燃机车：我是火车族中的大力士
- 44 电力机车：我是火车族中爱美的小妹妹
- 46 磁悬浮列车：我是火车族中的秘密武器
- 48 地铁：我是地下运输工具



## 水上交通工具

### 船舶家族总动员

- 52 古老的船：我是博学的老夫子
- 54 帆船：我是爱穿花衣的水中健将
- 56 轮船：我是船舶家族中的大管家
- 60 潜水艇：我带你欣赏美丽的海底世界
- 62 货运轮船：我是辛勤的运输工
- 64 集装箱船：我是海上移动的大箱子
- 66 水上作业船：我们都是身怀绝技的高手
- 70 驱逐舰：我是海上的守护者







# 目录 MU LU

72 巡洋舰：我是战舰中的特种兵

74 航空母舰：我是坚固的海上堡垒



## 空中交通工具

### 飞天部落超级竞技

78 热气球：我是部落中的大胖子

80 滑翔机：我是天空中的自由人

82 直升机：我是灵活机动的勤务兵

84 空中客机：我是飞在空中的大客车

86 超音速飞机：我是空中的追风者

88 战斗机：我是神勇的天空卫士

90 侦察机：我是天上的千里眼

92 运载火箭：我是太空中的护送员

94 宇宙飞船：我是太空中的“吟游诗人”

