



中国孩子最爱看的

中国儿童



百科全书

ZHONGGUO ERTONG

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红

BAIKE QUANSHU



交通历险

Jiaotong Lixian

荣誉推荐

林春雷 / 世界儿童基金会

陈勉 / 中国儿童教育研究所



北京出版社 出版集团  
北京少年儿童出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

交通历险 / 邢涛总策划; 纪江红主编.  
北京: 北京少年儿童出版社, 2006  
(中国儿童百科全书)  
ISBN 7-5301-1726-2

I. 交… II. ①邢…②纪… III. 交通工具—儿童读物 IV. U-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 057657 号



创世卓越 荣誉出品  
Trust Joy Trust Quality



# 中国儿童百科全书 Zhongguo Ertong Baike Quanshu

## 交通历险

Jiaotong Lixian

**总策划** 邢涛  
**主编** 纪江红  
**执行主编** 龚勋  
**编审** 李萍  
**编撰** 房明  
**出版统筹** 杨良志 刘卫弘  
**特约编辑** 杨金原  
**责任编辑** 祝彬  
**装帧设计** 王洪文  
**美术统筹** 赵东方  
**版面设计** 冯唯  
**图片制作** 周辉忠 周丹  
**责任印制** 孟凡丽

**出版**  
北京出版社出版集团  
北京少年儿童出版社

**发行** 北京出版社出版集团总发行

**地址** 北京北三环中路 6 号

**邮编** 100011

**网址** www.bph.com.cn

**经销** 新华书店

**印刷** 北京楠萍印刷有限公司

**开本** 787×1092 1/16

**印张** 12

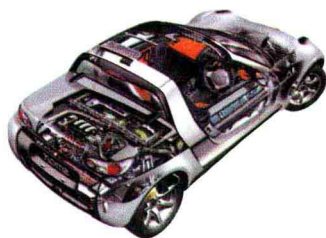
**版次** 2006 年 6 月第 1 版

**印次** 2006 年 6 月第 1 次印刷

**书号** ISBN 7-5301-1726-2/G · 831

**定价** 15.80 元

**质量投诉电话** 010-58572393

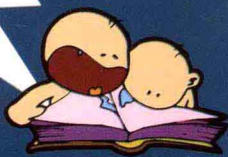


本书中参考使用的部分文字及图片,由于权源不详,无法与著作权人一一取得联系,未能及时支付稿酬,在此表示由衷的歉意,请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并获取稿酬。谢谢!

联系电话: (010) 62670088-102



**New!**  
中国孩子最爱看的书!



# COLOR BOOKS

注音彩图版

科学权威的知识体系

丰富多彩的阅读主题

趣味盎然的精美图片

奇妙无比的百科乐园



新鲜生动的百科知识、别开生面的场景阅读、寓教于乐的编撰宗旨，小朋友将在这座趣味无穷的百科乐园中，激荡脑力，激发想象力和创造力，培养可贵的创新精神，使美好的童年生活变得更加丰富，无比充实。

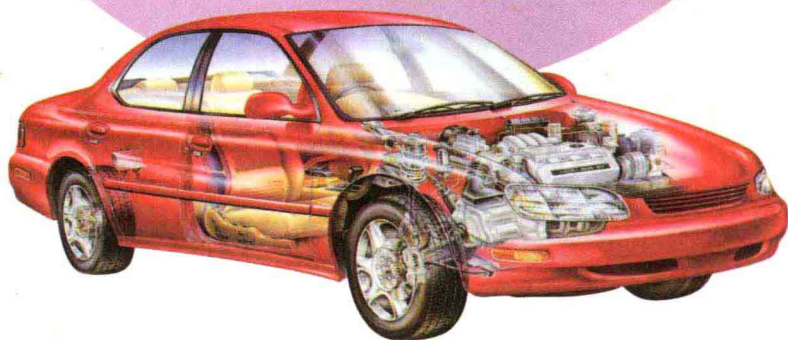
# 中国儿童 百科全书

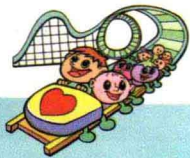
ZHONGGUO ERTONG  
BAIKE QUANSHU

总策划 / 邢涛  
主编 / 纪江虹

交通历险

Jiaotong Lixian





世界儿童基金会

林喜雷

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们去冒险的伙伴，伴随他们在知识的王国慢慢长大。

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儿童提高、完善自我的动力之源。因此，寻找一套能使孩子们爱不释手，同时又能在阅读过程中获益匪浅的书籍，将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儿童本位、符合儿童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，而是以调动儿童阅读兴趣为出发点，以激发儿童求知欲、开启儿童智慧心门、培养儿童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,对正处于生长发育期的幼儿来说非常有益,能使他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“中国儿童百科全书”正是在充分了解了儿童学习特点的基础上精心编撰而成的,内容选取儿童成长过程中最需学习、掌握的十类自然与人文百科知识,每一本都能有效地帮助他们建立起对整个世界的认识。同时,针对儿童注意力不集中、容易分心的认知特点,本套书的编撰者们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,将各种百科知识充分吸收。

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,只有在保持儿童学习兴趣的基础上,才能充分调动起他们探索未知的勇气和信心。相信本套“中国儿童百科全书”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,使美好的童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，使旅行更快捷、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气球，然后是颠簸的双翼飞机，到今天又出现了线条流畅、在高空飞行的喷气式飞机。这些交通工具的进化，改变了人们生活的节奏。

为了能让孩子们了解在我们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。本书的文字配有汉语拼音，既方便孩子们独立阅读，又能帮助他们掌握正确的读音。而且文中甄选了近千幅精美图片，帮助孩子直观感性掌握知识。



# 如何使用本书

为了方便小读者的阅读，我们首先把这本《中国儿童百科全书·交通历险》的使用方法简单地作一下说明：这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，每一个大的知识点下面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，非常便于查找和阅读。

## 书眉

双页码上端标出本书中文名称，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。

中国儿童百科全书  
交通历险

## F1 赛车

### 我是赛场上的战神

hāi dà jiā hǎo wǒ jiù shì shì jiè shàng sù dù zuì kuài  
嗨，大家好！我就是世界上速度最快  
de sài chē yī jí fāng chéng shì sài chē yě jiù shì dà  
的赛车——一级方程式赛车，也就是大  
jiā cháng shuō de sài chē wǒ yīn wú yǔ lún bǐ de sù  
家常说的F1赛车。我因无与伦比的速  
dù qí tè hé liè lì qǐng yǎn de zào xíng ér shòu dào chē mí  
度、奇特和靓丽抢眼的造型而受到车迷  
men de rè ài fán shì wǒ chū xiàn de dì fāng dōu huì jù jí  
们的热爱，凡是我出现的地方都会聚集  
zhe dà pī wèi wǒ zhāo mí de  
着大批为我着迷的

Fans。



#### 车身

F1赛车拥有十分耐冲击的车身，像普通汽车一样，每种新款赛车的车身都必须经过破坏性实验。

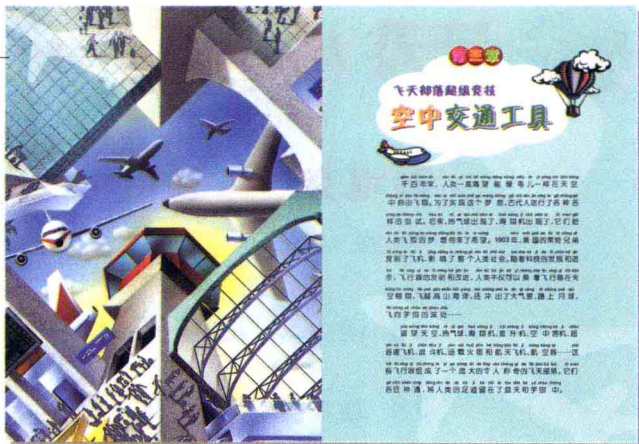
#### 速度最快的赛车

wǒ shì shì jiè shàng sù dù zuì  
我是世界上速度最  
kuài de sài chē zuì gāo shì sù kě dá  
快的赛车，最高时速可达  
qiān mǐ ér qiě hái zài xiàng zhe gèng  
320千米，而目还在向着更  
kuài fā zhǎn suǒ yǐ jū shì wǒ de chē shǒu  
快发展，所以驾驶我的车手  
men yě shì shì jiè shàng zuì bàng de wǒ de jū  
们也是世界上最棒的。我的驾  
shǐ kōng jiān bǐ jiào xiǎo jīn néng róng nà yī míng chē  
驶空间比较小，仅能容纳一名车  
shǒu jī zài fā dòng jī qián miàn de jià shǐ shì lì  
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。



**Part1**  
陆地交通工具

**座椅**  
F1赛车拥有十分稳固安全的座位与全套安全带,座位上六点式安全带是法定必备的,并须经国际汽车联合会(FIA)的批准。

**轮胎**  
F1赛车的轮胎在温度为100℃左右时对摩擦的附着力最大,F1赛车必须有四个轮胎,其宽度不能超过0.38米,而且车身不能盖住轮胎。

**车架**  
F1赛车车架分为前翼和后翼。在F1比赛中,前翼更为重要,因为它的位置决定着空气在赛车其余部位的流动。

**底盘**  
F1赛车的底盘比普通汽车低很多,这是为了让赛车能在赛道上高速行驶时,减小所受的空气阻力。

发动机  
小体积、重量轻和小尺寸是F1赛车发动机的特点。

**我的样子有点怪**

wǒ de wài xíng kàn lái fēi cháng qí guài wǒ de chē shēn tè bié qū  
我的外形看来非常奇怪:我的车身特别矮,  
qián miàn hái zhuāng yǒu yí kuài bǎo bǎn chē lún yòu kuān yòu dà qí  
前面还装有一块薄板,车轮又宽又大。其  
shí wǒ òi dàn dàn de yàng zi shì tè bié shè jì de zhè bù dàn yǒu  
其实我矮墩墩的样子是特别设计的,这不但有  
lì yú jiǎn xiǎo kōng qì de zǔ lì hái yā dī le chē zǐ de zhòng  
利于减小空气的阻力,还压低了车子的重  
xīn shǐ chē zǐ gèng jiā píng wěn suī rán wǒ de yàng zi guài dàn wǒ  
心,使车子更加平稳。虽然我的样子怪,但我  
hún shēn shàng xià chù chù jī xiǎn zhī zī xīn tè jì yí qiè dōu wèi le  
浑身上下处处体现着最新科技,一切都为了  
shǐ wǒ zài sài dào shàng gāo sù xíng chē  
使我在赛道上高速行驶。

**交通留言板**

**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;有的赛道段则非常直,经过这里的赛车车速也很快。

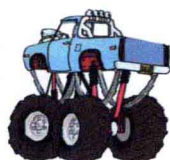
- **图片说明文字**  
对图片进行说明的注解性文字,包括图片的名称等。
- **正文配图**  
根据正文内容选取的富有气氛的图片。
- **图片**  
与文字对应的精美图片,帮助你更加直观地理解文字所表述的内容。
- **小资料**  
补充介绍与主题相关的小知识,并可增加趣味性。



# 目录 MULU

## 陆地交通工具

### 飞车一族 PK 赛



16 自行车：我是轻便环保的好帮手

18 摩托车：我是简单省力的动力车

20 运动摩托车：我是超级骑士

22 老爷车：我是家族中的老宝贝

24 家用轿车：我是周到的好保姆

26 微型汽车：我是车族中的小精灵

28 越野车：我是勇敢的探险者

30 跑车：我是前卫的时尚先锋

32 运动赛车：我是优秀的运动健将

34 F1 赛车：我是赛场上的战神

36 豪华汽车：我是汽车王国骄傲的公主

38 旅行房车：我是可以移动的家

40 未来的汽车：我们是家族的明日之星

42 消防车：我是救火急先锋



44 救护车：我是移动的救护站

46 警车：我是忠诚的安全卫士

48 公共汽车：我是勤劳的运输员

50 电车：我是新型的环保车

52 货车：我是强壮的大力士

54 载重卡车：我是本领多多的工作车

56 装甲车：我是战士们的亲密战友

58 蒸汽机车：我是火车族中的老大哥

60 内燃机车：我是火车族中的大力士

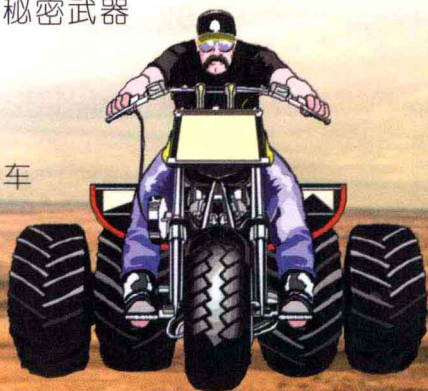
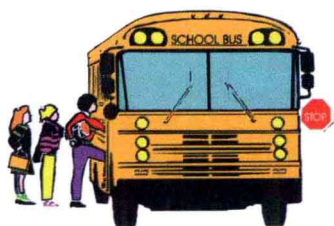
62 电力机车：我是火车族中爱美的小妹妹

64 高速列车：我是火车族中的叛逆少年

66 磁悬浮列车：我是火车族中的秘密武器

68 地铁：我是地下运输工具

70 轻轨：我是环保快捷的城市列车





# 目录 MULU

## 水上交通工具

### 船舶家族总动员



74 古老的船：我是博学的老天子

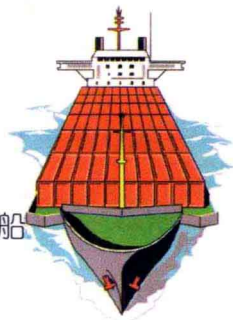
76 帆船：我是爱穿花衣的水中健将

78 大帆船：我是环游世界的勇士

80 轮船：我是船舶家族中的大管家

84 汽艇：我是海上的飞毛腿

86 气垫船：我是水陆两用的多功能船



88 水翼船：我是长翅膀的船

90 潜水艇：我带你欣赏美丽的海底世界

92 游艇：我是水中的大玩具

94 豪华邮轮：我是移动的海上旅馆

96 货运轮船：我是辛勤的运输工

98 集装箱船：我是海上移动的大箱子



**100** 水上作业船：我们都是身怀绝技的高手

**104** 驱逐舰：我是海上的守护者

**106** 巡洋舰：我是战舰中的特种兵

**108** 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

**112** 热气球：我是部落中的大胖子

**114** 飞艇：我是在天空漫游的巨无霸

**116** 滑翔机：我是天空中的自由人

**118** 直升机：我是灵活机动的勤务兵

**120** 轻型飞机：我是全能型的运动员

**122** 水上飞机：天空水中任我闯

**124** 空中客机：我是飞在空中的大客车

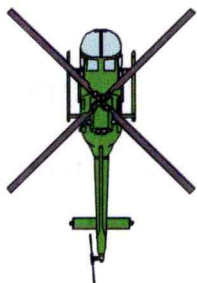
**126** 超音速飞机：我是空中的追风者





# 目录 MULU

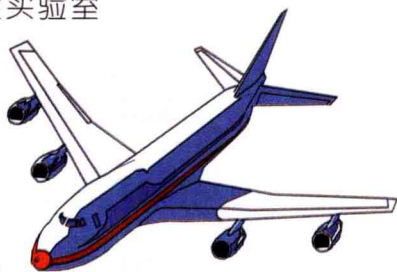
- 128** 货运飞机：我是空中大力神
- 130** 战斗机：我是神勇的天空卫士
- 132** 侦察机：我是天上的千里眼
- 134** 运载火箭：我是太空中的护送员
- 136** 宇宙飞船：我是太空中的吟游诗人
- 138** 人造卫星：我是太空中的眼睛
- 142** 太空探测器：我是太空中的探路者
- 144** 航天飞机：我是智勇双全的太空奇兵
- 148** 空间站：我是装备齐全的太空实验室



## 交通设施护卫队

### 各显神通看谁最棒

- 154** 交通信号灯：我是严厉的交通管理员
- 156** 道路标志：我是认真的指路人
- 160** 停车场：我是汽车们的好看护
- 162** 加油站：我是品种齐全的汽车餐厅
- 164** 公路：我是汽车们的训练员



166 高速公路：我是汽车们的高级教练

168 立交桥：我是汽车的场外教练

170 桥梁家族：我们是公路的亲密伙伴

174 铁路：我是火车族的跑道

176 火车站：我是火车族的休息室

178 隧道：我是交通联络员

180 港口：我是船舶的集合地

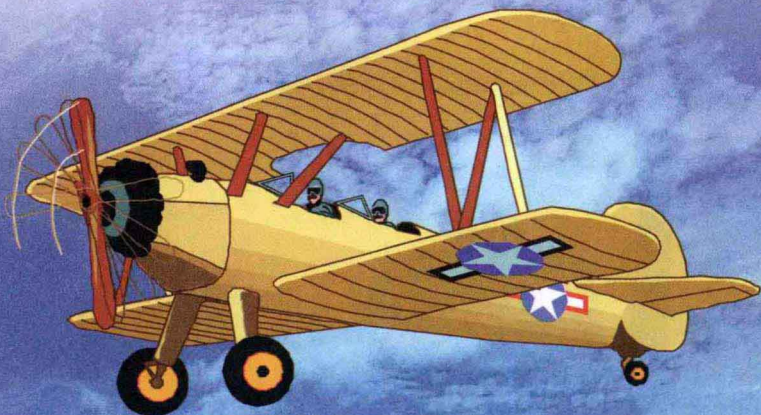
182 运河：我是船舶的向导

184 航空港：我是飞天族的大本营

186 空中航线：我是飞天族的指挥员

188 全球卫星定位系统：我是交通王国的新起之秀

190 卫星发射场：我是飞向太空的出发地







LYRIC

THEATRE

LYRIC THEATRE

OKLAHOMA

Deah

38

GROUND

TAXI