



Wow!

我发现了

卓越教育 / 主编
飞思少儿科普出版中心 / 监制



1000个

世界奥秘

百变交通超人

Traffic



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

.....
I found 1000 world mysteries
Wow!

我发现了1000个

世界奥秘

百变交通超人

卓越教育 / 主编

飞思少儿科普出版中心 / 监制



Traffic

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

百变交通超人 / 卓越教育主编. —北京:电子工业出版社, 2013.11
(WOW! 我发现了 1000 个世界奥秘)
ISBN 978-7-121-21391-5

I. ①百… II. ①卓… III. ①交通工具—少儿读物 IV. ①U-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 210218 号



策划编辑:彭 婕
责任编辑:彭 婕
文字编辑:刘 欢 廉瑞花
图片提供:全景视觉等
印 刷:北京丰富彩艺印刷有限公司
装 订:北京丰富彩艺印刷有限公司
出版发行:电子工业出版社
— 北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036
开 本:720×1000 1/16
印 张:10
字 数:256 千字
印 次:2013 年 11 月第 1 次印刷
定 价:24.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010)88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88258888。



RECOMMENDATION

原来,百科全书 可以如此精彩而有趣!



世界儿童基金会

林青富

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,寻找到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,将是父母最感欣慰的事情。

本套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。



ESTIMATION



将快乐学习 进行到底！



中国儿童教育研究所

陈勉

每个孩子都爱玩，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孩子来说非常有益，能使他们在玩中自然而然地将各种有用的知识收入囊中，最大限度地开发个人潜能。

本套《WOW！我发现了 1000 个世界奥秘》正是在充分了解孩子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，针对孩子注意力不集中、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。

相信本套图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。

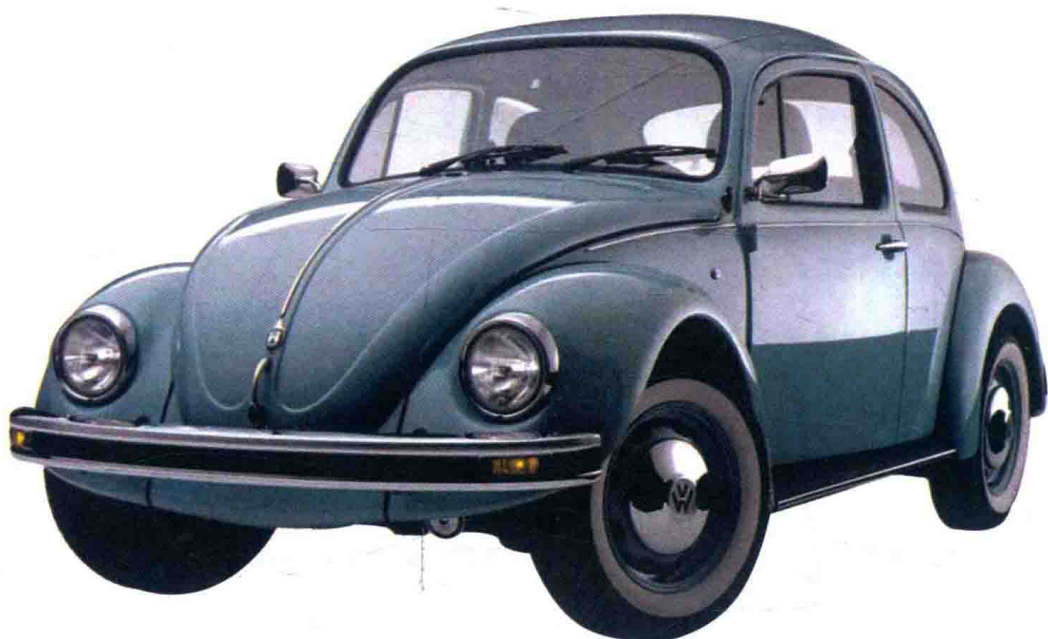




FOREWORD



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。这些交通工具的出现，大大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地位的交通工具，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《百变交通超人》。

全书共分四章，介绍了几百种交通工具及各种交通设施。通过本书，孩子们不仅可以了解到各种交通工具、交通设施的原理和用途，还可以回顾它们的发展历程。从早期的独木船、热气球，逐步过渡到现代随处可见的轮船、汽车、飞机，再展望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，我们还甄选了近千幅精美图片，以帮助孩子们直观感性地掌握知识。

我们衷心希望这本书能给孩子们带来不一样的收获。



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做一下说明。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

双页码上端标出本书名称,
单页码上端标出篇章主题。

主标题

提供本节的主题内容的名称。

副标题

用形象的说法体现主题内容。

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。

次级标题

与主标题内容相关的辅助性知识的名称。

次级标题说明

对次级标题内容展开详细阐述,是主标题内容的深入。



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的热爱,凡是我出现的地方都会聚集着大批为我着迷的Fans。



车身

F1赛车拥有十分精密的车身,像普通汽车一样,每种部件都有严格的标准,必须接受严格检测。

速度最快的赛车

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



篇章页

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



座椅

F1赛车拥有十处固定安全座椅位与全面安全带。座椅上六点式安全带是必备的,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°C左右时对路面的抓力最大。F1赛车必须有四个轮子,其宽度不得超过0.36米,而且车身不能高出轮子。

重量

F1赛车的重量比普通汽车重得多。这是为了让赛车在赛道上高速行驶时,能减小所受的空气阻力。

发动机

小体积、轻量化和小尺寸是F1赛车发动机的特点。

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。

我的样子有点怪

我的外形看起来非常奇怪,我的车身特别矮,前面还装有一块薄板,车轮又宽又大,轮胎和悬挂之间还有绳索连接。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。

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,可增加趣味性。





CONTENTS



第一章

陆地交通工具

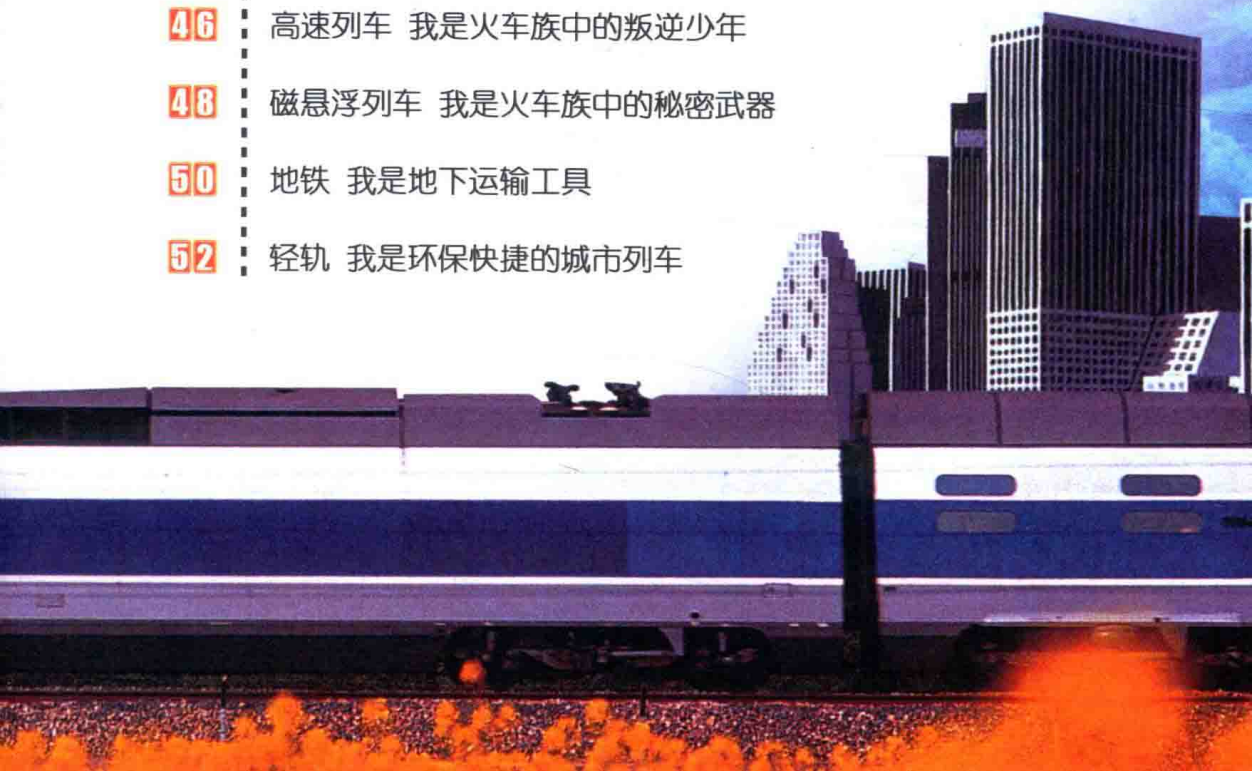


- 2 自行车 我是轻便环保的好帮手
- 4 摩托车 我是简单省力的动力车
- 6 老爷车 我是家族中的老宝贝
- 8 家用轿车 我是周到的好保姆
- 10 微型汽车 我是家族中的小精灵
- 12 越野车 我是勇敢的探险者
- 14 跑车 我是前卫的时尚先锋
- 16 运动赛车 我是优秀的运动健将
- 18 F1 赛车 我是赛场上的战神
- 20 豪华汽车 我是汽车王国骄傲的公主





- 22 旅行房车 我是可以移动的家
- 24 消防车 我是救火急先锋
- 26 救护车 我是移动的救护站
- 28 警车 我是忠诚的安全卫士
- 30 公共汽车 我是勤劳的运输员
- 32 电车 我是新型的环保车
- 34 货车 我是强壮的大力士
- 36 载重卡车 我是本领多多的工作车
- 38 装甲车 我是战士们的亲密战友
- 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 我是火车族中爱干净的小妹妹
- 46 高速列车 我是火车族中的叛逆少年
- 48 磁悬浮列车 我是火车族中的秘密武器
- 50 地铁 我是地下运输工具
- 52 轻轨 我是环保快捷的城市列车





- 56 帆船 我是爱穿花衣的水中健将
- 58 轮船 我是船舶家族中的大管家
- 62 汽艇 我是海上的飞毛腿
- 64 气垫船 我是水陆两用的多功能船
- 66 水翼船 我是长翅膀的船
- 68 潜水艇 我带你欣赏美丽的海底世界
- 70 游艇 我是水中的大玩具
- 72 豪华邮轮 我是移动的海上旅馆
- 74 货运轮船 我是辛勤的运输工
- 76 集装箱船 我是海上移动的大箱子
- 78 水上作业船 我们都是身怀绝技的高手





第三章

空中交通工具



- 84 热气球 我是部落中的大胖子
- 86 滑翔机 我是天空中的自由人
- 88 直升机 我是灵活机动的勤务兵
- 90 轻型飞机 我是全能型的运动员
- 92 水上飞机 天空水中任我闯
- 94 空中客机 我是飞在空中的大客车
- 96 超音速飞机 我是空中的追风者
- 98 货运飞机 我是空中大力神





100 | 运载火箭 我是太空中的护送员

102 | 宇宙飞船 我是太空中的“吟游诗人”

104 | 太空探测器 我是太空中的探路者

106 | 航天飞机 我是智勇双全的太空奇兵



第四章

交通设施护卫队

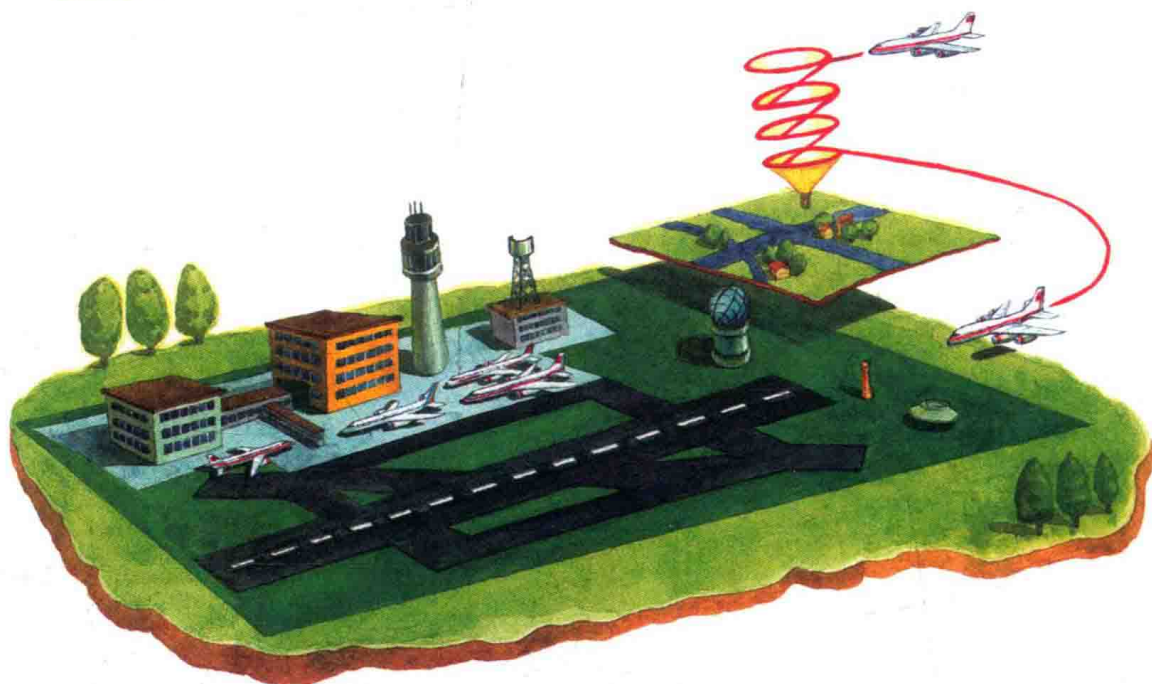


112 | 交通信号灯 我是严厉的交通管理员

114 | 道路标志 我是认真的指路人

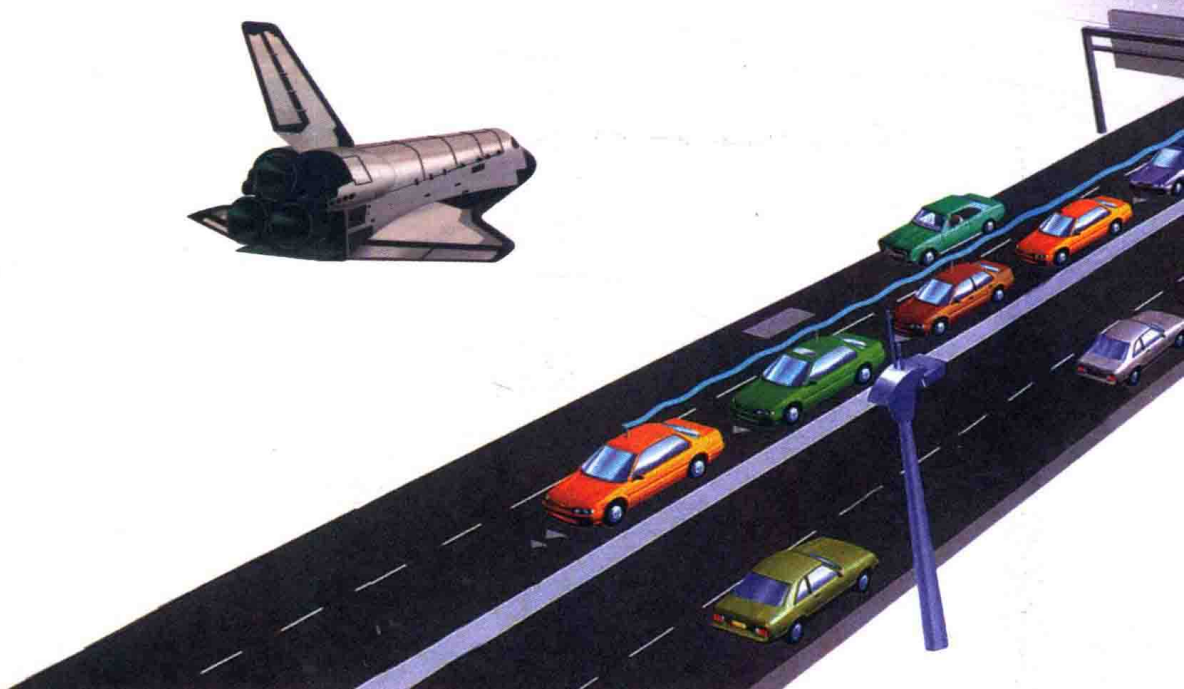
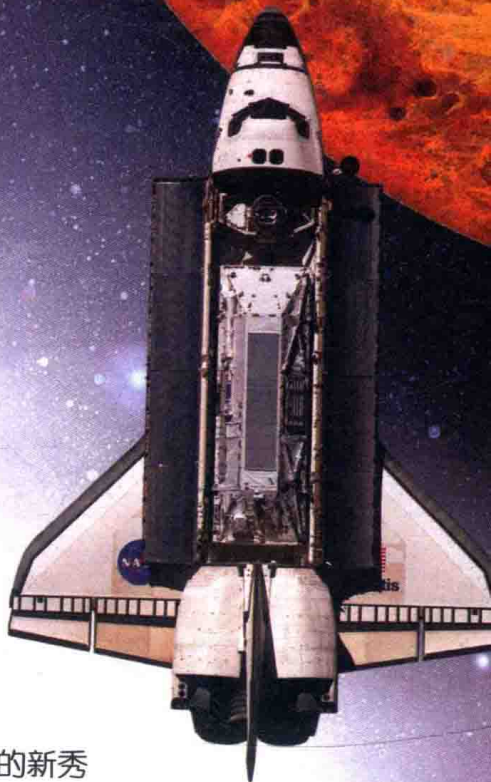
118 | 停车场 我是汽车的好看护

120 | 加油站 我是品种齐全的汽车餐厅





- 122** 公路 我是汽车的训练员
- 124** 高速公路 我是汽车的高级教练
- 126** 立交桥 我是汽车的场外教练
- 128** 铁路 我是火车族的跑道
- 130** 火车站 我是火车族的休息室
- 132** 隧道 我是交通联络员
- 134** 港口 我是船舶的聚集地
- 136** 运河 我是船舶的向导
- 138** 航空港 我是飞天族的大本营
- 140** 空中航线 我是飞天族的指挥员
- 142** 全球卫星定位系统 我是交通王国的新秀
- 144** 卫星发射场 我是飞向太空的出发地





LAND TRAFFIC



第一章



陆地交通工具

自从人类发明了轮子，陆地交通就开始像滚动的车轮一样快速发展。19 世纪，人们发明了简单的自行车，虽然不是很灵活，但这是人类交通工具迈向现代化的第一步。1886 年，德国人卡尔·本茨在一辆三轮车上安装了一台汽油发动机，制造出世界上第一辆汽车。蒸汽机诞生后，火车也随之出现，无论是人们的长途旅行，还是大量货物的运送，都变得轻松快捷。将来，人们不但可以驾驶汽车环游世界的每个角落，还可以驾驶悬浮汽车在半空中体验飞翔的感觉。

今天，飞车一族聚集一堂，自行车、摩托车、家用轿车、越野车、跑车、F1 赛车、消防车、救护车、警车和火车族，它们都来参加这场盛会，进行一场别开生面的对抗大赛。●●●

