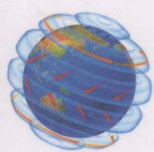




# 中国孩子最爱看的 中国儿童 百科全书



ZHONGGUO ERTONG  
BAIKE QUANSHU

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红

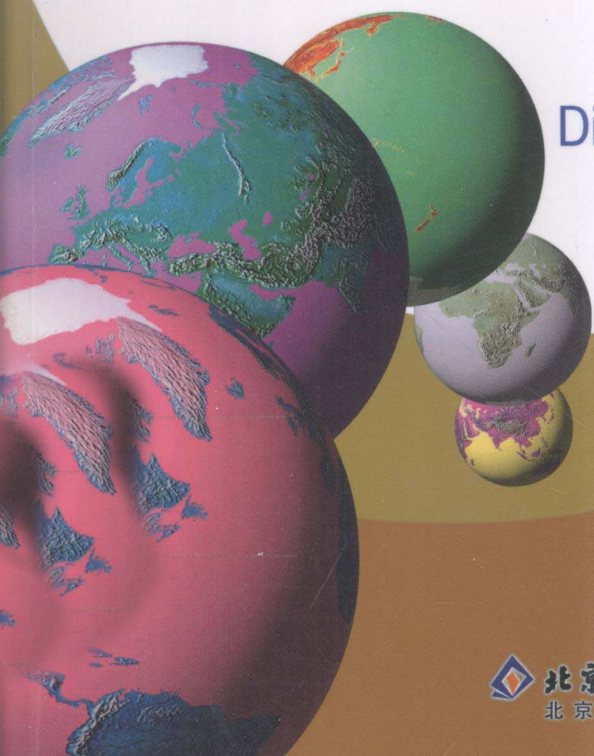


地球真相

Diqiu Zhenxiang

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



TRUST BOOKS TRUST QUALITY

少儿注音  
彩图版

15.80 元

品质图书 超值价位

TRUST BOOKS TRUST QUALITY

图书在版编目(CIP)数据

地球真相 / 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 7-5301-1728-9

I.地… II.①邢…②纪… III.地球科学—儿童读物 IV.P-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第057655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

# 地球真相 Diqiu Zhenxiang

总策划 邢涛  
主编 纪江红  
执行主编 龚勋  
编审 李萍  
编撰 牛海艳  
出版统筹 杨良志 刘卫弘  
责任编辑 张丹  
装帧设计 王洪文  
美术统筹 赵东方  
版面设计 姜萍  
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

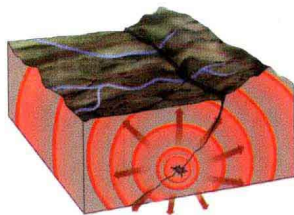
印张 12

版次 2006年6月第1版

印次 2006年6月第1次印刷

书号 ISBN7-5301-1723-B-G. 828

定价 15.80元



质量投诉电话 010-58572393

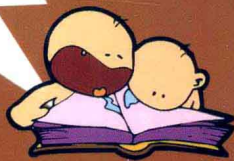
本书中参考使用的部分文字及图片。由于权源不详,无法与侵权人一一取得联系,未能及时支付稿酬,在此表示由衷的歉意。请侵权人见到此声明后尽快与本书编者联系并获取稿酬。谢谢!

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。

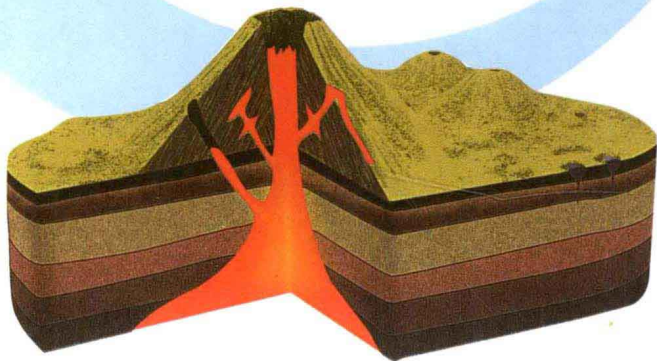
# 中国儿童 百科全书

ZHONGGUO ERTONG  
BAIKE QUANSHU

总策划 / 邢涛  
主编 / 纪江红

地球真相

Diqiu Zhenxiang





世界儿童基金会

林喜雷

tui jian xu

## 推荐序

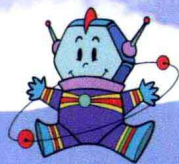
### 原来，百科全书可以如此精彩而有趣！

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。



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。





MILL WORKS

LOBSTERS

THE BLUE HILL DRIVE

3019

LaGranda



QIAN YAN

## 前言

地球是我们赖以生存的家园,关于地球的知识包罗万象而又趣味十足。对于小孩子来说,这正是他们渴望并需要知道的。为了让孩子们对这个奇特的星球有一个全面的了解,并激发他们热爱科学、自发探索的热情,我们特意编写了这本《地球真相》。本书针对儿童的理解和接受能力,从新颖的角度出发,以简洁生动的语言为孩子们介绍了关于地球各方面的知识。本书共分六章:地球的秘密,介绍了地球的基本知识和地球上的各种自然现象;地表的故事,介绍了五彩缤纷的地貌;地球的演变,介绍了地球的演变和地表所发生的变化;地球与生命,介绍了地球上的生命与生态系统;地球的资源,介绍了地球上可供人类利用的各种资源和矿藏;地球大探索,介绍了长久以来人类探索自然、征服自然的历程。在对每一个具体知识点进行介绍的同时,本书还特意针对该知识点增加了“小牛顿科学馆”栏目,以及一些趣味性的小故事,来帮助孩子们全方位地了解该知识点。

本书的文字均配有拼音,既方便孩子们独立阅读,又能帮助他们掌握正确的读音。文中还甄选了大量的精美图片,帮助孩子直观感性地掌握知识。

新颖活泼的版面形式,丰富多彩的科学知识,相信这本《地球真相》一定能使孩子们了解到地球的真实面貌,从中获得丰富的知识,并体会到学习的乐趣。



# 如何使用本书

本书用简洁生动的语言，分六章介绍了关于地球的各方面知识。每个章节分为若干个知识点，各知识点都有主题，讲述知识点的主要内容；主题下分三个辅标题，介绍主标题所介绍的知识，使孩子们能够详细地了解该知识点。其次，一个趣味性强的故事和一个科学性强的资料分别作为知识点的补充，增加孩子们阅读的兴趣。同时，全书配有与内容相关的精美图片，能帮助孩子直观感性地掌握知识。

## 书眉

双页码的书眉标示书名，单页码的书眉标示每一章的名称。



## 解剖地球

地球的内部到底是什么样子呢？能不能解剖它来看个究竟呢？其实，科学家已经为我们“解剖”啦！他们说，我们生活的这个地球就像一个鸡蛋，一共分为三层。地壳相当于蛋壳，地幔相当

于蛋白，地核相当于蛋黄，只是地球这个蛋的蛋壳并不光滑。

地壳并不是静止不动的，它可不安分啦，一直都在运动呢。大陆会慢慢地漂移，构成地表的板块会运动，火山爆发和地震都会改变地球的面孔。在漫长的地球历史中，经常会发生沧海变桑田的事情。一块绿油油的良田，在成千上万年可能就是一片汪洋大海呢，这就是地壳运动的结果。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

地壳运动产生地震。

## 主标题

本节主要讲述的知识。

## 主标题说明

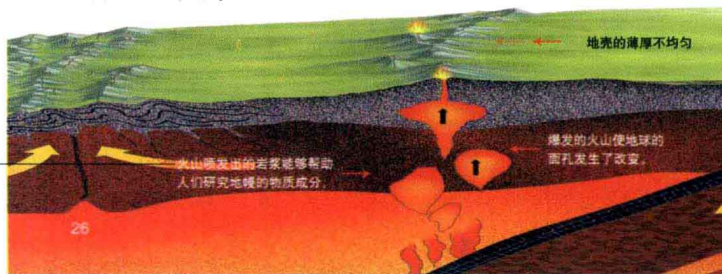
阐述本节知识主要的内容，帮助了解本节的知识全貌。

## 小资料

与辅标题内容密切相关的带有趣味性的内容，是辅标题的补充和扩展。

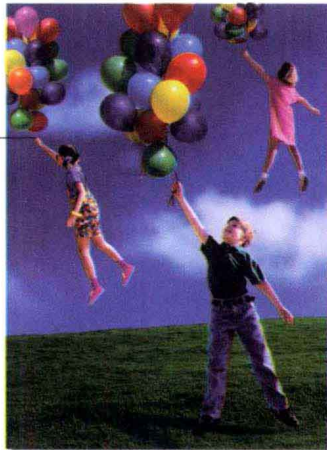
## 图注

对图片信息的详细解释。



## 篇章页

每个篇章都有介绍本篇章的主要内容的文字，并辅以本篇章内具有代表性意义的图片，引导小读者快速了解与掌握全篇的内容要点。

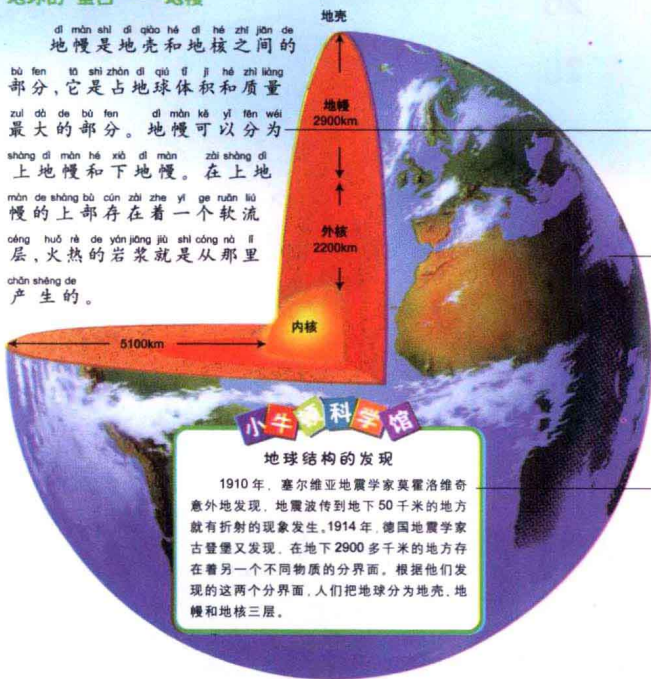


## 地球与生命

地球是生命的摇篮，也是生命的乐园。在地球上，各种各样的生物，在不断地生长、繁衍、竞争、淘汰。生命在不断地进化，从简单的无机物到复杂的有机物，从单细胞的生物到多细胞的生物，从低等的生物到高等的生物，从海洋生物到陆地生物，从植物到动物，从微生物到人类。生命在地球上不断地繁衍、竞争、淘汰，不断地进化，不断地发展。生命在地球上不断地繁衍、竞争、淘汰，不断地进化，不断地发展。生命在地球上不断地繁衍、竞争、淘汰，不断地进化，不断地发展。

### 地球的“蛋白”——地幔

地幔是地壳和地核之间的部分，它是占地球体积和质量最大的部分。地幔可以分为上地幔和下地幔。在上地幔的上部存在着一个软流层，火热的岩浆就是从这里产生的。



### 地球的“蛋黄”——地核

地核是地幔以下到地球中心的部分，又可以分为液态核和固态核两部分。内核的主要成分是金属铁和镍，所以又被称为“铁镍核”。地核处在地球的最深部位，温度高达2000~5000℃。

### 手绘原理图

根据文章内容，由资深插图画家绘制的原理示意图，说明性强，让小读者一目了然。

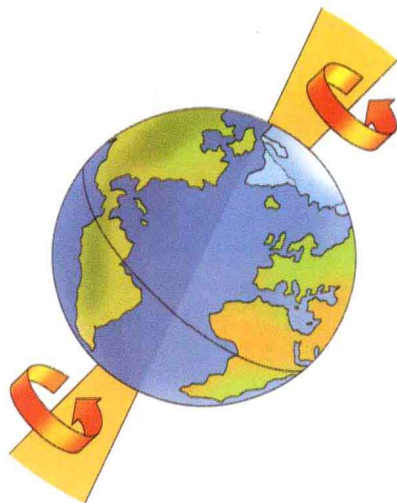
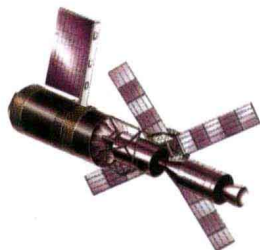


# 目录 MULU

## 第一章

### 地球的秘密

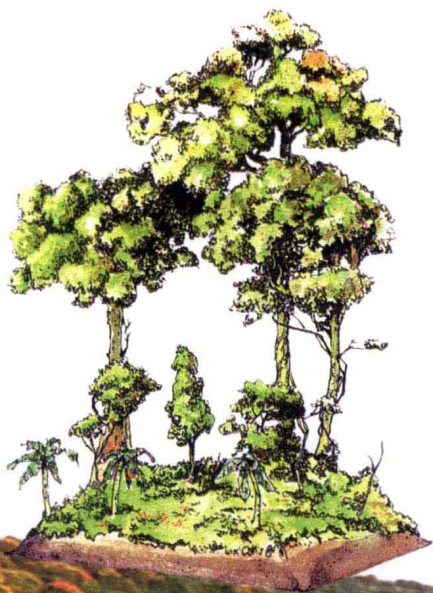
地球在哪里	16
地球、月球和太阳	18
地球的外衣	20
太阳系里的生命星球	22
初识地球	24
解剖地球	26
数字地球	28
地球磁场写真	30
苹果落地了	32
复杂的气候	34
春夏秋冬	36
白天过后是黑夜	38



## 第二章

### 地表的故事

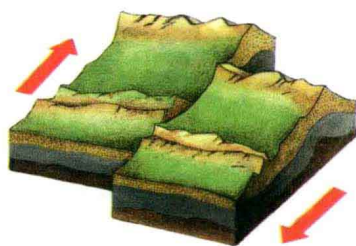
- |             |    |
|-------------|----|
| 世界七大洲       | 42 |
| 地球两极        | 44 |
| 无处不在的岩石     | 46 |
| 孕育生命的土壤     | 48 |
| 绵延起伏的山脉     | 50 |
| 走过平原        | 52 |
| 像盆子一样的盆地    | 54 |
| 沙子组成的海洋——沙漠 | 56 |
| 风吹草低见牛羊——草原 | 58 |
| 黄土高原        | 60 |
| 动植物的天堂——森林  | 62 |
| 洞穴天地        | 64 |
| 河流：大地的血脉    | 66 |
| 湖泊：人类的天然水库  | 68 |





# 目录 MU LU

泉水叮咚	70
飞流直下三千尺——瀑布	72
流动的冰——冰川	74
地球上的水	76
地球四大洋	78
海底世界	80
行踪不定的洋流	82
海浪与潮汐	84
海洋生物的乐园——珊瑚礁	86



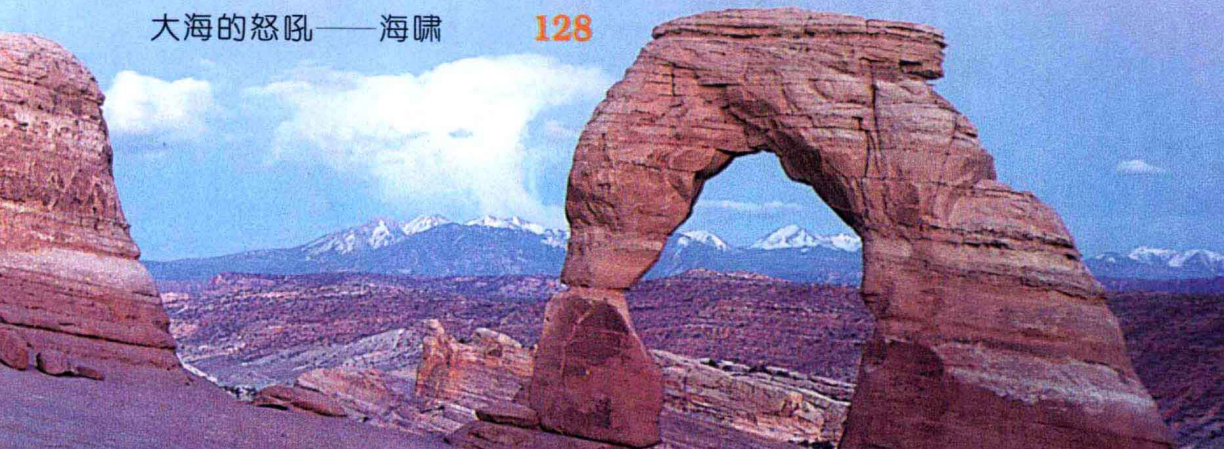
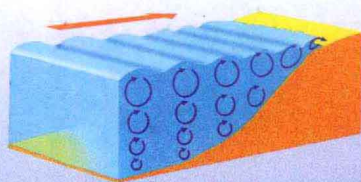
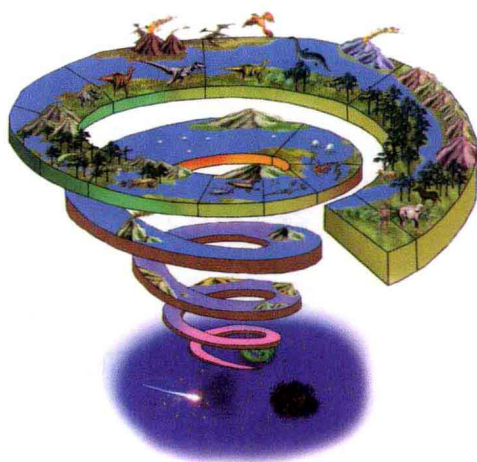
## 第三章

### 地球的演变

地球宝宝出生了	90
---------	----



史前地球时代	92
蕨类植物时代	94
爬行类时代	96
冰川时代	98
巨大的拼图玩具	100
河水是一个搬运工	102
冰川的侵蚀	104
地下水的侵蚀作用	106
海水的侵蚀	108
太阳辐射与地形	110
天外来客的造访	112
风化作用	114
人类改造地球	116
火山喷出滚烫的岩浆	118
地动山摇	120
滑坡和泥石流	122
山崩	124
高山雪崩	126
大海的怒吼——海啸	128



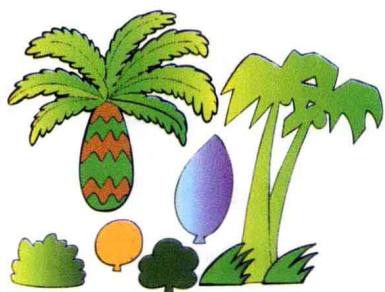


# 目录 MULLU

## 第四章

### 地球与生命

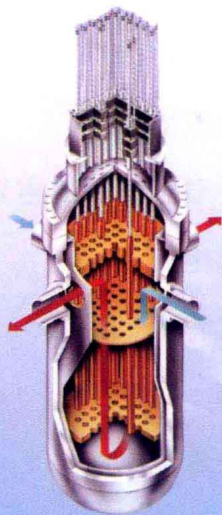
奇妙的化石	132
生命的演化	134
多种多样的生物	136
生物圈	138
食物链与食物网	140
生态系统的平衡	142
人与地球	144



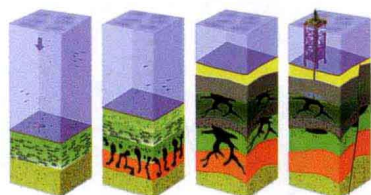
## 第五章

### 地球的资源

地球资源	148
洁净的太阳能	150
风的能量	152
江河湖海蕴涵的能量	154
能量巨大的核能	156
金银铜铁	158



煤炭、石油和天然气	160
光彩夺目的宝石	162
生病的地球	164
爱护我们的家园	166



## 第六章

### 地球大探索

陆上丝绸之路	170
海上丝绸之路	172
地理大发现	174
环球探险考察	176
横穿非洲大陆	178
向南极进军	180
北极探险	182
向深海挑战	184
高空探索	186
大陆钻探	188
征服世界最高峰	190

