



·注音版·



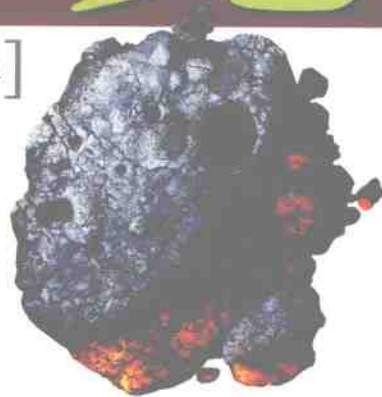
5000年必知系列



我最想知道的 5000 自然奇观

[外国卷]

睁大眼睛体验自然世界的震撼!



北京日报报业集团
同心出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

我最想知道的5000年自然奇观.外国卷 / 姜雷, 李艳编写.

北京: 同心出版社, 2008

(5000年必知系列)

ISBN 978-7-80716-734-1

I. 我… II. ①姜…②李… III. 自然地理-外国-青少年读物
IV. P941-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第163992号

5000年必知系列

我最想知道的5000年自然奇观 (外国卷)

策划 安洪民
编著 禹田
文字编写 姜雷 李艳
责任编辑 宛振文 张庆
封面设计 王娟
版式设计 王雪

出版 同心出版社
地址 北京市东城区朝阳门南小街6号楼303
邮编 100010
发行电话 (本市) (010) 65255876 65251756
(外埠) (010) 88356825 88356856
总编室 (010) 65252135
E-mail txcbzbs@bjd.com.cn
印刷 廊坊市兰新雅彩印有限公司
经销 各地新华书店
版次 2009年1月第1版 第1次印刷
开本 787×1092 1/16
总印张 19.5
总字数 66千字 (全二册)
总定价 33.60元 (全二册)

•  www.fotote.com

图片支持 • argus 北京千目图片有限公司 www.argusphoto.com

•  gettyimages

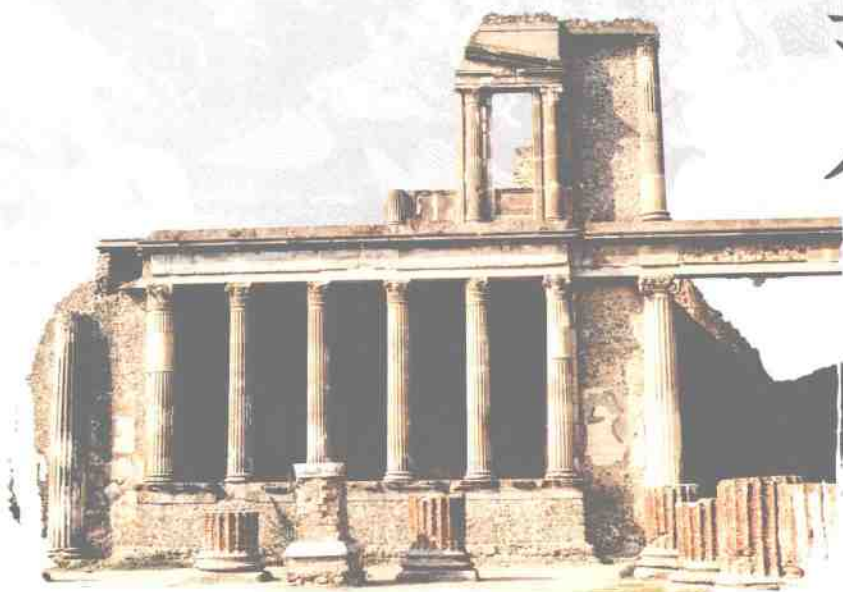
•  WALK THE RHINO

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载

5000年

自然奇观

外国卷



我
最
想
知
道
的

5000man
必知系列

北京日报报业集团
同心出版社



前言

孩子从出生开始就用自己的肢体和眼睛去认识这个陌生的世界，一切事物对于他们来说都是新鲜的、神奇的。伴随着不断成长的脚步，孩子们对知识和信息的需求量也在快速增长。他们急切地想了解未知的一切事物，头脑里总是不断产生一个又一个大大的问号。可是，仅仅依靠自己的肢体和眼睛去感知，他们是很难得到问题的答案的，这就需要一套系统的知识性丛书，来帮助他们认识奇特的世界，增长知识，解答心中的疑问。

《5000 年必知系列》就是针对学龄前以及小学低年级孩子的需要而编写的一套知识性丛书。本套丛书共有 16 本，囊括了文明奇迹、奇



自然·奇观

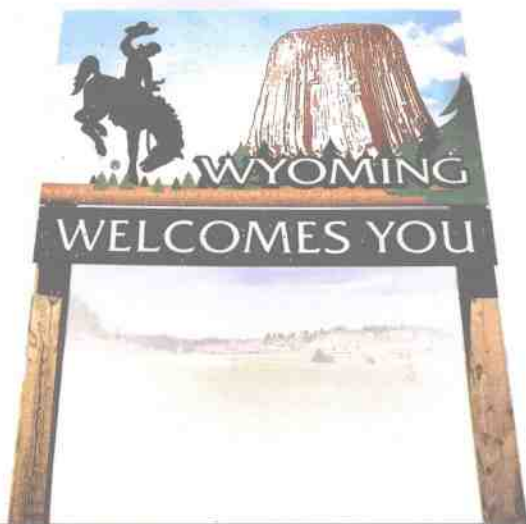
外国卷

闻趣事、难解之谜、神秘地方、发明故事、著名人物、自然奇观、重大事件等八个方面，每个方面又分为中国卷、外国卷各一册。可以说，这是一套综合的少儿知识信息库，为孩子们逐步全面地了解中国、了解世界、了解历史打开了一扇天窗。

《我最想知道的 5000 年自然奇观（外国卷）》，是我们根据读者对象年龄段的特点，特别编撰的一本集中介绍国外各种自然奇观的书。在本书中，我们精心编排了 50 个孩子们最感兴趣的知识点，用浅显易懂的语言表达出来。比如老实泉是如何老老实实在地喷涌的？安赫尔瀑布的落差到底有多高？美丽的大堡礁生存着多少种奇特的生物？沥青湖里真的会不断地冒沥青？世界上个头儿最大的石头究竟有多大？魔鬼塔是外星人停落的地方吗……这许许多多有趣的问题和精彩的描述，可都藏在这本书里。

为了方便孩子们阅读，本书特别采用了汉语拼音注音。同时，本书的知识点都按照一定的顺序排列，并配有大量精美的插图，可以帮助孩子更好地理解书中的内容。

让我们一起打开本书，去了解你所不知道的自然奇观吧！



5000nian

Zi ran qi guan



目录

CONTENTS

猛犸洞	6 世界上最长的洞穴
东非大裂谷	9 地球上最大的伤疤
老实泉	12 定时喷发的泉水
撒哈拉大沙漠	15 地球上最大的荒漠区
科罗拉多大峡谷	18 活的地质史教科书
亚马孙河	21 世界第一大河
富士山	24 日本“圣岳”
尼罗河	27 非洲的生命之河
死海	30 地球上最咸的湖
安赫尔瀑布	33 从天而降的飞流
大雾山	36 被蓝色烟雾笼罩的山脉
南北极光	39 “太阳神送来的礼物”
大堡礁	42 太平洋上的珊瑚礁
伊瓜苏大瀑布	45 世界上最宽的瀑布
乞力马扎罗山	48 “赤道上的白雪公主”
贝加尔湖	51 世界上最深的淡水湖
多瑙河	54 欧洲人民的母亲河
格陵兰岛	57 冰雪覆盖的世界第一大岛
沥青湖	60 取之不尽的沥青宝藏
沉浮岛	63 爱玩“捉迷藏”的小岛
艾尔斯巨石	66 “人类地球上的肚脐”
维多利亚瀑布	69 彩虹仙境
巨人之路	72 气势磅礴的玄武岩石柱林
阿根廷冰川国家公园	75 雪峰与湖水相互辉映
夏威夷火山国家公园	78 熔岩装饰的美景



塞舌尔群岛 81

生态天堂

恩戈罗恩戈罗火山口 84

世界上最完整的火山口

塞伦盖蒂国家公园 87

热带草原生态系统的缩影

普林塞萨地下河国家公园 90

直通海洋的地下河

帕木克堡 93

“棉垛城堡”的白色惊艳

堪察加湖保护区 96

远离尘世的仙境

维苏威火山 99

毁灭庞贝古城的凶手

米瓦登湖 102

冰岛名胜奇观

卡尔斯巴德洞窟 105

微生物雕刻出来的奇景

拱门国家公园 108

自然石拱门的家园

美国化石林国家公园 111

世界上最大的化石林

波浪岩 114

大地上的石头波浪

尖峰石阵 117

化石组成的森林

汤加里罗国家公园 120

毛利人心中的圣地

弗雷泽岛 123

天国般的沙岛

维京群岛 126

加勒比海上的“世外桃源”

蓝山山脉 129

澳大利亚国鸟琴鸟的故乡

钦吉 132

“动物不能生活的地方”

魔鬼塔 135

气势惊人的孤峰

沸湖 138

火山口上的“一锅开水”

三色湖 141

用矿物质来调色

尼亚加拉瀑布 144

美国和加拿大共有的瀑布

钦查群岛 147

海鸟的世界

布兰肯洞穴 150

2000万只蝙蝠的家

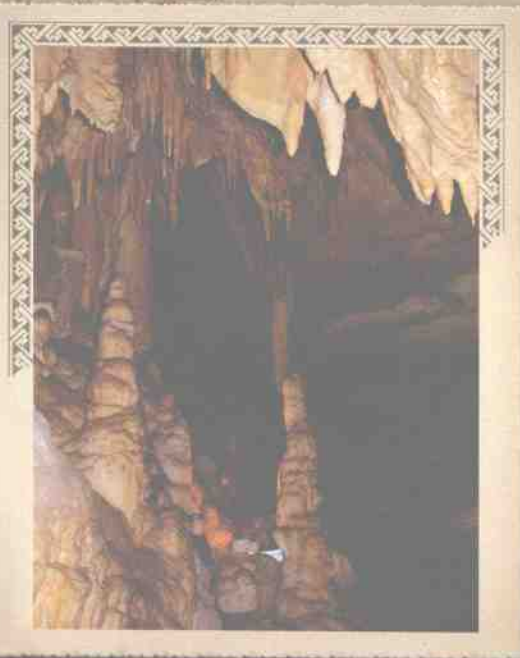
大沼泽地 153

野生动物的安居之地



猛犸洞

MENG MA DONG



——世界上最长的洞穴



měng mǎ dòng tīng dào zhè ge míng zì jiù ràng
 猛犸洞，听到这个名字，就让
 rén xiǎng qǐ le gǔ shí hou de cháng máo jù xiàng dàn shí
 人想起了古时候的长毛巨象。但实
 jì shàng zhè ge wèi yú měi guó kěn tǎ jī zhōu zhōng bù de
 际上，这个位于美国肯塔基州中部的
 měng mǎ dòng guó jiā gōng yuán hé měng mǎ bìng méi yǒu guān
 猛犸洞国家公园和猛犸并没有关
 xì gěi zhè ge dì xià dòng xué qǐ zhè yàng yí ge míng
 系。给这个地下洞穴起这样一个名
 zì zhǐ bù guò xiǎng yòng měng mǎ lái xíng róng dòng xué de
 字，只不过想用猛犸来形容洞穴的

tǐ jī jù dà ér bìng fēi shì yīn wèi měng mǎ céng jīng jū zhù guò
 体积巨大，而并非是因为猛犸曾经居住过。

měng mǎ dòng shì shì jiè shàng zuǐ cháng de dòng xué duō nián lái
 猛犸洞是世界上最长的洞穴。200多年来

jié zhì nián tàn xiǎn jiā men qián fù hòu jì cái tàn cè le zhè
 (截至2006年)，探险家们前赴后继，才探测了这
 ge jù wú bá dòng xué de yí bù fēn cháng dù chāo guò 240 qiān
 个“巨无霸”洞穴的一部分——长度超过240千
 mǐ dàn tā wǎng jīng yǒu duō cháng zhì jīn réng wú dá àn mù qián yǐ tàn cè
 米，但它究竟有多长，至今仍无答案。目前已探测

chū de měng mǎ dòng yóu 255 ge róng
 出的猛犸洞由255个溶
 dòng zǔ chéng fēn wéi 5 céng shàng
 洞组成，分为5层，上
 xià zuǒ yòu dōu kě yǐ lián tōng suǒ yǒu
 下左右都可以连通，所有

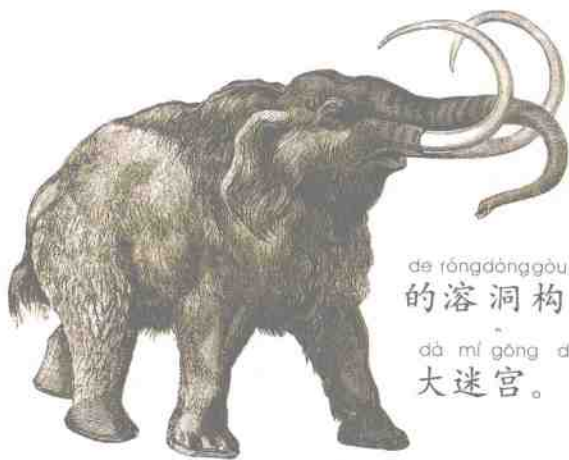
de róng dòng gòu chéng le yí ge qū zhé yōu shēn de dì xià
 的溶洞构成了一个曲折幽深的地下
 dà mí gōng dāng yóu kè xíng zǒu zài qí zhōng shí cháng
 大迷宫。当游客行走在其中时，常



(上图) 猛犸洞中到处是形态各异的石笋和石钟乳。



(左下图) 古时候的长毛巨象——猛犸。



cháng huì yǒuzhōnghuǎng rán gé shì bú zhī shēn zài hé chù de gǎn jué zài měng mǎ dòng zhōng yǒu xǔ
常会有种恍然隔世、不知身在何处的感觉。在猛犸洞中有许
duō jí jù tè sè de dà tīng qí zhōng zuì gāo de yī zuò chéng wéi qiú zhǎng diàn tīng nèi kě róng
多极具特色的大厅：其中最高的一座称为“酋长殿”，厅内可容
shù qiān rén hái yǒu yī zuò xīng chén dà tīng yóu yú tā de dǐng péng shì yóu hēi sè yǎng huà wù
数千人。还有一座“星辰大厅”，由于它的顶棚是由黑色氧化物
xíng chéng de hái diǎn zhuì zhe xǔ duō xuě bái de shí gāo jié jīng kàn shàng qu fǎng fú shì xīng guāng shǎn
形成的，还点缀着许多雪白的石膏结晶，看上去仿佛是星光闪
shuǒ de yè kōng
烁的夜空。

hé qí tā de róng dòng yī yàng měng mǎ dòng zhōng yě yǒu gè shì gè yàng guāng guài lù lí de shí
和其他的溶洞一样，猛犸洞中也有各式各样、光怪陆离的石
sūn hé shí zhōng rǔ chú cǐ zhī wài dòng nèi hái yǒu qī tiáo pù bù shèn zhì hái yǒu yī gè dì xià
笋和石钟乳。除此之外，洞内还有七条瀑布，甚至还有一个地下
hú kē xué jiā men rèn wéi zhè ge dòng shì liú shuǐ róng shí ér xíng chéng de zhè ge guò chéng jīng lì
湖。科学家们认为这个洞是流水溶蚀而形成的。这个过程经历
le yì nián de màn cháng suì yuè jiù suàn zài jīn tiān dòng xué hái zài bù duàn kuò dà yīn wèi
了2.4亿年的漫长岁月。就算在今天，洞穴还在不断扩大，因为
dì xià shuǐ hái zài bù duàn chōng chuān qín shí
地下水还在不断冲刷侵蚀……



多年来，人们不停地向深处探索，但猛犸洞究竟有多长，至今还不能确定。



东非大裂谷

DONG FEI DA LIE GU



——地球上最大的伤疤

dōng fēi jī jìn rù dōng fēi
当飞机进入东非

dà lù de chì dào shàng kōng shí
大陆的赤道上空时，

cóng jī chuāng xiàng xià fǔ shì
从机窗向下俯视，

dì miàn shàng yǒu yī tiáo shuò dà de
地面上有一条硕大的

dāo hén chéng xiàn zài yǎn qián
“刀痕”呈现在眼前，

zhè jiù shì bèi chēng wéi dì qiú
这就是被称为“地球

shàng zuì dà de yī tiáo shāng bā
上最大的一条伤疤”

de dōng fēi dà liè gǔ
的东非大裂谷。

dōng fēi dà liè gǔ fēn wéi
东非大裂谷分为

dōng xī liǎng zhī dōng miàn de yī
东、西两支，东面的一

tiáo shì zhǔ liè gǔ liè gǔ liǎng cè
条是主裂谷，裂谷两侧

dà duō shì dǒu qiào de duàn yá xī
大多是陡峭的断崖；西

miàn de yī tiáo guī mó jiǎo xiǎo zhěng
面的一条规模较小。整

tiáo liè gǔ quán cháng 6400 duō qiān
条裂谷全长6400多千

mǐ zài dì lǐ shàng shí jì yǐ
米，在地理上实际已

chāo guò dōng fēi de fàn wéi xiàng
超过东非的范围，向



běi yī zhí yǎnshēndào xī yà de sǐ hǎi
北一直延伸到西亚的死海。

yǔ rén men xiǎng xiàng zhōng de liè gǔ jǐng sè bù tóng dōng fēi dà liè gǔ bìng fēi shì yī
与人们想象中的裂谷景色不同，东非大裂谷并非是一
tiáo xiá cháng hēi àn miǎo wú rén yān de jiàn dào dāng nǐ zhēn zhèng qīn lín dà liè gǔ shí
条狭长、黑暗、渺无人烟的涧道。当你真正亲临大裂谷时，
jiù huì fā xiàn gǔ nèi wán quán shì lìng yī fān jǐng xiàng yù yù cōng cōng de shù mù shǎn shǎn
就会发现谷内完全是另一番景象：郁郁葱葱的树木，闪闪
fā guāng de hú shuǐ chóng chóng dié dié de shān luǎn shèn zhì nǐ hái néng kàn dào bù shǎo cūn zhài
发光的湖水，重重叠叠的山峦，甚至你还能看到不少村寨
hé chéng zhèn tóng shí dōng fēi dà liè gǔ hái shì xǔ duō dòng zhí wù de bó wù guǎn
和城镇。同时，东非大裂谷还是许多动植物的“博物馆”，
mào mì de yuán shǐ sēn lín fù gài zhe qún shān wú shù rè dài yě shēng dòng wù shēng huó zài qún
茂密的原始森林覆盖着群山，无数热带野生动物生活在群
shān de huái bào zhōng
山的怀抱中。

nà me dōng fēi dà liè gǔ shì rú hé xíng chéng de ne zhè dōu yào guī gōng yú
那么东非大裂谷是如何形成的呢？这都要归功于3000
wǎn nián qián de dì qiào bǎn kuài yùn dòng zhè cì yùn dòng shǐ de dì céng duàn liè cóng ér xíng
万年前的地壳板块运动。这次运动使得地层断裂，从而形
chéng le zhè ge duàn céng yǒu qù de shì liè gǔ dài réng zài bù duàn xiàng liǎng cè kuò zhǎn
成了这个断层。有趣的是，裂谷带仍在不断向两侧扩展。
yǒu xiē dì lǐ xué jiā yù yán wèi lái fēi zhōu dà lù jiāng yǎn gēng liè gǔ duàn liè chéng liǎng gè dà
有些地理学家预言，未来非洲大陆将沿裂谷断裂成两个大
lù bǎn kuài
陆板块。



东非大裂谷是世界大陆上最大的断裂带，从卫星照片上看去犹如一道巨大的伤疤。

老实泉

LAO SHI QUAN



——定时喷发的泉水



美国黄石公园内
的“老实泉”。

shì jié shàng xī qí gǔ guài de quán shuǐ hěn duō gè yǒu gè de tè diǎn gè yǒu gè de ào
世界上稀奇古怪的泉水很多，各有各的特点，各有各的奥
miào wèi yú měi guó huáng shí gōng yuán nèi de lǎo shí quán shì jué duì bù kě cuò guò de lǎo shí
妙，位于美国黄石公园内的“老实泉”是绝对不可错过的。老实
quán hěn yǒu shí jiān guān niàn měi tiān dìng qī pēn shuǐ měi cì pēn shuǐ cháng dá shù fēn zhōng jù
泉很有“时间观念”，每天定期喷水，每次喷水长达数分钟。巨
dà de shuǐ zhù yǒng xiàng kōng zhōng rè qì zhēng téng fèi shuǐ sì jiàn lìng rén tàn wèi guān zhǐ wèi
大的水柱涌向空中，热气蒸腾，沸水四溅，令人叹为观止。为
shén me lǎo shí quán huì rú cǐ tīng huà ne
什么老实泉会如此听话呢？

yuán lái zài lǎo shí quán xià yǒu huǒ huǒ shān zài huó
原来在老实泉下有活火山在活

dòng quán shuǐ zài dì xià liú dòng shí yù dào huǒ shān
动。泉水在地下流动时，遇到火山

de rè yuán quán shuǐ bèi jiā rè xíng chéng shuǐ zhēng qì
的热源，泉水被加热形成水蒸气。

yóu yú shuǐ liú tōng dào shí fēn xiá zhǎi rè qì wú fǎ pái
由于水流通道十分狭窄，热气无法排

chū dāng zhēng qì wēn dù yuè lái yuè gāo dào le yí dìng
出。当蒸汽温度越来越高，到了一定

de shí hòu jiù huì jiāng shuǐ zhù chōng chū dì miàn cóng ér xíng
的时候就会将水柱冲出地面，从而形

chéng pēn quán kē xué jiā men bǎ zhè zhǒng zhǒng qī pēn fā de pēn quán
成喷泉，科学家们把这种定期喷发的喷泉

chéng wéi zhōu qī xíng jiàn xiē shì wēn quán
称为“周期性间歇式温泉”。

yóu yú dì xià yǒu huǒ shān yīn cǐ ér xíng chéng de dú yī
由于地下有火山，因此而形成的独一

wú èr de dì rè jǐng guān chéng le měi guó huáng shí gōng yuán de yī
无二的地热景观成了美国黄石公园的一

dà tè sè huáng shí gōng yuán bù jīn yōng yǒu shù yǐ wàn jì de wēn
大特色。黄石公园不仅拥有数以万计的温

quán tóng shí hái yōng yǒu huī xióng láng yě niú hé mǐ lù děng duō
泉，同时还拥有灰熊、狼、野牛和麋鹿等多

zhǒng zhēn xī yě shēng dòng wù xiá gǔ pù bù pēn quán zhǒng
种珍稀野生动物。峡谷、瀑布、喷泉、种

lèi fán duō de yě shēng dòng wù gòu chéng le yí fú měi miào de tú
类繁多的野生动物，构成了一幅美妙的图

huà shí fēn yǐn rén rù shèng
画，十分引人入胜。

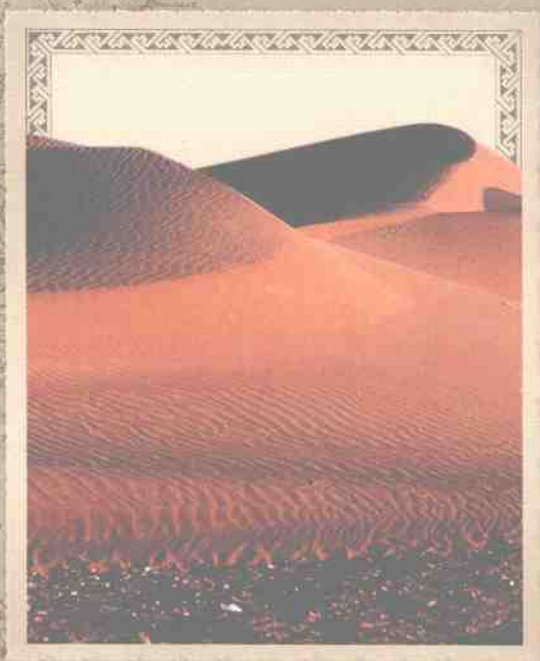


美国的黄石公园一向以间
歇泉闻名于世，一些远道
而来的旅游者到黄石公园
去，主要目的就是想看一
看那里的间歇泉。



撒哈拉大沙漠

SA HA LA DA SHA MO



——地球上最大的荒漠区