



彩图注音版

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

中国儿童百科全书

地球万象

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



华夏出版社

彩图注音版

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

中国儿童百科全书

地球万象

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球万象 / 龚勋主编. — 北京: 华夏出版社,
2010.5

(中国儿童百科全书: 彩图注音版)

ISBN 978-7-5080-5526-8

I. ①地… II. ①龚… III. ①地球—儿童读物 IV.
①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 196998 号



出品策划:

网 址: <http://www.xinhua bookstore.com>

中国儿童百科全书 地球万象

彩图注音版 CAITU ZHUYINBAN



总 策 划 邢 涛
主 编 龚 勋
文字统筹 贾宝花
编 撰 杨玉萍 宋智广
责任编辑 马利荣 周晓杰

设计总监 韩欣宇
装帧设计 赵天飞
美术编辑 安 蓉 王 楠
插图绘制 一龙漫画工作室
印 制 张晓东

出版发行 华夏出版社
地 址 北京市东直门外香河园北里 4 号
邮 编 100028
总 经 销 四川新华文轩连锁股份有限公司
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889×1194 1/32
印 张 4
字 数 70 千字
版 次 2010 年 5 月第 1 版
印 次 2010 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5080-5526-8
定 价 12.80 元

推荐序

TUI JIAN XU



从此开始快乐的学习生活!

世界儿童基金会 林春雷

上学前,儿童对了解新东西充满好奇,以为上学之后他们可以自由地选择自己喜欢的东西学习,所以对上学充满期待和兴奋。但真的上学以后,他们却不得不开始学习许多枯燥而有难度的东西,这些东西仿佛一点都不好玩,也不知道学了能有什么用。为了应付老师和考试,他们的学习行为越来越机械,学习兴趣逐渐变淡,甚至滋生厌学情绪。因此,在上学前后这个人生的重要阶段,孩子们需要有一套好玩、有趣又非常有帮助的优质百科全书,帮助孩子适应上学前后的反差与过渡,让孩子保持学习的兴趣。

“中国儿童百科全书(彩图注音版)”就是专为此目的而打造的全新百科读物。它那既符合儿童认知心理学,又兼顾百科特性的体例安排、精美的原创插图、活泼可爱的卡通形象,再加上吸引儿童眼球的奥秘知识、娓娓道来的成语故事、朗朗上口的英语单词,让儿童幼小的心灵初尝学习的快乐。当他们逐渐体会到探索知识的乐趣之后,他们就不再畏惧陌生的课堂生活,而是主动、自信地去学习和提高。那样,无论是在上学前,还是上学后,孩子都能始终保持浓厚的求知兴趣,在学习的初始阶段就占据较好的起点,为日后的健康成长打下无比坚实的基础。



审定序
SHEN DING XU

上学前后的最佳伙伴！

中国儿童教育研究所 陈勉

儿童具有旺盛的精力和求知欲，具有自主学习的自然愿望，但尚未摆脱爱玩的天性。这时候，他们需要有一套优秀图书作为学习的伙伴和向导，将严肃、枯燥、被动的填充式教育变为活泼、有趣、积极的快乐学习，使他们在快乐阅读中自然而然地使各种有用的知识进入头脑，最大限度地开发出个人潜能。

针对儿童注意力难以集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者们在体例设计上别具匠心，突破了传统图文搭配的简单形式，将每个阅读主题通过完整而生动的场景图片展现出来，让孩子们仿佛置身于一个个令人惊奇、兴奋的乐园，在边玩边看的过程中，培养起求知、好学的兴趣，将各种“死知识”变成“活思维”，从而真正掌握知识在现实中的应用。

将需要学习的一个个知识点变成一个个引人入胜的兴趣点，将需要孩子掌握的知识技能变成他们探索未知的本领。这样的学习符合孩子的心理和愿望，不需要任何强制。读过这套书的孩子，其知识容量、学习的兴趣和能力都会在不知不觉中得到显著提升，不仅能使他们顺利地度过学校生活，更能使他们对未来的考验和挑战信心十足。

中国儿童百科全书



地球万象

(彩图注音版)



前言 QIANYAN

地球是我们的家园,天真烂漫的孩子们都想了解这个家是什么样的。比如地球是圆的吗?我们住在地球上为什么不会掉下去?地球的两极是什么样的?为什么会有风、雨、雷、电等自然现象……这些都是孩子们想知道的。

为了让小朋友们更好地了解我们的家园,解开心中的疑惑,我们特意编写了这本《地球万象》,将关于地球的最基本、最重要的知识点都囊括进去,做成一本全面的、适合孩子们阅读的地球百科全书。

本书根据孩子们的阅读能力和阅读习惯,以通俗易懂、生动有趣的语言讲解了地球内部和外部的各种现象以及它们形成、出现的原因,把一个直观的地球外貌呈现给大家。在这里,你不但可以找到上面提及的问题的答案,还可以了解更多的地球秘密。另外,我们还设置了“教你认单词”“奥秘大公开”“成语一点通”等栏目,让小朋友们可以更多地了解地球神奇、有趣的一面,同时还可以学习简单的英语单词和常用的成语。除此之外,本书配备的大量实物图和活泼可爱的卡通图也是小朋友们了解地球的最佳途径。希望这本书能带你到地球的各个角落,让你了解地球,了解我们的家,了解这个世界。

如何使用本书

亲爱的小朋友,当你打开这本《地球万象》时,你就已经走进地球家园的大门了。在这里,我们还要告诉你关于这本书的具体内容的设置,以便你更方便地阅读它,更好地享受阅读的乐趣。这本书分为“地球的秘密”“地表的故事”“天气与气候”和“人与地球”四部分。下面,就让我们一起来走近它吧。

书眉

双数页码的书眉标出系列名,单数页码标出本书的名称。

主标题

本节主要知识内容的名称。

主标题说明

对本节知识作一个系统的介绍,让你对各个知识点有一个直观的认识。

奥秘大公开 / 奇妙大看台

“奥秘大公开”和“奇妙大看台”交替出现,揭开了许多与本节内容相关的奥秘现象和神奇特点,内容生动有趣,会为你带来意想不到的惊喜哦。



中国儿童百科全书

二十四节气

我国劳动人民在

长期的农业生产活动

中,为了不违农时,总结

创立了二十四节气,每个节

气大约15天。按照二十四节气安

排农事,就能获得好的收成。



人们根据二十四节
来安排农业生产。

二十四节气

每年的2月4日前后是立
春,表示冬季结束,春季来临了。

接下来是雨水、惊蛰、春分、清

明和谷雨。随着节气变化,气

温逐渐升高,过了

谷雨,雨水增多,谷物

开始茁壮成长,春天

也就快过去了。

· 奥秘大公开 ·

什么是芒种

“芒”是指小麦等有芒的作物
成熟了,到了抢收的时候;“种”是指
玉米、谷子等作物也到了赶快播种的
时候。每年的6月5日左右为芒
种,“芒种”是农民一年中最忙
的时候。





辅标题

每一个具体知识点的名称。



篇章页

每章都有介绍本章主要内容
的文字,帮助你全面地理解和
掌握本章要点。



辅标题说明

对这个知识点进行详细介绍,
解开小朋友们对它的种种疑惑。

教你认单词

这是专为小朋友们设置的学
习单词的环节,我们选了与本节
内容相关,同时在生活中常用的
单词,起到一个拓宽知识面的作用。

图片

与本节知识点相关的图片,
能够给小朋友们带来强烈的视
觉冲击,同时使小朋友们对内容
有更真切的认识。

中国儿童百科全书

地球万象

(彩图注音版)

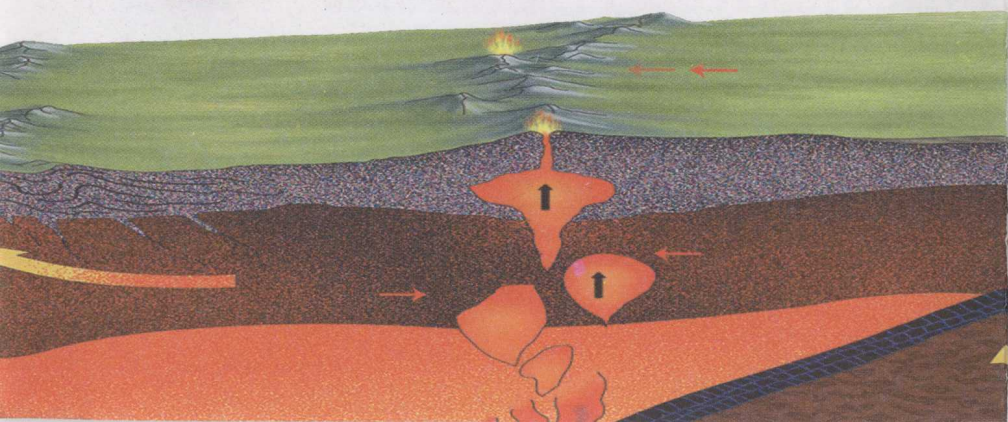
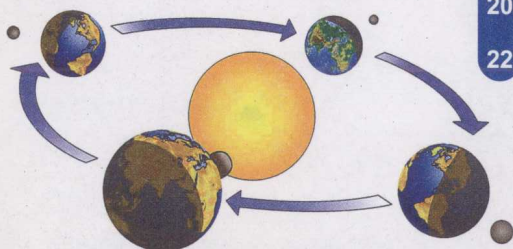
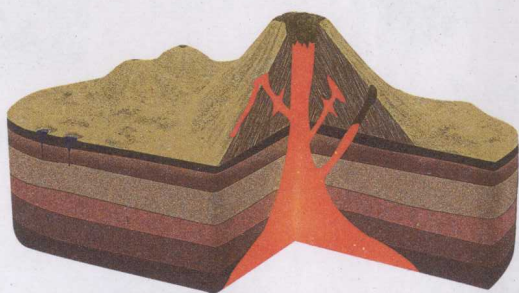


CONTENTS 目录

第一章 地球的秘密

- 2 地球家族
- 4 宇宙中的地球
- 6 地球和月亮
- 8 地球的诞生
- 10 地球的内部

- 12 运动的地球板块
- 14 数字地球
- 16 愤怒的火山
- 18 地震之谜
- 20 断层与褶皱
- 22 轰轰烈烈的造山运动



第二章 地表的故事

24 七大洲

26 地球两极

28 岩石

30 土壤

32 矿物

34 平原

36 草原

38 山地

40 盆地

42 独特的地貌

44 沙漠

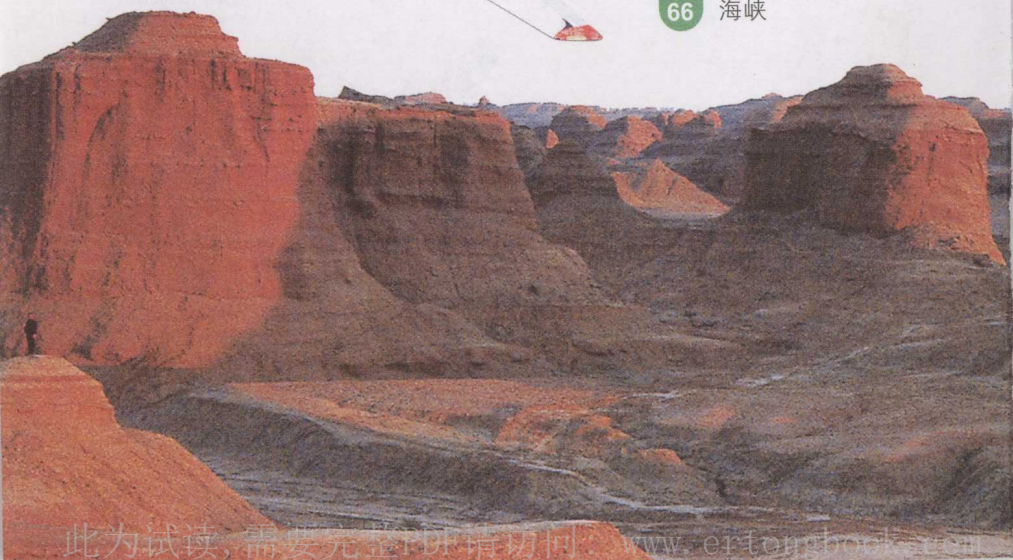




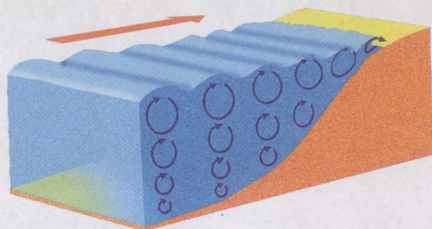
- 46 森林
- 48 河流与湖泊
- 50 泉水和瀑布
- 52 洞穴天地
- 54 冰川



- 56 海洋
- 58 四大洋
- 60 海底世界
- 62 多彩的海洋生物
- 64 岛屿
- 66 海峡



第三章 天气与气候



68 地球大气

70 气压、气温和湿度

72 风

74 云

82 雪和冰雹

84 雷电

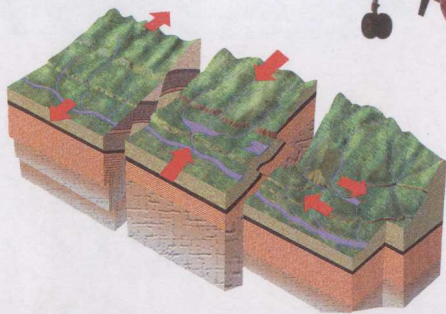
86 温度带

88 四季的气候

76 雨

78 雾

80 露和霜

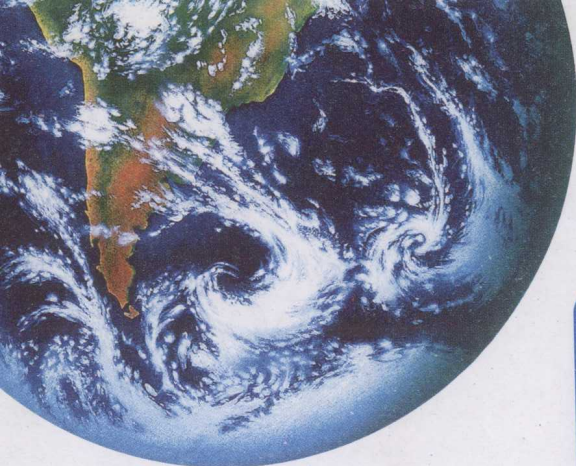


90 二十四节气

92 天气预报

94 气象奇观

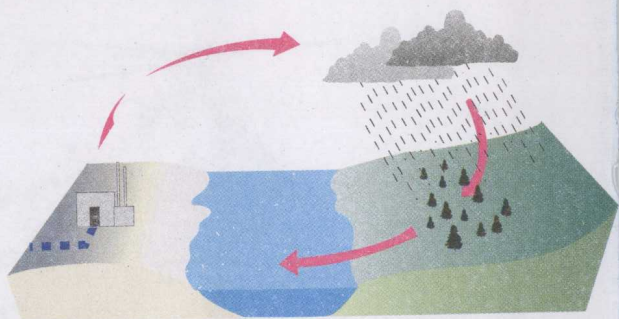




- 100 地球能源与能源利用
- 102 环境和生物圈
- 104 生态系统
- 106 大气污染

第四章 人与地球

- 96 地球探测
- 98 改变地貌



- 108 水污染
- 110 固体垃圾污染
- 112 噪声污染
- 114 保护地球





第一章

地球的秘密

我们人类生活在地球上，地球到底是什么样子的呢？它的内部结构是怎么样的？它又是怎样转动的呢？在这里，我们将一一为你揭晓谜底。除此之外，我们还讲解了昼夜和四季的来历、地壳的构造、山脉的形成以及火山和地震的爆发等知识。揭开这些谜底，相信你就会对地球有基本的了解了。

dì qiú jiā zú 地球家族

dì qiú yǔ líng wài qī dà xíng xīng wéi rào tài yáng gòu
地球与另外七大行星围绕太阳构

chéng tài yáng xì tài yáng xì yǔ qí tā xīng xì gòu
成太阳系，太阳系与其他星系构

chéng yín hé xì yín hé xì yòu hé gèng duō
成银河系，银河系又和更多

dēng lèi xīng xì gòu chéng yǔ zhòu dì qiú
的同类星系构成宇宙，地球

biàn shì zhè yǔ zhòu dà jiā zú zhōng de yī yuán
便是这宇宙大家族中的一员。

宇宙形成示意图



yǔ zhòu
宇宙

宇宙是天地万物的总称，是包括地球及其他一切天体的无限空间。科学家推测，宇宙大约形成于150亿年前的一次大爆炸。宇宙中的众多星系就是在宇宙的爆炸和冷却的过程中逐渐形成的。宇宙无边无际，我们生活的地球就是宇宙的一部分。



· 成语一点通 ·

斗转星移

表示时序变迁，
岁月流逝。



yín hé xì 银河系

宇宙中有众多星系。晴朗的夜晚，抬头仰望天空，好像有一条白茫茫的光带横贯繁星点点的夜空，这就是银河系。若站在银河系的外面，从侧面看，整个银河系就像一个中间隆起、四周扁平的大透镜；从上面俯视，银河系就像一个特大的旋涡，从银盘中心向外弯曲伸展出4条旋臂。



太阳的结构



· 奥秘大公开 ·

地球的“兄弟”——火星

火星是八大行星中与地球最相近的一个星体，它比地球略小，有与地球几乎一样长的昼夜。同地球的表面一样，火星上面也有火山、山脉、峡谷、沙漠、两极及干涸的河床等。

xià yáng xì 太阳系

银河系中有上亿颗恒星，太阳是离我们最近的一颗，它的体积比地球要大上上万倍呢。亿万年前，太阳周围逐渐形成了行星系统。行星系统内的天体呈球状，像孩子跟着家长一样绕太阳运转，与太阳一起构成了太阳系。太阳系大家庭里，除了八大行星外，还有彗星、小行星和行星间的尘埃，庞大的太阳系横跨120亿千米呢！

银河系的俯视图

bā dà xíngxīng 八大行星

八大行星就像是太阳的八个孩子，围绕太阳运动，其中离太阳最近的是水星，向外依次是金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。地球就在太阳系这个小家中，和它的行星兄弟们一起围绕着太阳运转。





yǔ zhòu zhōng de dì qiú 宇宙中的地球

wǒ men shēng huó de dì qiú shì ge měi lì
我们生活的地球是个美丽

de dà jiā yuán cóng tài kōng zhōng kàn tā shì
的大家园，从太空中看，它是

ge wèi lán sè de xīng qiú yīn wèi tā de jué dà
个蔚蓝色的星球，因为它的绝大

bù fēn biǎo miàn fù gài zhe hǎi shuǐ zài wǒ men yǎn
部分表面覆盖着海水。在我们眼

li dì qiú hěn dà hěn dà ér zài yǔ zhòu zhōng tā
里，地球很大很大，而在宇宙中，它

què hěn xiǎo zhǐ shì tài yáng xì zhōng de yī kē xíng xīng
却很小，只是太阳系中的一颗行星。

地球自西向东旋转。

dì qiú de xíng zhuàng 地球的形 状

我们在电视或画报上看到的地球都是圆的，实际上地球是一个赤道略鼓、两极稍扁的椭圆体，好像我们常吃的鸭梨，所以人们也把它称做“梨形体”。



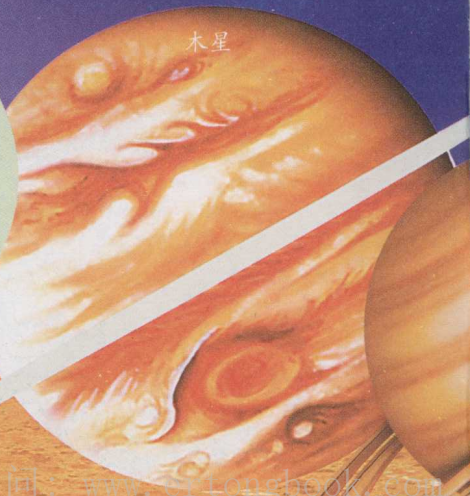
地球就像个大鸭梨。

· 奥秘大公开 ·

地球有多重

地球那么大，它到底有多重呢？据科学家计算，地球的质量约为 5.98×10^{24} 千克，相当于月球质量的 81 倍。所以地球

具有强于月球的引力，使得月球绕着地球转。



水星

金星

地球

火星