

儿童图解小百科2



●台湾金鼎奖得主幼福文化
●上海双美教育机构

联袂打造
金牌童书

ENCYCLOPEDIA OF EARTH

图解地球小百科

充满惊奇的地球风貌即将呈现在你的眼前

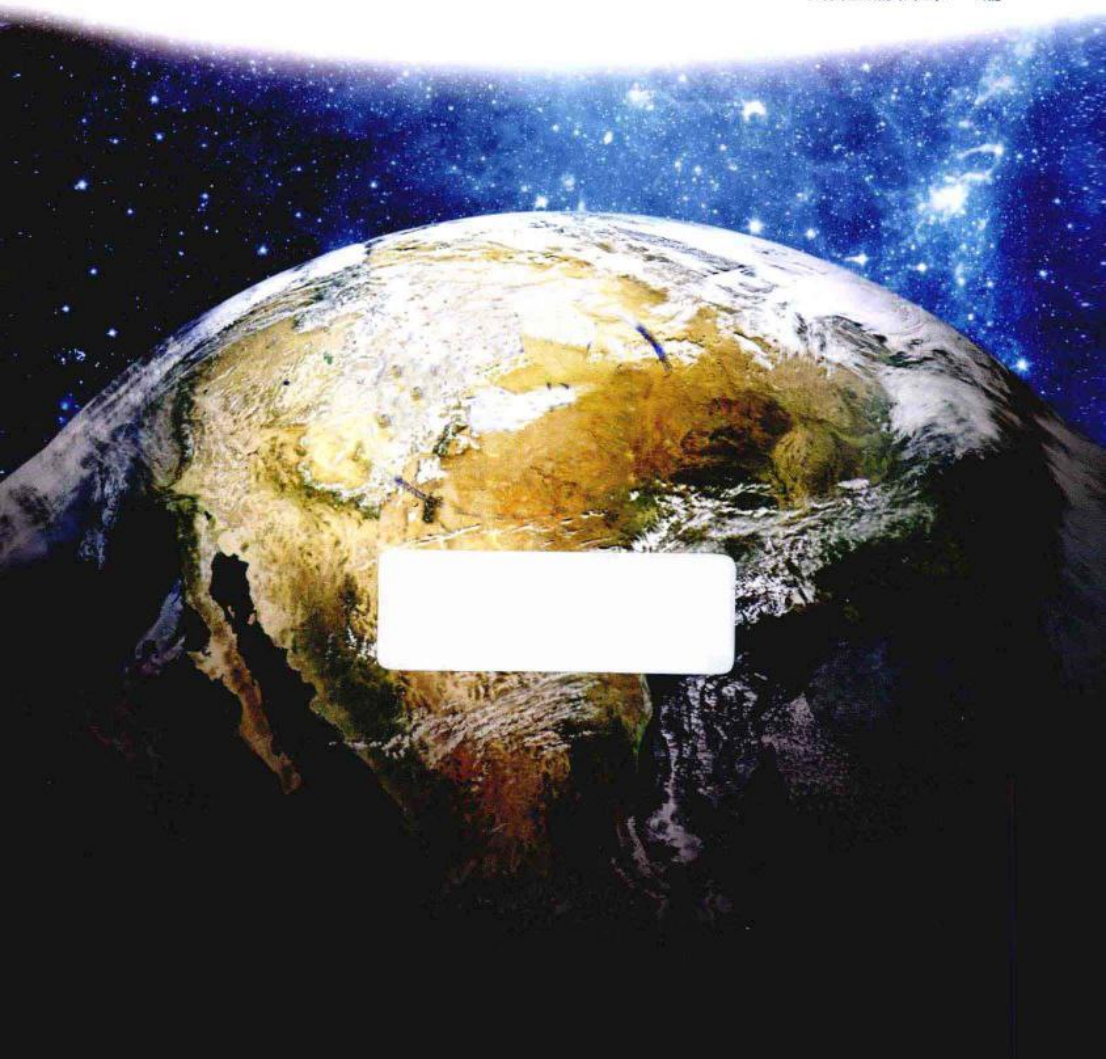
幼福编辑部 编

ENCYCLOPEDIA OF EARTH

图解地球小百科

充满惊奇的地球风貌即将呈现在你的眼前

幼福编辑部 编



图书在版编目 (CIP) 数据

图解地球小百科 / 幼福编辑部编. — 长沙: 湖南
美术出版社, 2012. 12 (儿童图解小百科. 第2
辑)

ISBN 978-7-5356-5986-6

I. ①图… II. ①幼… III. ①地球—儿童读物 IV. ①
P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第319888号

儿童图解小百科2 图解地球小百科

出版人: 李小山

编者: 幼福编辑部

作者: 赵畅 钟莉莉 姚慧娴

绘者: 8218美术工作室

图片来源: Shutterstock Images LLC

责任编辑: 范琳

装帧设计: 张艳芹

出版发行: 湖南美术出版社(长沙市东二环一段622号)

经销: 新华书店

印刷: 广州仟版汇印刷有限公司

开本: 965×635 1/16

印张: 44

版次: 2013年11月第1版 2013年11月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5356-5986-6

定价: 96.00元(共四册)



【版权所有，请勿翻印、转载】

Copyright©2013Melody Education Group

邮购联系: 8008207997

邮编: 200435

网址: <http://www.e-melody.cn> 电子邮箱: service@e-melody.cn

如有倒装、破损、少页等印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

电话: 020-86042750



目 录

前 言	4	岩浆岩	36
地球身世大揭秘	10	沉积岩	38
剖析地球	12	变质岩	40
太空中的地球	14	陨石	42
构造板块	16	化石	44
褶皱与断层	18	矿石	46
地震	20	煤	48
火山	22	石油	50
滑坡	24	天然气	52
泥石流	26	地球冒险漫画（一）	
雅丹地貌	28	失窃的寻宝器	54
丹霞地貌	30	山脉	58
喀斯特地貌	32	盆地	60
岩石	34	平原	62
		丘陵	64
		山地	66
		高原	68

土壤	70
森林	72
草原	74
沙漠	76
湖泊	78
湿地	80
河流	82
温泉	84
瀑布	86
峡谷	88



苔原	90
冰原	92
冰川	94
地下河	96
洞穴	98

地球冒险漫画（二）

海底水怪	100
大洋与海	104
大陆架	106
海浪	108
海岸	110
三角洲	112
海峡	114



岛屿	116	极光	154
岩礁	118	季风	156
冰山	120	台风	158
海蚀拱	122	龙卷风	160
海沟	124	水龙卷	162
海底山脉	126	干旱	164
洋流	128	沙尘暴	166
潮汐	130	地球冒险漫画（四）	
地球冒险漫画（三）		解救外星球	168
沙漠绑匪	132	世界奇景大观	172
云	136		
雾	138		
雨	140		
霜	142		
露	144		
雪	146		
雷电	148		
冰雹	150		
彩虹	152		



儿童图解小百科2



●台湾金鼎奖得主幼福文化
●上海双美教育机构

联袂打造
金牌童书

ENCYCLOPEDIA OF EARTH

图解地球小百科

充满惊奇的地球风貌即将呈现在你的眼前

幼福编辑部 编

ENCYCLOPEDIA OF EARTH

[图解] 地球小百科

震撼视觉的真实图片 浅显易懂的文字介绍
趣味知识的深入拓展 有趣搞笑的冒险漫画

世界上最高的山脉是什么？为什么会发生地震？强烈的龙卷风会带来怎样的灾害？透过视觉震撼的真实图片，用浅显易懂的文字描述地球发生的各种现象和奇特风貌，带你深入了解地球的奥秘。除了用丰富的专业知识大大满足探索世界的好奇心之外，还穿插有趣搞笑的冒险漫画，让你真正爱上知识阅读。

上架指南：儿童读物

ISBN 978-7-5356-5986-6



9 787535 659866 >

定价：96.00元(全四册)

24.00/册

金鼎奖(台湾书刊出版领域最高奖)

双美教育机构
www.e-melody.cn



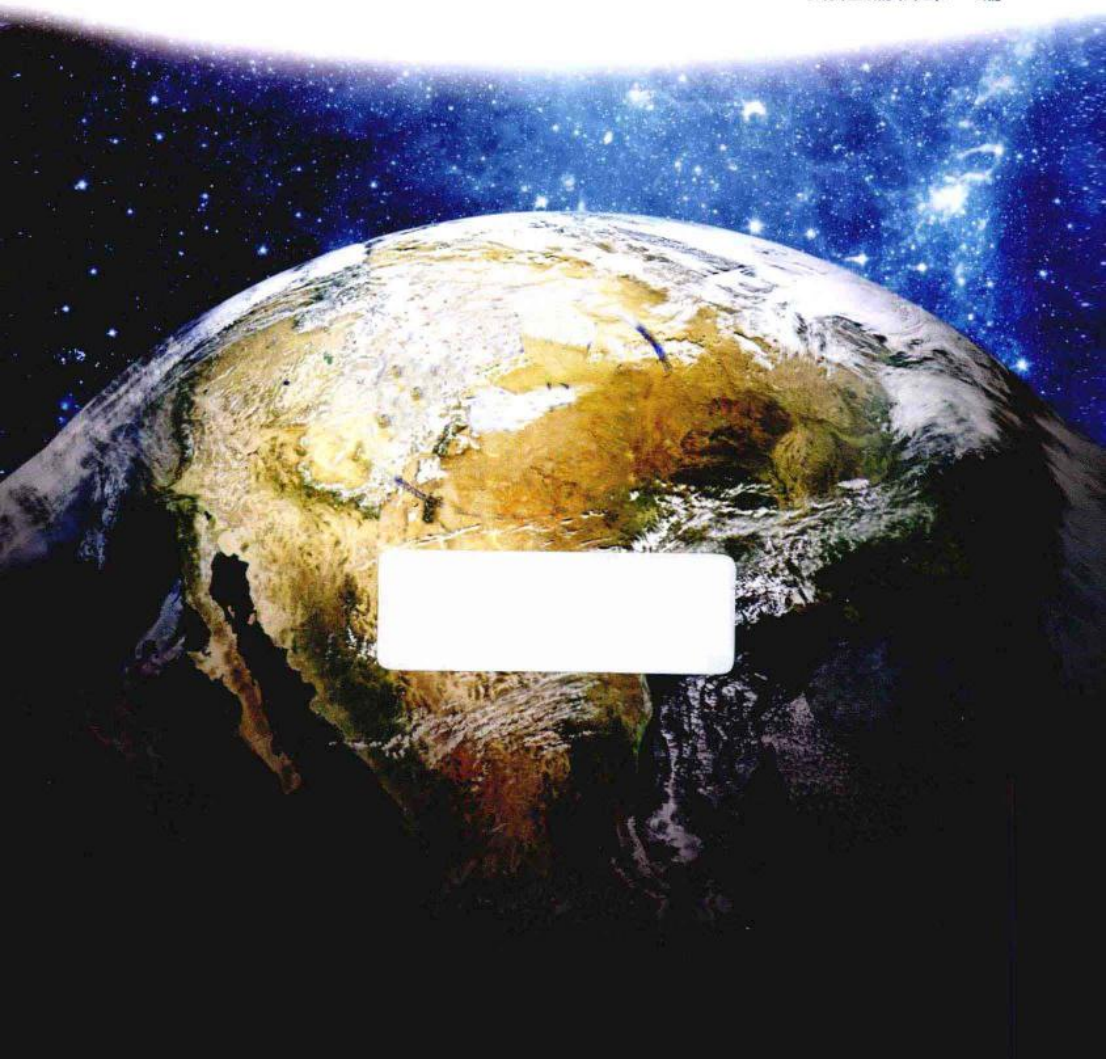
欢迎登陆双美幼教官方微信

ENCYCLOPEDIA OF EARTH

图解地球小百科

充满惊奇的地球风貌即将呈现在你的眼前

幼福编辑部 编



前言



yì kē wèi lán sè de xīng qiú lǒngzhào zhe yì céng
一颗蔚蓝色的星球，笼罩着一层
qīng bó jié bái de miàn shā zhè jiù shì wǒ men měi lì de
轻薄洁白的面纱，这就是我们美丽的
jiā yuán dì qiú zhè lǐ yǒu hào hàn de hǎi yáng wēi
家园——地球。这里有浩瀚的海洋、巍
é de gāo shān bēn téng de hé liú jī qíng de huǒ shān
峨的高山、奔腾的河流、激情的火山
hé wú jìn de kuàng cáng
和无尽的矿藏……

mángmáng yǔ zhòu fán xīng mì bù dàn zài wǒ men
茫茫宇宙，繁星密布。但在我们
yǐ zhī de xīng qiú zhōng wéi yǒu dì qiú yùn yù chū shēng
已知的星球中，唯有地球孕育出生
mìng shēng mìng ràng zhè ge shì jiè gèng jiā duō zī duō cǎi
命。生命让这个世界更加多姿多彩，
yě ràng wǒ men de dì qiú biàn de yǔ zhòng bù tóng
也让我们的地球变得与众不同。

suī rán wǒ men měi tiān dōu shēng huó zài zhè ge xīng qiú
虽然我们每天都生活在这个星球
shàng dàn yǒu shí hòu wǒ men duì tā de liǎo jiě shèn zhì
上，但有时候，我们对它的了解甚至

hái bù rú yuè qiú hǎi dǐ huǒ shān shā mò jí dì
还不如月球。海底火山、沙漠、极地、

dòng xué dì qiú shàng chōng mǎn le qí jǐng děng dài
洞穴……地球上充满了奇景，等待

zhe nǐ qù fā xiàn tàn suǒ
着你去发现、探索。

kuài gēn suí zhè běn shū kāi shǐ yí cì shén qí de dì
快跟随这本书，开始一次神奇的地

qiú tàn xiǎn zhī lǚ ba ràng wǒ men cóng biàn huàn mò cè de
球探险之旅吧！让我们从变幻莫测的

dà qì céng yì zhí shēn rù dào chì rè de dì xīn jīng lì
大气层，一直深入到炽热的地心，经历

yí cì jīng xiǎn yòu zhèn hàn de lǚ xíng ba
一次惊险又震撼的旅行吧！

wǒ xiāng xìn nǐ yí dìng huì jīng tàn dà zì rán de shén
我相信你一定会惊叹大自然的神

qí zhēn ài zhè fèn tiān rán de měi lì yě bú huì qù pò
奇，珍爱这份天然的美丽，也不会去破

huài tā yīn wèi dì qiú shì wǒ men
坏它。因为，地球是我们

gòng tóng de jiā
共同的家。





目 录

前 言	4	岩浆岩	36
地球身世大揭秘	10	沉积岩	38
剖析地球	12	变质岩	40
太空中的地球	14	陨石	42
构造板块	16	化石	44
褶皱与断层	18	矿石	46
地震	20	煤	48
火山	22	石油	50
滑坡	24	天然气	52
泥石流	26	地球冒险漫画（一）	
雅丹地貌	28	失窃的寻宝器	54
丹霞地貌	30	山脉	58
喀斯特地貌	32	盆地	60
岩石	34	平原	62
		丘陵	64
		山地	66
		高原	68

土壤 70

森林 72

草原 74

沙漠 76

湖泊 78

湿地 80

河流 82

温泉 84

瀑布 86

峡谷 88



苔原 90

冰原 92

冰川 94

地下河 96

洞穴 98

地球冒险漫画（二）

海底水怪 100

大洋与海 104

大陆架 106

海浪 108

海岸 110

三角洲 112

海峡 114



岛屿	116	极光	154
岩礁	118	季风	156
冰山	120	台风	158
海蚀拱	122	龙卷风	160
海沟	124	水龙卷	162
海底山脉	126	干旱	164
洋流	128	沙尘暴	166
潮汐	130	地球冒险漫画（四）	
地球冒险漫画（三）		解救外星球	168
沙漠绑匪	132	世界奇景大观	172
云	136		
雾	138		
雨	140		
霜	142		
露	144		
雪	146		
雷电	148		
冰雹	150		
彩虹	152		





如何阅读本书

书中每一页包含了精美大图、基础科普知识、重点知识、拼音等多个层面的拓展，我们可以从本导读页中更全面地了解这本书的阅读方式。

★基础知识

汉语拼音辅助
阅读，基础知
识简洁有趣。

★重点知识

特别颜色突出
知识重点。

★知识小链接

补充知识链接
拓展知识面。



太空中的地球

dì qiú shì gè lóng fā luò biān de bù guī zé tuō
 地球是个两极略扁的不规则椭圆

yuán qiú tǐ shì tài yáng xì zhōng cóng nèi dào wài dì
 圆球体，是太阳系中从内到外第

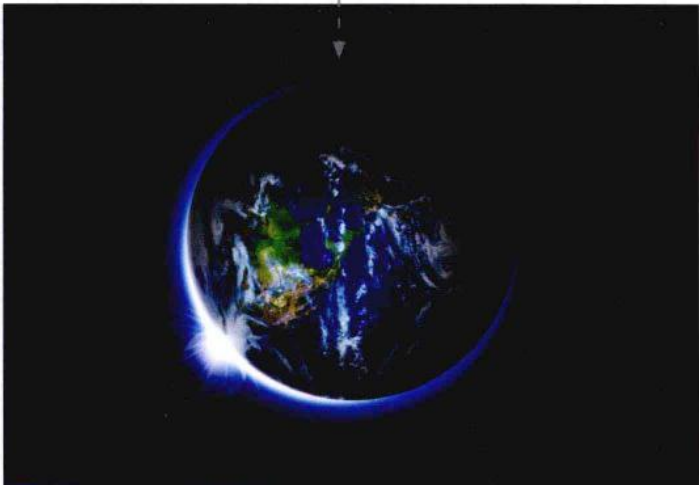
sān kè lèi dì xíng xīng yě shì mù qián suǒ zhī yǒu zhōu
 三类类地行星，也是目前所知宇宙

zhōng wéi yī cún zài shēng mìng de xíng xīng dì qiú rào
 中唯一存在生命的行星。地球绕

zhe tài yáng gōng zhuān cóng ér chǎn shēng le sì jì gēng
 着太阳公转，从而产生了四季更

tì tóng shí rào zhe dì zhōu zì xī xiàng dōng zì
 替。同时，绕着地轴自西向东

zhuǎn ér chǎn shēng le zhōu yè gēng tì
 转而产生了昼夜更替。





dì qiú yuàn 70.8% de miàn jī shì shuǐ yīn
 地球约 70.8% 的面积是水，因

cǐ zài tài kōng shàng kàn dào de dì qiú shì yī kē lán sè
 此在太空中看到的地球是一颗蓝色

de shuǐ qiú.
 的水球。

★中文学名

重点突出专业
名称。

★精选美图

精选图片“客观
真实，刺激视
觉，充分挖掘
想象力。”



dì qiú shēn shì dà jiē mì 地球身世大揭秘

cóng qián xǔ duō rén xiāng xìn tiān tǐ shì shàng
从前，许多人相信“天体”是上

dì chuàng zào de zhí dào nián yí wèi gǎn yú tiǎo zhàn
帝创造的。直到1775年，一位敢于挑战

shàng dì quán wēi de rén tí chū le tài yáng xì qǐ yuán jiǎ
上帝权威的人提出了“太阳系起源假

shuō dǎ pò chén mò jǐ qiān nián de jiāng jú dào shí bā
说”，打破沉默几千年的僵局。到十八

shì jì zhōng yè yóu yú kē xué de jìn bù rén men cái zhī
世纪中叶，由于科学的进步，人们才知

dào dì qiú shì wéi rào zhe tài yáng xuán zhuǎn de xíng xīng
道地球是围绕着太阳旋转的行星。

yì zhí dào xiàn zài duì yú dì qiú de qǐ yuán yǒu
一直到现在，对于地球的起源，有

duō zhǒng xué shuō mù qián jiào duō rén rèn tóng de kàn fǎ shì
多种学说。目前较多人认同的看法是：

dì qiú zài yì nián qián qǐ yuán yú yuán shǐ tài yáng xīng
地球在46亿年前，起源于原始太阳星

yún hé qí tā de xíng xīng yí yàng jīng lì le xī jī
云。和其他的行星一样，经历了吸积、

pèng zhuàng zhè yàng yì xiē wù lǐ yǎn huà guò chéng zuì
碰撞……这样一些物理演化过程。最

chū de dì qiú wēn dù dī méi yǒu fēn céng jié gòu yóu yú
初的地球，温度低，没有分层结构，由于



yǔn shí de zhuàng jī fàng shè xìng shuāi biàn zhì rè hé yuán shǐ
陨石的撞击，放射性衰变炙热和原始

dì qiú de zhòng lì shōu suō shǐ dì qiú wēn dù shēng gāo
地球的重力收缩，使地球温度升高。

suí zhe wēn dù de shēng gāo dì qiú nèi bù wù zhì chū xiàn róng
随着温度的升高，地球内部物质出现熔

róng xiàn xiàng zài zhòng lì zuò yòng xià dì qiú wài bù jiào
融现象。在重力作用下，地球外部较

zhòng de wù zhì xià chén dì qiú nèi bù jiào qīng de wù zhì zhú
重的物质下沉，地球内部较轻的物质逐

jiàn shàng shēng yì xiē zhòng de yuán sù rú yè tài tiě
渐上升，一些重的元素（如液态铁）

chén dào dì qiú zhōng xīn xíng chéng yí gè mì dù jiào dà de
沉到地球中心，形成一个密度较大的

dì hé wù zhì de duì liú huì bàn suí zhe dà guī mó de huà xué
地核。物质的对流会伴随着大规模的化学

fēn lí zuì hòu dì qiú jiù zhú jiàn xíng chéng
分离，最后地球就逐渐形成

xiàn jīn de dì qiào dì màn hé dì
现今的地壳、地幔和地

hé děng céng cì
核等层次。

