

经典天天读系列

(科普卷)

迷人的 地球百态

崔钟雷 主编



YZLI0890237411

经典天天读系列

科普卷

迷人的

地球百态



YZLI0890237411



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

迷人的地球百态 / 崔钟雷主编. — 长春: 吉林美术出版社, 2014.1

(经典天天读系列. 科普卷)

ISBN 978-7-5386-6061-6

I. ①迷… II. ①崔… III. ①地球—少儿读物 IV. ①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 018302 号

书 名: 迷人的地球百态

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 王丽萍 程晓波 刘志远
出 版 人 赵国强
责任编辑 栾 云
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 787mm × 1092mm 1/16
字 数 112 千字
印 张 15
印 数 1-6000 册
版 次 2014 年 1 月第 1 版
印 次 2014 年 2 月第 1 次印刷

出 版 吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 延边新华印刷有限公司

ISBN 978-7-5386-6061-6 定价: 19.90 元

经典天天读系列

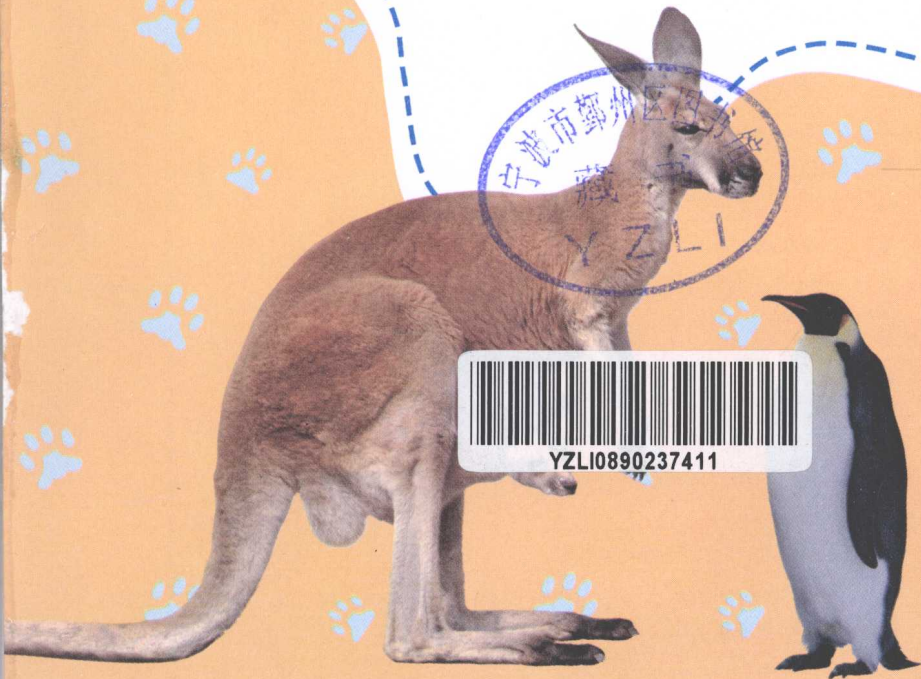
科普卷

迷人的

地球百态



YZLI0890237411



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

迷人的地球百态 / 崔钟雷主编. -- 长春: 吉林美术出版社, 2014.1

(经典天天读系列. 科普卷)

ISBN 978-7-5386-6061-6

I. ①迷… II. ①崔… III. ①地球-少儿读物 IV. ①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 018302 号

书 名: 迷人的地球百态

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 王丽萍 程晓波 刘志远
出 版 人 赵国强
责任编辑 栾 云
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 787mm × 1092mm 1/16
字 数 112 千字
印 张 15
印 数 1-6000 册
版 次 2014 年 1 月第 1 版
印 次 2014 年 2 月第 1 次印刷

出 版 吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 延边新华印刷有限公司

ISBN 978-7-5386-6061-6 定价: 19.90 元



前言

浩瀚无垠的宇宙中，地球只是一个微不足道的天体，它走过的 46 亿年的光景也不过是无限时空中的“弹指一挥间”。而我们，生存在这个蓝色星球上的人们，每一次仰望蓝天下的云卷云舒，每一次细数星空里的点点光影，每一次感受春夏秋冬的四季更迭，都会对这些自然现象充满好奇。

在这本书里，我们将一起学习地球的知识，学习什么是地幔，什么是地壳；一起去了解地球的地理格局，寻找亚欧大陆的分界线，认识地中海的沿岸国家；或者看看地球的陆地概貌都有哪几种，什么是平原，什么是盆地；还有地球上的江河湖泊等等。当然，还有许许多多让我们感到神奇和震惊的“世界之最”。

本书将地球的知识系统分类，着重介绍了地球的地理格局、陆地概貌、地球上的江河湖泊和气候情况，在书的最后设置了“世界之最”部分，增加了阅读的趣味性。另外，为了让孩子们对地球有更直观的认识，我们选用了大量细腻精美的图片。全书采用注音版，更方便孩子们阅读。

编者





目录

■ CONTENTS ■



第一章

地球的概述

地球的诞生	10
板块构造	12
地壳	14
地核	16
地幔	18

第二章



地球的地理格局

亚洲	20
非洲	24
北美洲	28
南美洲	32
欧洲	36
大洋洲	40
南极洲	44
太平洋	48
印度洋	52
大西洋	56
北冰洋	60
地中海	64
红海	68

加勒比海	72
马尔马拉海	76
波罗的海	80
马六甲海峡	84
直布罗陀海峡	88
黑海	92

第三章



地球陆地概貌

岩溶地貌	96
溶洞	98
山脉	100
沙漠	102
高原	104
平原	106
草原	108
森林	110
盆地	112
沼泽	114
丘陵	116
海岸线	118
岛屿	120
大陆架	122
大陆坡	124
海湾	126
海底大峡谷	128
海沟	130





目 录

■ CONTENTS ■



第四章

世界上主要的江河湖泊

尼罗河	132
多瑙河	136
恒河	140
亚马孙河	144
长江	148
黄河	152
贝加尔湖	156
的的喀喀湖	160
苏必利尔湖	164

第五章



地球上的气象变化

温带气候	168
热带气候	170
草原气候	174
季风气候	178
极地气候	180
地中海气候	184
沙漠气候	186
海洋性气候	188
大陆性气候	190



第六章

地球之最

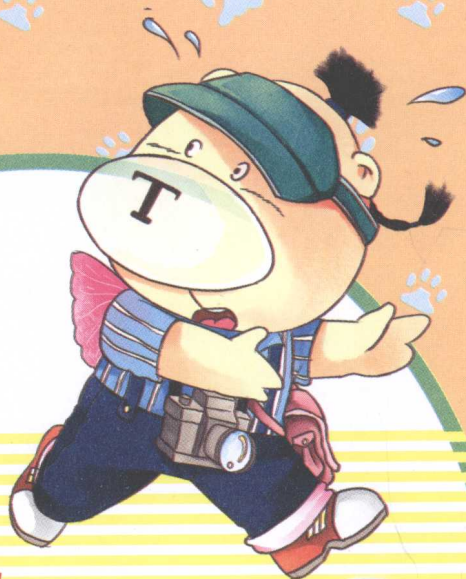
世界第一高峰——珠穆朗玛峰	192
大陆上最低的地方——死海	194
最大的沙漠——撒哈拉大沙漠	196
最高、最年轻的高原——青藏高原	198
最大的高原——巴西高原	200
最大的盆地——刚果盆地	202
最低的盆地——吐鲁番盆地	204
最大的平原——亚马孙平原	206
最大的半岛——阿拉伯半岛	208
最大的岛屿——格陵兰岛	210
最大的群岛——马来群岛	212
最大的珊瑚礁区——大堡礁	214
最大的裂谷——东非大裂谷	216
最大的侵蚀地貌——科罗拉多大峡谷	218
最著名的火山——维苏威火山	220
最美丽的火山——富士山	222
最长的山系——科迪勒拉山系	224
最大的海湾——孟加拉湾	226
最大的湖泊——里海	228
岛屿最多的海——爱琴海	230
最宽的瀑布——伊瓜苏瀑布	232
落差最大的瀑布——安赫尔瀑布	234
最大的洋——太平洋	236
最小的洋——北冰洋	238



迷人的 地球百态



JINGDIAN TIAN TIANDU XILIE
经典天天读系列



**地球的
概述**



第一章



地球这么美丽,那么它是如何诞生的呢?让我们一起来听听科学家的讲解吧!

zài dì qiú dàn shēng de zǎo qī dì qiú méi yǒu dà qì céng
在地球诞生的早期,地球没有大气层
de bǎo hù bú duàn de zāo dào yǔn xīng hōng zhà chí xù bú duàn
的保护,不断地遭到陨星轰炸。持续不断
de hōng zhà kě néng shǐ dì qiú yán shí biǎo miàn róng huà xíng chéng
的轰炸可能使地球岩石表面熔化,形成
yí gè yuán xíng de jí dù chì rè de róng yán hǎi yáng zuì
一个圆形的、极度炽热的熔岩海洋。最
zhōng hōng zhà tíng zhǐ dì qiú biǎo miàn lěng què xíng chéng gù tǐ
终,轰炸停止,地球表面冷却形成固体
biǎo miàn tóng shí yě jiāng qì tǐ guǒ dào le lǐ miàn dàn yóu yú
表面。同时,也将气体裹到了里面,但由于

地球的赤道半径约为
6 378 千米,极半径约 6 357 千
米,地球的平均半径大约是 6 371
千米。现在人们都已经知道地球是
一个两极略扁的球体。

yā lì yuè lái yuè dà qīng qì èr yǎng huà tàn shuǐ zhēng qì hé
压力越来越大，氢气、二氧化碳、水蒸气和
dàn qì kāi shǐ pēn shè ér chū pín fán de huǒ shān bào fā shǐ gè
氮气开始喷射而出。频繁火山爆发使各
zhǒng qì tǐ jù jí qì lái xíng chéng dà qì céng suí zhe tài yáng
种气体聚集起来形成大气层。随着太阳
de lěng què yǔ shuǐ kāi shǐ xià luò zhí dào dì qiú shàng de dī wā
的冷却，雨水开始下落，直到地球上的低洼
pén dì bèi shuǐ tián mǎn xíng chéng le yuán shǐ hǎi yáng
盆地被水填满，形成了原始海洋。



▼ 美丽的地球上生活着各种各样的动植物，你知道这是什么植物吗？



构造

nián fǎ guó dì zhì xué jiā lè pí xióng děng rén jiāng
1968年,法国地质学家勒皮雄等人将

dì qiú yán shí céng huà fēn wéi liù gè dà bǎn kuài jí tài píng yáng
地球岩石层划分为六大板块,即太平洋

bǎn kuài yà ōu bǎn kuài měi zhōu bǎn kuài yìn dù yáng bǎn kuài
板块、亚欧板块、美洲板块、印度洋板块、

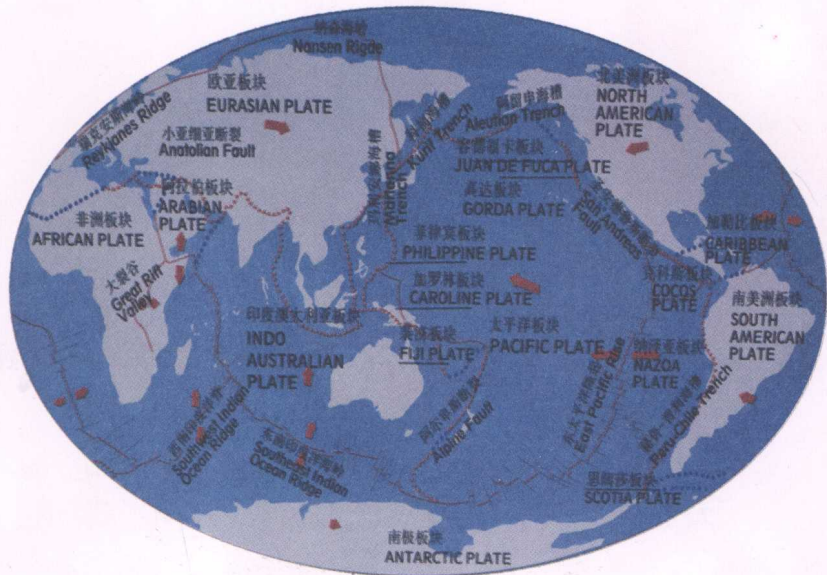
fēi zhōu bǎn kuài hé nán jí zhōu bǎn kuài qí zhōng chú tài píng yáng
非洲板块和南极洲板块。其中,除太平洋

bǎn kuài quán bù jìn mò zài hǎi yáng dǐ bù wài qí tā wǔ gè bǎn
板块全部浸没在海洋底部外,其他五个板



板块漂移学说

由科学家魏格纳提出的板块漂移学说是目前最让大家认可的板块学说。



kuài shàng jì yǒu dà lù yě yǒu hǎi yáng bǎn kuài gòu zào xué shuō
 块上，既有大陆也有海洋。板块构造学说
 dàn shēng hòu chéng gōng de jiě shì le yì xiē dà dì gòu zào xiàn
 诞生后，成功地解释了一些大地构造现
 xiàng dàn réng cún zài yì xiē shàng bù néng yuán mǎn jiě shì de wèn
 象，但仍存在一些尚不能圆满解释的问
 tí yǒu xiē tuī lùn yě wèi dé dào zuì hòu de zhèng shí bú guò zhè
 题，有些推论也未得到最后的证实。不过这
 xiē dōu bù huì yǐng xiǎng zhè yì xué shuō de fā zhǎn xiāng fǎn hái huì
 些都不会影响这一学说的发展，相反还会
 duì tā qǐ dào tuī jìn zuò yòng
 对它起到推进作用。



头脑风暴

随着研究的深入，有人在这些大板块中又分出一些较小的板块，例如，把美洲板块分为北美洲板块和南美洲板块；从太平洋板块中分出东太平洋板块；从亚欧板块中分出以中国大陆为主体的东亚板块等等。所有这些板块，都漂浮在具有流动性的地幔软流层之上。

地壳

你知道地壳位于地球的哪里吗？来看看下面的介绍吧！

shí jì shàng dì qiào shì yóu duō zǔ duàn liè de dà xiǎo
实际上，地壳是由多组断裂的、大小
bù děng de kuài tǐ zǔ chéng hòu dù bìng bù jūn yún dà lù dì
不等的块体组成，厚度并不均匀。大陆地
qiào píng jūn hòu dù wéi qiān mǐ hǎi yáng dì qiào píng jūn hòu dù
壳平均厚度为35千米，海洋地壳平均厚度
wéi qiān mǐ dì qiào shàng céng wéi huā gǎng yán céng xià céng wéi
为7千米。地壳上层为花岗岩层，下层为
xuán wǔ yán céng lǐ lùn shàng rèn wéi dì qiào nèi de wēn dù hé yā
玄武岩层。理论上认为地壳内的温度和压
lì suí shēn dù zēng jiā ér zēng jiā měi shēn rù mǐ wēn dù
力随深度增加而增加，每深入100米，温度
jiù huì shēng gāo jìn nián lái de zuān tàn jié guǒ biǎo míng
就会升高1℃。近年来的钻探结果表明，



zài shēn dá qiān mǐ yǐ shàng
在深达3千米以上
shí měi shēn rù mǐ wēn
时，每深入100米，温
dù jiù huì shēng gāo
度就会升高2.5℃，
dào qiān mǐ shēn chù shí wēn
到11千米深处时温
dù yǐ dá
度已达200℃。