

中国儿童学前必备丛书

地球是太阳系的一部分

地球小百科



物质向中心收缩
体外套着一个圆盘
圆盘脱离形成太阳
成几个圆环每个
物质聚集在一起
太阳系中的行星
就有



Wuhan University Press
武汉大学出版社

地球小百科

小
小
童
童

注音美绘版



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球小百科 / 于清峰主编. — 武汉 : 武汉大学出版社, 2015. 4
(小小书童)

ISBN 978-7-307-15315-8

I. 地… II. 于… III. 地球—儿童读物 IV. P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 036756 号

责任编辑 : 刘倩 责任校对 : 石佳慧 版式设计 : 童趣童乐工作室

出 版 : 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件 : cbs22@whu.edu.cn 网址 : www.wdp.com.cn)

印 刷 : 北京恒石彩印印刷有限公司

开 本 : 889×1194 1/24 印 张 : 7 字 数 : 20 千字

版 次 : 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-307-15315-8 定 价 : 12.80 元

版权所有, 不得翻印; 凡购我社的图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目录

contents

4	地球的诞生
6	地球的概貌
8	地球的生命
10	陆地
12	海洋
14	森林
16	草原
18	沙漠
20	河流和湖泊
22	气候
24	地球四季
26	二十四节气
28	气象
30	风
32	雨
34	雪



36	雷电
38	云
40	雾
42	霜和露
44	日食与月食
46	流星雨
48	极光
50	藻类植物
52	菌类植物
54	地衣植物
56	苔藓植物
58	蕨类植物
60	裸子植物
62	被子植物
64	蔬菜植物
66	美味水果
68	粮食作物



- 70 经济作物
- 72 天坑
- 76 岩洞
- 80 瀑布
- 84 悬崖
- 88 峡谷
- 92 沼泽
- 96 峡湾



- 100 沙漠中的景观
- 104 地壳运动与沙漠的形成
- 106 风与沙漠的形成
- 108 沙与沙漠的形成
- 112 神奇的风蚀
- 116 美丽的月牙泉
- 118 荒凉的戈壁滩
- 122 孤独的蘑菇岩



- 126 长着白蘑菇的白沙漠
- 130 不会凋零的沙漠之花
- 134 海水来自何方
- 136 海水为什么又咸又苦
- 138 海水潮汐是怎么回事
- 140 疯狂的海啸
- 144 吃人的“疯狗浪”
- 148 大海里的“黑烟囱”
- 150 大海也可以结冰
- 152 美丽而可怕的赤潮
- 156 奇妙的海底瀑布
- 160 海底的峡谷
- 162 海底山脉
- 164 海洋草原

地球小百科

小
小
童
童

注音美绘版



Wuhan University Press
武汉大学出版社

目录

contents

4	地球的诞生
6	地球的概貌
8	地球的生命
10	陆地
12	海洋
14	森林
16	草原
18	沙漠
20	河流和湖泊
22	气候
24	地球四季
26	二十四节气
28	气象
30	风
32	雨
34	雪



36	雷电
38	云
40	雾
42	霜和露
44	日食与月食
46	流星雨
48	极光
50	藻类植物
52	菌类植物
54	地衣植物
56	苔藓植物
58	蕨类植物
60	裸子植物
62	被子植物
64	蔬菜植物
66	美味水果
68	粮食作物



70 经济作物

72 天坑

76 岩洞

80 瀑布

84 悬崖

88 峡谷

92 沼泽

96 峡湾

100 沙漠中的景观

104 地壳运动与沙漠的形成

106 风与沙漠的形成

108 沙与沙漠的形成

112 神奇的风蚀

116 美丽的月牙泉

118 荒凉的戈壁滩

122 孤独的蘑菇岩



126 长着白蘑菇
的白沙漠

130 不会凋零的沙
漠之花

134 海水来自何方

136 海水为什么又
咸又苦

138 海水潮汐是怎
么回事

140 疯狂的海啸

144 吃人的“疯狗浪”

148 大海里的“黑烟囱”

150 大海也可以结冰

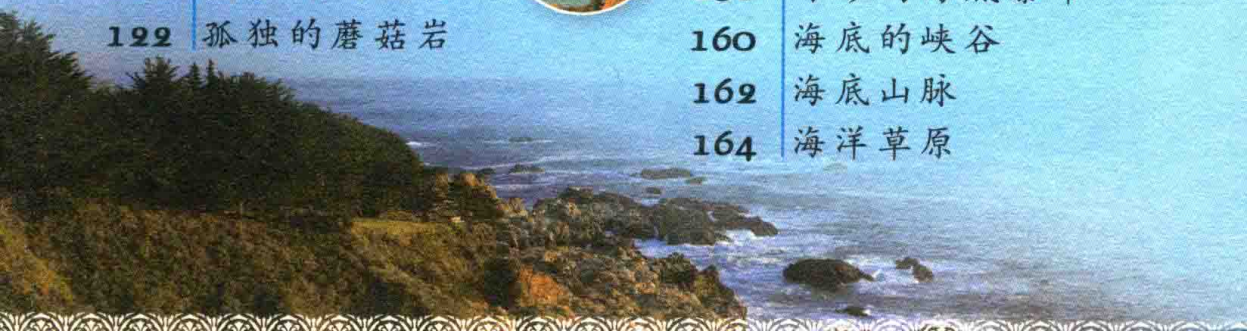
152 美丽而可怕的赤潮

156 奇妙的海底瀑布

160 海底的峡谷

162 海底山脉

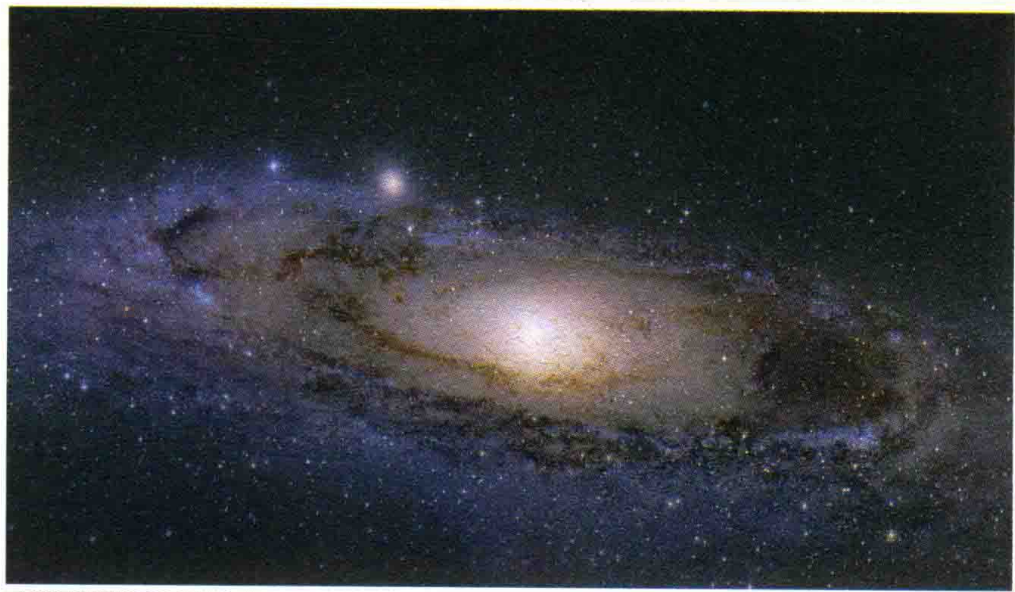
164 海洋草原



dì qiú de dàn shēng
地球的诞生

dì qiú shì tài yáng xì de yí bù fēn àn lí
地球是太阳系的一部分，按离
tài yáng yóu jìn jí yuǎn de cì xù pái wéi dì sān kē tài
太阳由近及远的次序排为第三颗。太
yáng xì kāi shǐ shí shì yì tuán qì tǐ de xīng yún suí zhe
阳系开始时是一团气体的星云，随着
qí zhōng wù zhì xiàng zhōng xīn shōu suō tā biàn chéng yí gè
其中物质向中心收缩，它变成一个
zhōng xīn qiú tǐ wài tāo zhe yí gè yuán pán de xíng zhuàng
中心球体外套着一个圆盘的形状。
zuì hòu yǔ yuán pán tuō lí xíng chéng tài yáng yuán pán zé
最后与圆盘脱离形成太阳，圆盘则

suì liè chéng jǐ gè yuán huán měi gè yuán huán zhōng de wù
碎裂成几个圆环，每个圆环中的物
zhì jù jí zài yì qǐ xíng chéng le tài yáng xì zhōng de
质聚集在一起，形成了太阳系中的
xíng xīng qí zhōng jiù yǒu dì qiú
行星，其中就有地球。



dì qiú de gài mào
地球的概貌

cóng tài kōng zhōng wàng qù dì qiú shì yí gè měi
从太空中望去，地球是一个美
lì de lán sè xīng qiú
丽的蓝色星球。



dì qiú shì tài yáng xì bā dà
地球是太阳系八大
xíng xīng zhī yī shì tài yáng xì zhōng
行星之一，是太阳系中
mù qián wéi yī fā xiàn yǒu shēng mìng huó
目前唯一发现有生命活
dòng de xīng qiú dì qiú yuē zài 46
动的星球。地球约在46

yì nián qián xíng chéng qí miàn jī de wéi hǎi yáng
亿年前形成，其面积的71%为海洋，
shì lù dì
29%是陆地。

nián pú táo yá háng hǎi jiā mài zhé lún de
1519年葡萄牙航海家麦哲伦的
huán qiú háng xíng zhèng shí le zhè yì diǎn dàn shì tā lüè
环球航行证实了这一点，但是它略
biǎn bìng bú shì yí gè zhèng qiú tǐ
扁，并不是一个正球体。



dì qiú de shēng mìng
地球的生命

dì qiú shàng de shēng mìng yǒu hěn duō zhǒng zhí wù
地球上的生命有很多种。植物
fēn wéi dī děng zhí wù hé gāo děng zhí wù yǐ zhī de
分为低等植物和高等植物，已知的
yuē yǒu wàn zhǒng dòng wù bāo kuò wú
约有30万种；动物包括无
jǐ zhuī dòng wù hé jǐ zhuī dòng wù liǎng dà
脊椎动物和脊椎动物两大
lèi yuē yǒu wàn zhǒng wēi shēng wù
类，约有130万种；微生物
bāo kuò xì jūn méi jūn luó xuán tǐ
包括细菌、霉菌、螺旋体、





bìng dú děng jué dà duō shù wēi
病毒等，绝大多数微
shēng wù tǐ dōu xū yào yòng xiǎn
生物体都需要用显
wēi jìng shèn zhì diàn zǐ xiǎn wēi
显微镜甚至电子显微
jìng cái néng kàn dào
镜才能看到。

měi zhǒng shēng mìng suī rán yǐ bù
每种生命虽然以不

tóng xíng shì cún zài dàn dōu gè zì tōng guò bù duàn jìn
同形式存在，但都各自通过不断进
huà lái shì yìng dì qiú de bù duàn fā zhǎn zài zhè ge
化，来适应地球的不断发。在这个
fā zhǎn guò chéng zhōng yǒu jiù shēng mìng bù duàn xiāo shī
发展过程中，有旧生命不断消失，
yě yǒu xīn shēng mìng bù duàn chū xiàn
也有新生命不断出现。

lù dì
陆地

lù dì shì zhǐ dì qiú biǎo miàn wèi bèi shuǐ jìn mò
陆地是指地球表面未被水浸没
de bù fen zǒng miàn jī yuē yì píng fāng qiān mǐ
的部分，总面积约0.49亿平方千米，
yuē zhàn dì qiú zǒng miàn jī de qí zhōng miàn jī
约占地球总面积的29.2%。其中面积
guǎng dà de bèi chēng wéi dà lù miàn jī jiào xiǎo de shì
广大的被称为大陆，面积较小的是
dǎo yǔ
岛屿。

ào dà lì yà shì zuì xiǎo de dà lù gé líng
澳大利亚是最小的大陆，格陵

lán shì zuì dà de dǎo yǔ
兰是最大的岛屿。

quán qiú yǒu liù kuài
全球有六块

dà lù àn miàn jī dà xiǎo
大陆，按面积大小

yī cì fēn wéi yà ōu dà
依次分为：亚欧大

lù fēi zhōu dà lù běi měi
陆、非洲大陆、北美

dà lù nán měi dà lù nán jí dà lù ào dà lì
大陆、南美大陆、南极大陆、澳大利

yà dà lù qián sì kuài dà lù shí jì shàng dōu shì zhěng
亚大陆。前四块大陆实际上都是整

kuài de dà lù dà lù miàn jī yuē zhàn lù dì miàn jī de
块的大陆。大陆面积约占陆地面积的

dǎo yǔ yuē zhàn
93%，岛屿约占7%。



hǎi yáng

海洋

hǎi yáng yuē zhàn dì qiú biǎo miàn jī de yì
海洋约占地球表面面积的71%。一

bān hǎi yáng zhōng xīn bù fēn chēng wéi yáng biān yuán
般海洋中心部分称为“洋”，边缘

bù fēn chēng wéi hǎi shì jiè sì
部分称为“海”。世界四

dà yáng bāo kuò tài píng yáng dà xī
大洋包括太平洋、大西

yáng yìn dù yáng hé běi bīng yáng
洋、印度洋和北冰洋。

hǎi yáng àn miàn jī yóu dà dào xiǎo
海洋按面积由大到小

