

小学生课外早知道

KEWAI
ZAOZHIDAO

地理地貌 早知道



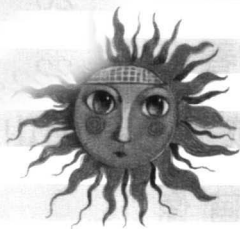
浙江少年儿童出版社

小学生课外早知道

KEWAI
ZAOZHIDAO

地理地貌 早知道

黄廷元 肖越 编著



浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

地理地貌早知道/肖越,新民编著. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2004.7

(小学生课外早知道)

ISBN 7-5342-3229-5

I. 地… I. ①肖…②新… II. ①地理学-少年读物②地貌学-少年读物 IV. ①K90-49②P931-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 048110 号

责任编辑 袁丽娟

装帧设计 赵洋

责任出版 阙云

小学生课外早知道

地理地貌早知道

肖越 新民 编著

罗军 金斐 罗筱石 绘画

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州体育场路 347 号)

杭新印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 880×1230 1/32 环康 1 印张 6.5 字数 60000 印数 1—12200

2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

该套书的条码、书号及定价见盒套

(如有印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换)

目 录

1. 地图能告诉我们什么	2
2. 地球上有几大洲	4
3. 地球上有几大洋	6
4. 大洲是怎样分界的	8
5. 太平洋是从哪里来的	10
6. 美洲新大陆是谁发现的	12
7. 是谁第一次“拥抱”了地球	14
8. 为什么说南极洲是最晚发现的大陆	16
9. 南极洲有哪些著名的考察站	18
10. 中国的长城站和中山站建在哪里	20
11. 谁在为地球“画像”	22
12. 地球的年龄有多大	24
13. 地球的个子有多大	26



14. 地球的顶端和底端在哪里 28
15. 地球的“腰带”有多宽 30
16. 地球的形状像什么 32
17. 为什么说地球是个“水球” 34
18. 地球也穿“外衣”吗 36
19. 地球的“肚子”里有些什么 38
20. 为什么说大气是地球的“面纱” 40
21. 古老的海洋为何拥有年轻的海底 42
22. 为什么地球上 有生物 44
23. 为什么说亚马孙河是河流之王 46
24. 为什么说尼罗河是世界第一长河 48
25. 万里长江有多长 50
26. 刚果河为什么“咆哮”如雷 52



- héng hé shén mì zài nǎ lǐ
27. 恒河神秘在哪里 54
- wèi shén me shuō duō nǎo hé shì yī tiáo guó jì hé liú
28. 为什么说多瑙河是一条国际河流 56
- wèi shén me mì xī xī bǐ hé jiào lǎo rén hé
29. 为什么密西西比河叫“老人河” 58
- xǐ mǎ lǎ yǎ shān shì cóng hǎi dǐ shēng qǐ de ma
30. 喜马拉雅山是从海底升起的吗 60
- nǐ zhī dào dì qiú de “shāng bā” zài nǎ lǐ ma
31. 你知道地球的“伤疤”在哪里吗 62
- dì qiú zhī diǎn shì shén me yàng zi de
32. 地球之巅是什么样子的 64
- nǐ zhī dào chì dào shàng de xuě fēng ma
33. 你知道赤道上的雪峰吗 66
- gū dú de jù yán shì zěn me liú xià de
34. 孤独的巨岩是怎么留下的 68
- mó guǐ bān de shí zhù shì shéi de zuò pǐn
35. 魔鬼般的石柱是谁的“作品” 70
- wèi shén me shuō shí lín shì tiān rán de diāo xiàng
36. 为什么说石林是“天然的雕像” 72
- tiān shēng de qiáo gǒng wèi shén me néng kuà yuè shān fēng
37. 天生的桥拱为什么能跨越山峰 74
- jù rén dī shì shéi jiàn zào de
38. 巨人堤是谁建造的 76
- hǎi biān sǒng lì de yán zhù shì cóng nǎ lǐ lái de
39. 海边耸立的岩柱是从哪里来的 78



40. 为什么说猛犸洞是“溶洞之最” 80
wèi shén me shuō měng mǎ dòng shì róng dòng zhī zuì
41. 为什么称腾龙洞为“溶洞之王” 82
wèi shén me chēng téng lóng dòng wéi róng dòng zhī wáng
42. 深窟有多深 84
shēn kū yǒu duō shēn
43. 火山为什么会喷发 86
huǒ shān wèi shén me huì pēn fā
44. 地球上有哪些著名的火山 88
dì qiú shàng yǒu nǎ xiē zhù míng de huǒ shān
45. 什么是活火山、死火山和休眠火山 90
shén me shì huó huǒ shān sǐ huǒ shān hé xiū mián huǒ shān
46. 为什么冰岛的火山会“喷冰” 92
wèi shén me bīng dǎo de huǒ shān huì pēn bīng
47. 富士山真的很迷人吗 94
fù shì shān zhēn de hěn mí rén ma
48. 为什么说火山有过也有功 96
wèi shén me shuō huǒ shān yǒu guò yě yǒu gōng
49. 为什么说火山和地震像孪生兄弟 98
wèi shén me shuō huǒ shān hé dì zhèn xiàng luán shēng xiōng dì
50. 世界上落差最大的瀑布是谁发现的 100
shì jiè shàng luò chā zuì dà de pù bù shì shéi fā xiàn de
51. 你知道世界最宽的瀑布在哪里吗 102
nǐ zhī dào shì jiè zuì kuān de pù bù zài nǎ lǐ ma
52. 尼亚加拉是“雷神之水”吗 104
ní yà jiā lā shì léi shén zhī shuǐ ma



53. 我国有哪些著名的瀑布 106
wǒ guó yǒu nǎ xiē zhù míng de pù bù
54. 世界上有哪些独特的瀑布 108
shì jiè shàng yǒu nǎ xiē dú tè de pù bù
55. 为什么间歇泉总是喷喷停停 110
wèi shén me jiàn xiē quán zǒng shì pēn pēn tíng tíng
56. 冰岛为什么多温泉 112
bīng dǎo wèi shén me duō wēn quán
57. 你知道这些奇妙的泉水吗 114
nǐ zhī dào zhè xiē qí miào de quán shuǐ ma
58. 湖泊是怎么形成的 116
hú pō shì zěn me xíng chéng de
59. 为什么说贝加尔湖是“谜语之海” 118
wèi shén me shuō bèi jiā ěr hú shì mí yǔ zhī hǎi
60. 的的喀喀湖神秘在哪里 120
dé dé kā kā hú shén mì zài nǎ lǐ
61. 为什么说乍得湖是非洲的明珠 122
wèi shén me shuō zhà dé hú shì fēi zhōu de míng zhū
62. 死海为什么淹不死人 124
sǐ hǎi wèi shén me yān bù sǐ rén
63. 为什么大盐湖有很多盐 126
wèi shén me dà yán hú lì yǒu hěn duō yán
64. 冰原上为什么会有暖水湖 128
bīng yuán shàng wèi shén me huì yǒu nuǎn shuǐ hú
65. 冰原上为什么会有“绿洲” 130
bīng yuán shàng wèi shén me huì yǒu lǜ zhōu



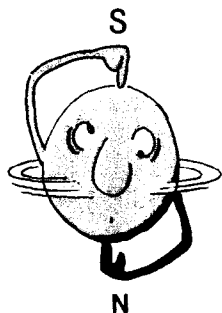
66. shì jiè shàng yǒu nǎ xiē qí miào de hú pō 世界上有哪些奇妙的湖泊 132
67. huǒ shān dǎo shì zēn yàng dàn shēng de 火山岛是怎样诞生的 134
68. hǎi dǐ yōu líng dǎo shì shéi de è zuò jù 海底“幽灵岛”是谁的恶作剧 136
69. wèi hé shuō xià wēi yí qún dǎo shì huǒ shān de “ér zǐ” 为何说夏威夷群岛是火山的“儿子” 138
70. mó guǐ sān jiǎo mí zài nǎ lǐ “魔鬼三角”谜在哪里 140
71. shéi dào zǒu le tài píng yáng xiǎo dǎo 谁盗走了太平洋小岛 142
72. shā mò shì zēn yàng xíng chéng de 沙漠是怎样形成的 144
73. dì qiú shàng zuì dà de shā mò zài nǎ lǐ 地球上最大的沙漠在哪里 146
74. wèi shén me shā mò lǐ yǒu bù tóng de yán sè 为什么沙漠里有不同的颜色 148
75. shā qiū wèi shén me yǒu bù tóng de xíng zhuàng 沙丘为什么有不同的形状 150
76. fēng dū chéng shì shéi jiàn zào de 风都城是谁建造的 152
77. wèi shén me shuō dì qiú dé le “pí fū bìng” 为什么说地球得了“皮肤病” 154
78. nán jí de bīng gài yǒu duō hòu 南极的冰盖有多厚 156

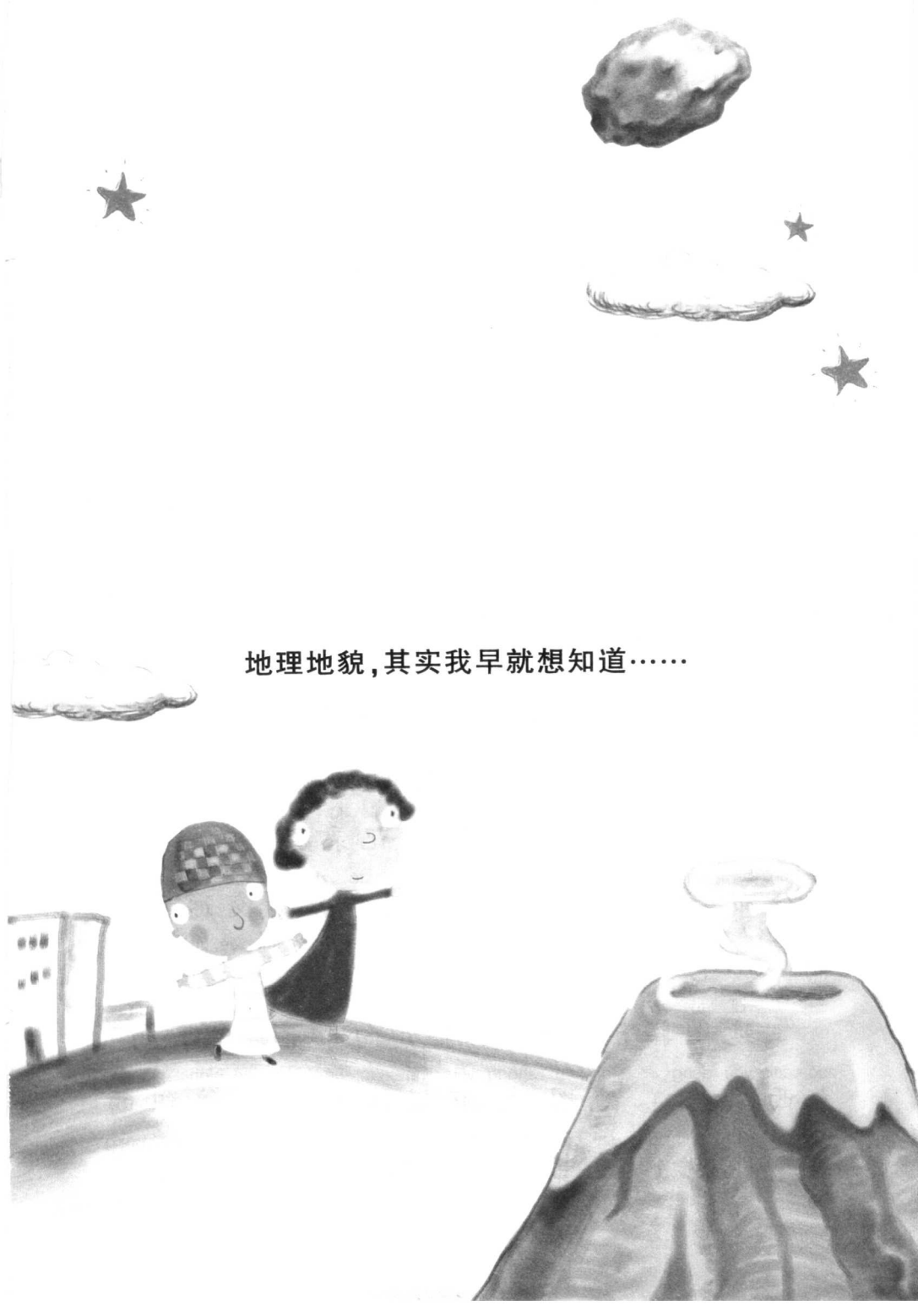


79. 冰山是怎样形成的 158
bīng shān shì zěn yàng xíng chéng de
80. 冰川为什么会流动 160
bīng chuān wèi shén me huì liú dòng
81. 海就是洋，洋就是海吗 162
hǎi jiù shì yáng yáng jiù shì hǎi ma
82. 大海为什么会“呼吸” 164
dà hǎi wèi shén me huì hū xī
83. 海底是什么样子的 166
hǎi dǐ shì shén me yàng zi de
84. 地中海为什么被大陆包围 168
dì zhōng hǎi wèi shén me bèi dà lù bāo wéi
85. 大海为什么有各种颜色 170
dà hǎi wèi shén me yǒu gè zhǒng yán sè
86. 海上五彩路是怎么回事 172
hǎi shàng wǔ cǎi lù shì zěn me huí shì
87. 海水里有些什么 174
hǎi shuǐ lǐ yǒu xiē shén me
88. 为什么说海底有金银宝库 176
wèi shén me shuō hǎi dǐ yǒu jīn yín bǎo kù
89. 为什么说海洋是座大药库 178
wèi shén me shuō hǎi yáng shì zuò dà yào kù
90. 海上为什么多油田 180
hǎi shàng wèi shén me duō yóu tián
91. 为什么说海底露天矿是个宝 182
wèi shén me shuō hǎi dǐ lù tiān kuàng shì gè bǎo



- nǐ zhī dào hǎi yáng lǐ yǒu duō shǎo dàn bái zhì ma
92. 你知道海洋里有多少蛋白质吗 184
- hǎi dǐ shí yàn shì shì zěn me huí shì
93. 海底实验室是怎么回事 186
- rén lèi wèi shén me yào tiǎo zhàn shēn hǎi
94. 人类为什么要挑战深海 188
- shéi dào guo wàn mǐ hǎi gōu
95. 谁到过万米海沟 190
- nǐ zhī dào hǎi dǐ dà dòng mài de gù shì ma
96. 你知道海底“大动脉”的故事吗 192
- dà hǎi néng bù néng chéng wéi rén lèi de dì èr gù xiāng
97. 大海能不能成为人类的第二故乡 194
- hǎi yáng lǐ de wū rǎn shì zěn yàng fā shēng de
98. 海洋里的污染是怎样发生的 196





地理地貌,其实我早就想知道……

1.

地图能告诉

wǒ men shén me
我们什么



wǒ men shēng huó zài měi lì de dì qiú shàng dì qiú shàng
我们生活在美丽的地球上。地球上
yǒu dà zhōu hé dà yáng yǒu gāo shān hé shēn gǔ yǒu hú pō dǎo
有大洲和大洋；有高山和深谷；有湖泊、岛
yǔ hǎi yáng shā mò hé bīng chuān wǒ men bù kě néng zǒu biàn dì
屿、海洋、沙漠和冰川。我们不可能走遍地
qiú měi yī gè dì fang kě shì rú guǒ nǐ xiǎng zhī dào dì qiú
球每一个地方，可是，如果你想知道地球
shàng de fēng mào dì tú shì nǐ zuì hǎo de cān móu hé xiàng dǎo
上的风貌，地图是你最好的参谋和向导。

dì tú shì dì qiú de suō yǐng tā jì lù le lù dì hǎi yáng
地图是地球的缩影。它记录了陆地、海洋
de fēn bù gāo shān hú pō de wèi zhi tā zhǐ shì jiāo tōng de zǒu
的分布，高山、湖泊的位置，它指示交通的走
xiàng tā shì rén lèi duì dì qiú rèn shi de zhēn shí xiě zhào
向……它是人类对地球认识的真实写照。

dì tú zhǐ shì zhe dì lǐ de fāng xiàng shàng běi xià nán
地图指示着地理的方向：上北下南；
zuǒ xī yòu dōng dì tú shàng yǒu jīng xiàn hé wéi xiàn biān zhī de
左西右东；地图上有经线和纬线编织的
wǎng tā jiù xiàng shì diàn yǐng yuàn lǐ de zuò wèi hào yī yàng bāng
网，它就像是电影院里的座位号一样，帮



zhù rén men què dìng chéng shì xiāng zhèn yǐ jí dà jiāng dà
助人们确定城市、乡镇以及大江大
hé de jīng què wèi zhì duì yú zài máng máng dà hǎi lǐ
河的精确位置。对于在茫茫大海里
háng xíng de chuán zhī hé lán tiān bái yún lǐ háng xíng de fēi
航行的船只和蓝天白云里航行的飞
jī zhè zhāng wǎng néng ràng tā men què dìng wèi zhì bù mí
机，这张网能让它们确定位置，不迷
shī fāng xiàng zhēn shì tài zhòng yào le
失方向，真是太重要了。

dì lǐ xué jiā duì dì tú gèng shì qíng yǒu dú
地理学家对地图更是情有独
zhōng tā men kě yǐ zài dì tú de dēng gāo shēn xiàn lǐ
钟。他们可以在地图的等高(深)线里
kàn dào shān yǒu duō gāo hǎi yǒu duō shēn zài zhè xiē kū
看到山有多高，海有多深。在这些枯
zào de xiàn tiáo hé shù jù zhōng tā men kě yǐ kàn dào dòng
燥的线条和数据中，他们可以看到动
zhí wù de fēn bù jùn xiǎn de gāo shān shēn suì de xiá
植物的分布，峻险的高山，深邃的峡
gǔ tuān jí de hé liú bù máo de shā mò hé cōng lóng
谷，湍急的河流，不毛的沙漠和葱茏
de yǔ lín
的雨林……

suí zhe dì qiú de biàn huà hé rén lèi rèn shí de
随着地球的变化和人类认识的
shēn rù dì tú yī zhí zài gǎi xiě zhe xī wàng tā yǒng
深入，地图一直在改写着。希望它永
yuǎn shì rén lèi měi lì jiā yuán de xiě zhào
远是人类美丽家园的写照。



2. 地球上

有几大洲



dì qiú shang yǒu qī dà zhōu tā men shì yà zhōu ōu zhōu
地球上 有 七 大 洲， 它 们 是： 亚 洲、 欧 洲、
fēi zhōu běi měi zhōu nán měi zhōu dà yáng zhōu hé nán jí zhōu
非 洲、 北 美 洲、 南 美 洲、 大 洋 洲 和 南 极 洲。

zhè xiē dà zhōu bǐ cǐ fēn gé bù xiàng liáo kuò de hǎi yáng nà
这 些 大 洲 彼 此 分 隔， 不 像 辽 阔 的 海 洋 那
yàng lián chéng yī dà piàn qī dà zhōu de miàn jī yě dà dà xiǎo yú
样 连 成 一 大 片。 七 大 洲 的 面 积 也 大 大 小 小 于
hǎi yáng
海 洋。

yà zhōu zài dì qiú de běi bàn qiú dōng bù shì zuì dà de
亚 洲， 在 地 球 的 北 半 球 东 部， 是 最 大 的
zhōu zhōng guó rén jiù jū zhù zài yà zhōu de tǔ dì shàng
洲， 中 国 人 就 居 住 在 亚 洲 的 土 地 上；

ōu zhōu tā shì yà ōu dà lù shēn xiàng dà xī yáng de dà
欧 洲， 它 是 亚 欧 大 陆 伸 向 大 西 洋 的 大
bàn dǎo
半 岛；

fēi zhōu shì shì jiè shàng hǎi àn xiàn zuì píng zhí de yī gè
非 洲 是 世 界 上 海 岸 线 最 平 直 的 一 个
zhōu tā bèi chēng wéi gāo yuán dà lù chì dào héng guàn zhe fēi zhōu
洲。 它 被 称 为 高 原 大 陆， 赤 道 横 贯 着 非 洲



dà lù nà lǐ qì hòu yán rè gān zào
大陆，那里气候炎热干燥。

měi zhōu dà lù cóng běi xiàng nán lián chéng yī
(美洲大陆从北向南，连成一
piàn tā běi bù hěn kuān kuò nán bù hǎo xiàng yī gè sān
片。)它北部很宽阔，南部好像一个三
jiǎo xíng zhōng jiān shì yī gè xiá cháng de dì xiá rén men
角形，中间是一个狭长的地峡。人们
jiāng bā ná mǎ yùn hé yǐ běi de měi zhōu jiào běi měi zhōu
将巴拿马运河以北的美洲叫北美洲，
yǐ nán de měi zhōu jiào nán měi zhōu
以南的美洲叫南美洲。

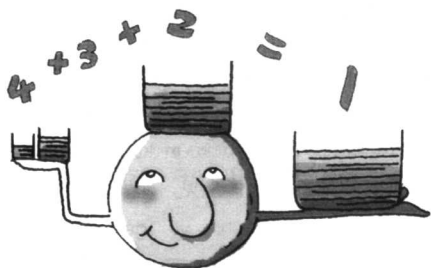
dà yáng zhōu shì dì qiú shàng miàn jī zuì xiǎo de yī
(大洋洲是地球上面积最小的一
gè zhōu) 包括澳大利亚大陆以及散布在
tài píng yáng chì dào nán běi hǎi yù zhōng de xǔ duō dǎo yǔ
太平洋赤道南北海域中的许多岛屿。
dà yáng zhōu suī rán xiǎo dàn tā zài guó jì jiāo tōng shàng
大洋洲虽然小，但它在国际交通上
yǒu zhòng yào dì wèi shì gè dà zhōu hǎi shàng kōng zhōng háng
有重要地位，是各大洲海上空中航
xiàn hé hǎi dǐ diàn lǎn jīng guò de dì fāng
线和海底电缆经过的地方。

nán jí zhōu shì shì jiè gè dà zhōu zhōng píng jūn gāo
(南极洲是世界各大洲中平均高
dù zuì gāo de yī gè zhōu) tā wèi yú dì qiú de dǐ
度最高的一个洲。它位于地球的底
duān tā shì yóu yī xiē qún dǎo zǔ chéng de
端。它是由一些群岛组成的。



小学生
课
外
知识

3. 地球上 有几大洋



dì qiú shàng yǒu de biǎo miàn bèi hǎi shuǐ fù gài zhe
地球上 有 7/10 的表面被海水覆盖着，
guǎng dà de shuǐ yù huán bào zhe dà lù wān wān qū qū de lù dì
广大的水域，环抱着大陆。弯弯曲曲的陆地
de biān yuán jiāng hǎi yáng fēn chéng tài píng yáng dà xī yáng yìn
的边缘，将海洋分成太平洋、大西洋、印
dù yáng hé běi bīng yáng
度洋和北冰洋。

tài píng yáng shì miàn jī zuì dà de yáng tā de miàn jī hé
太平洋是面积最大的洋，它的面积和
hǎi shuǐ liàng xiāng dāng yú qí tā sān gè dà yáng de zǒng hé tài
海水量，相当于其他三个大洋的总和；太
píng yáng yě shì zuì shēn de hǎi yáng píng jūn shēn dù chāo guò 4000
平洋也是最深的海洋，平均深度超过4000
mǐ tài píng yáng yě shì zuì wēn nuǎn de hǎi yáng hǎi shuǐ nián píng jūn
米，太平洋也是最温暖的海洋，海水年平均
wēn dù chāo guò
温度超过19℃。

sì dà yáng zhōng de lǎo èr shì dà xī yáng tā de píng jūn
四大洋中的老二是大西洋，它的平均
shēn dù wéi mǐ tā yōng yǒu shì jiè shàng zuì dà de mò xī
深度为3600米。它拥有世界上最大的墨西