

XIAOXIAOTANSUOZHE



BAIKE QUANSHU

小小探索者百科全书



DAZIRANDELILIANG 大自然的力量

DAZIRANDELILIANG
大自然的力量
QINSHIYUFENGHUA
侵蚀与风化
DIQIUSHANGDEWUZHI
地球上的物质



明天出版社
TOMORROW PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

大自然的力量/[美]斯特拉德林(Stradling, J.)著;林妙冠译. —
济南:明天出版社,2004.4
(小小探索者百科全书)
ISBN 7-5332-4470-2

I.大… II.①斯…②林… III.自然科学—儿童读物 IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第010292号

责任编辑:王晓辉
美术编辑:彭 鹏

小小探索者百科全书
大自然的力量
[美]Jan Stradling 著
林妙冠 译

*

明天出版社出版
(济南经九路胜利大街39号)
<http://www.sdpress.com.cn>
<http://www.tomorrowpub.com>
明天出版社发行 利丰雅高印刷(深圳)有限公司印刷

*

787×1092毫米 24开 2 $\frac{3}{4}$ 印张
2004年4月第1版 2004年4月第1次印刷

ISBN 7-5332-4470-2
G·2487 定价:12.00元

山东省著作权合同登记号:
图字 15-2003-66
如有印装质量问题,请与出版社联系调换。

Copyright © 2002 Weldon Owen Education, Inc.
Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House

XIAOXI TANSUOZHE

BAIKE QUANSHU

小小探索者百科全书



[美] Jan Stradling / 著

林妙冠 / 译



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE

mù lù 目 录

dà zì rán de lì liang
大自然的力量

5

sì dà yuán sù
四大元素

6

fēng
风

8

huǒ
火

10

shuǐ
水

12

tài yáng
太阳

14

sù zào dì xíng
塑造地形

16

zào shān yùn dòng
造山运动

18

dì zhèn
地震

20

huǒ shān
火山

22

hǎi xiào
海啸

24

míng cí jiě shì
名词解释

26

kǎo kǎo nǐ
考考你

26



mù lù 目 录



qīn shí yǔ fēng huà 侵蚀与风化	27
qīn shí yǔ fēng huà 侵蚀与风化	28
gāo shān hé shān gǔ 高山和山谷	30
hé liú 河流	32
hú pō hé huǒ shān kǒu 湖泊和火山口	34
hǎi àn xiàn 海岸线	36
hǎi xué hé hǎi shí zhù 海穴和海蚀柱	38
xiá gǔ hé shí lín 峡谷和石林	40
huǒ shān dì xíng 火山地形	42
bīng hé 冰河	44
qīn shí 侵蚀	46
míng cí jiě shì 名词解释	48
kǎo kǎo nǐ 考考你	48

mù lù 目 录



dì qiú shàng de wù zhì
地球上的物质

49

dì qiú
地球

50

yán shí de zhǒng lèi
岩石的种类

52

wú suǒ bù zài de yán shí
无所不在的岩石

54

jiàn zhù cái liào
建筑材料

56

jīn shǔ hé bǎo shí
金属和宝石

58

dì qiú de néng yuán
地球的能源

60

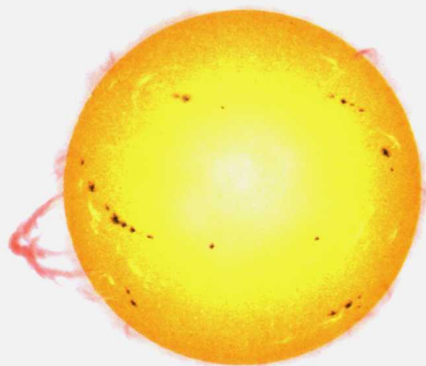
kǎo kǎo nǐ
考考你

62



dà zì rán de lì liang

大自然的力量

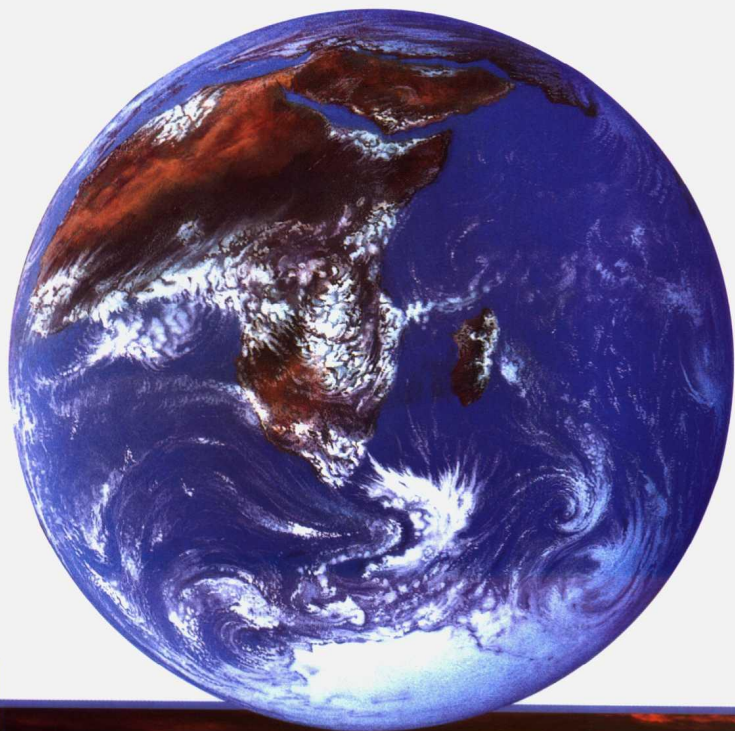


sì dà yuán sù
四大元素

dì qiú shì yóu sì zhǒng yuán sù gòu chéng de zhè
地球是由四种元素构成的，这

xiē yuán sù jiù shì huǒ shuǐ tǔ rǎng hé kōng qì rén
些元素就是火、水、土壤和空气。人

lèi xū yào zhè xiē yuán sù cái néng shēng cún
类需要这些元素才能生存。



dì qiú de biǎo
地球的表

miàn dà bù fēn bèi shuǐ
面大部分被水

fù gài zhe
覆盖着。



shuǐ
水

huǒ
火



nǐ zhī dào ma
你 知 道 吗

yǒu shí hou gòu chéng dì qiú
有 时 候 , 构 成 地 球

de yuán sù huì biàn chéng huǒ zāi shuǐ
的 元 素 会 变 成 火 灾 、 水

zāi dì zhèn hé jù fēng lái wéi nán
灾 、 地 震 和 飓 风 来 为 难

wǒ men
我 们 。



fēng

风

dāng wǒ men zhōu wéi de kōng qì yí dòng shí

当我们周围的空气移动时，

jiù xíng chéng fēng fēng kě yǐ shì qīng róu de wēi fēng

就形成风。风可以是轻柔的微风，

huò shì qiáng liè de jù fēng fēng bāng zhù wǒ men zài

或是强烈的飓风。风帮助我们在

kōng zhōng lǚ xíng shèn zhì hái néng fā diàn

空中旅行，甚至还能发电。

jù fēng

飓风





rè qì qiú lì yòng
热气球利用

fēng zài kōng zhōng fēi xíng
风在空中飞行。

zhè xiē fēng chē bāng
这些风车帮

zhù rén men fā diàn
助人们发电。



huǒ

火

sēn lín dà huǒ néng cuī huǐ shù mù hé dòng wù tóng

森林大火能摧毁树木和动物,同

shí yě qīng lǐ dì miàn ràng wàn wù chóng xīn shēngzhǎng huǒ
时也清理地面,让万物重新生长。火

kě yǐ yòng lái pēngzhǔ shí wù gěi rén men dài lái wēnnuǎn
可以用来烹煮食物,给人们带来温暖。

sēn lín dà huǒ sǎn bō de fēi cháng kuài

森林大火散播得非常快。



huǒ shān pēn

火山喷

chū de zhì rè róng

出的炙热熔

yán shùn jiān biàn huì

岩瞬间便会

yīn fā huǒ zāi

引发火灾。

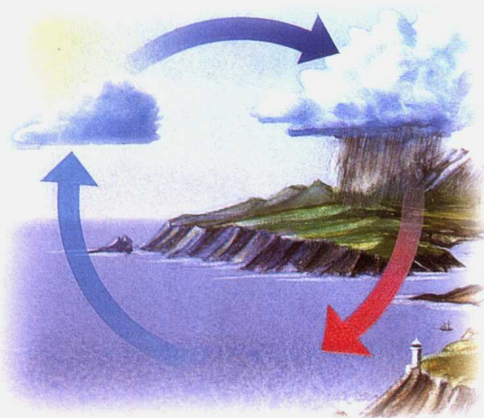


shuǐ
水

rú guǒ méi yǒu shuǐ wǒ men biàn wú
如 果 没 有 水 , 我 们 便 无
fǎ shēng cún wǒ men zài xǔ duō fāng miàn dōu
法 生 存 。 我 们 在 许 多 方 面 都
huì yòng dào shuǐ wǒ men hē shuǐ wǒ men yòng
会 用 到 水 。 我 们 喝 水 , 我 们 用
shuǐ lái fā diàn shuǐ hái néng bāng zhù zhí wù
水 来 发 电 , 水 还 能 帮 助 植 物
shēng zhǎng
生 长 。

hǎi yáng hé hé liú zhōng de
海 洋 和 河 流 中 的

shuǐ zhēng qì shàng shēng dào kōng zhōng
水 蒸 气 上 升 到 空 中
xíng chéng yún zài biàn chéng yǔ jiàng luò
形 成 云 , 再 变 成 雨 降 落
xià lái , rán hòu shuǐ de xún huán huì
下 来 , 然 后 水 的 循 环 会
zài dù kāi shǐ
再 度 开 始 。



shì shì kàn
试 试 看

chéng yì bēi rè shuǐ jiāng yí gè dié
1. 盛一杯热水，将一个碟

zi gài zài bēi zi shàng
子盖在杯子上。

liǎng fēn zhōng hòu xiān kāi dié zi
2. 两分钟后，掀开碟子，

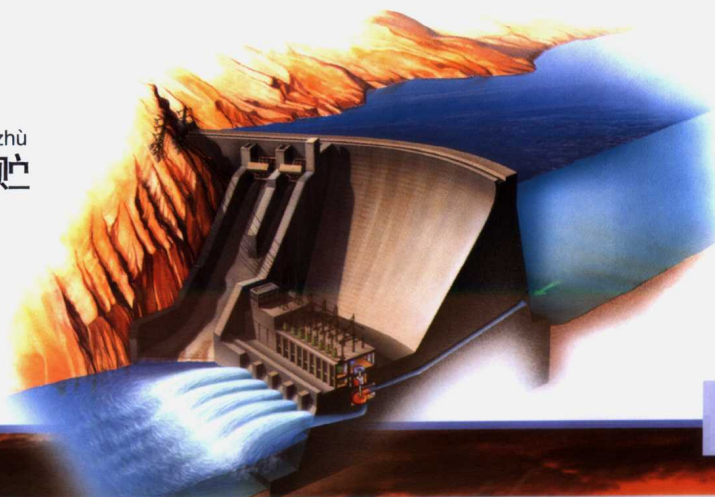
kàn kàn dié zi de biǎo miàn shàng shì bú shì
看看碟子的表面上是不是

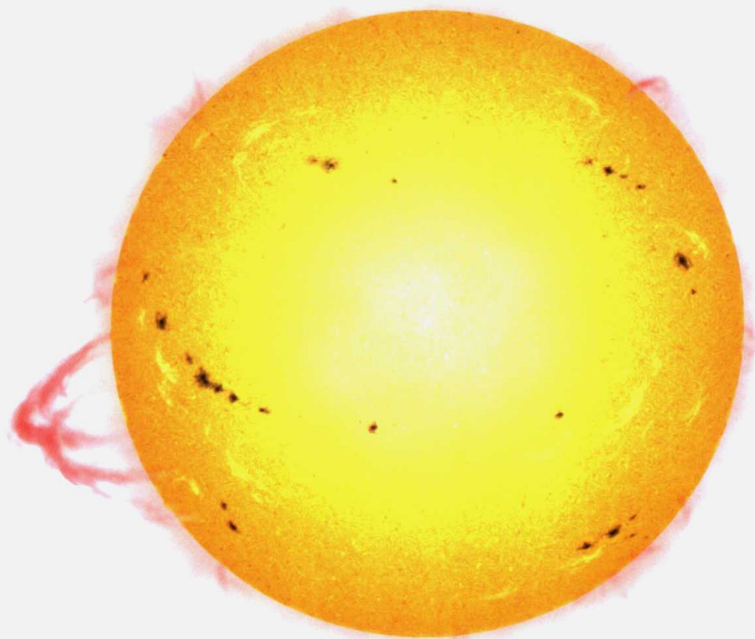
xíng chéng le hěn duō shuǐ dī
形成了很多水滴。



rén men jiāng shuǐ zhù
人们将水贮

cún zài hú zhōng
存在湖中。





tài
太

yáng
阳

suǒ yǒu de shēng wù dōu xū yào yáng guāng cái néng
所有的生物都需要阳光才能
shēng cún tài yáng hái gěi wǒ men tí gōng néng yuán gòng
生存。太阳还给我们提供能源，供
rén men lái fā diàn wǒ men chēng zhè zhǒng néng yuán wéi tài
人们来发电，我们称这种能源为太
yáng néng
阳能。

shǐ yòng tài yáng néng de fáng wū
使用太阳能的房屋

tài yáng néng bǎn
太阳能板



xiàng rén lèi hé zhí wù yí
像人类和植物一
yàng dòng wù yě xū yào tài yáng
样，动物也需要太阳
cái néng shēng cún
才能生存。

