

最有趣的十万个为什么

冰屋为什么冻不死人
海岛也能神出鬼没吗
树林也会喝醉酒吗
雾为什么也会杀人

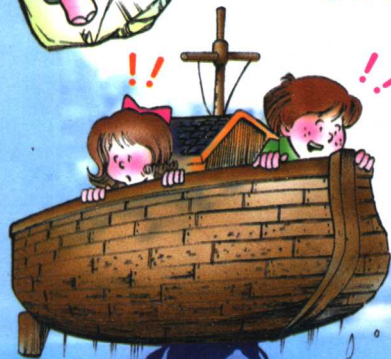
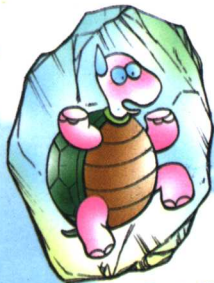
地球

ZUIYOUQUDE
SHIWANGEWEIFHENME

编文、整体设计/巢 扬

插画/三浦灵狐动画公司

海燕出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

最有趣的十万个为什么·地球 / 巢扬等. — 郑州:
海燕出版社, 2006. 1

ISBN 7-5350-2914-0

I. 最… II. 巢… III. ①科学知识—少年读物
②地球科学—少年读物 IV. ①Z228. 1②P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 092110 号

责任编辑 姜 华

责任印制 李晓莉

责任发行 胡宜峰

责任校对 黄秀琴

出版发行 海燕出版社

河南省郑州市经七路 21 号

邮政编码 450002

电 话 (0371) 65724903

印 刷 黄委会设计院印刷厂

经 销 河南省新华书店

开 本 787×1092 1/24

印 张 4

字 数 80 千字

版 次 2006 年 1 月第 1 版

印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷

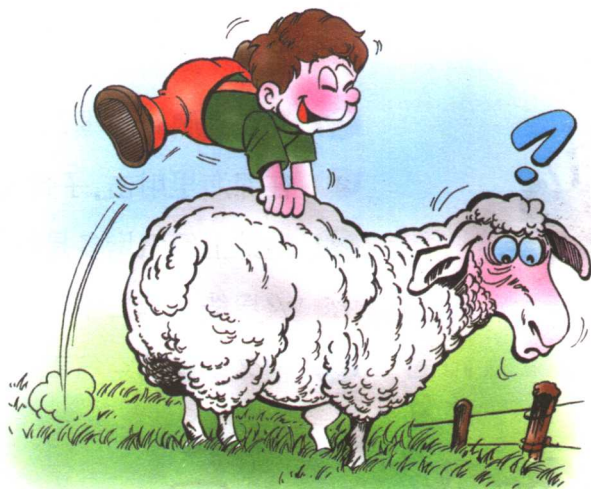
印 数 1-10 000 册

定 价 10.00 元

最有趣的十万个为什么

编文、整体设计/巢扬
插画/三浦灵狐动画公司

地球



海燕出版社



最有趣的



- 6 为什么有的火山会喷冰?
- 8 海中也有“飞碟”吗?
- 10 “冰”为什么也会燃烧?
- 12 冰屋为什么冻不死人?
- 14 赤道是最热的地方吗?
- 16 飘得最高的云有多高?
- 18 没有尘埃的地球会是什么样?
- 20 深海到底有多黑?
- 22 在深海里射击,子弹能射出去吗?
- 24 地球上氧气增多是好事吗?
- 26 火星能做第二个地球吗?
- 28 很久以前的空气真的有毒吗?



目录

- 30 世界上有淹不死人的海吗?
- 32 海岛也能神出鬼没吗?
- 34 臭氧层厚些好还是薄些好?
- 36 地球为什么要“喊热”?
- 38 沥青湖的沥青为什么取不完?
- 40 雪崩也能预防吗?
- 42 世界上最高的瀑布在哪里?
- 44 树林也会喝醉酒吗?
- 46 海中的牡蛎为什么会爬到城堡上?
- 48 老实泉为什么不“老实”?
- 50 海洋里到底有多少金子?





最有趣的



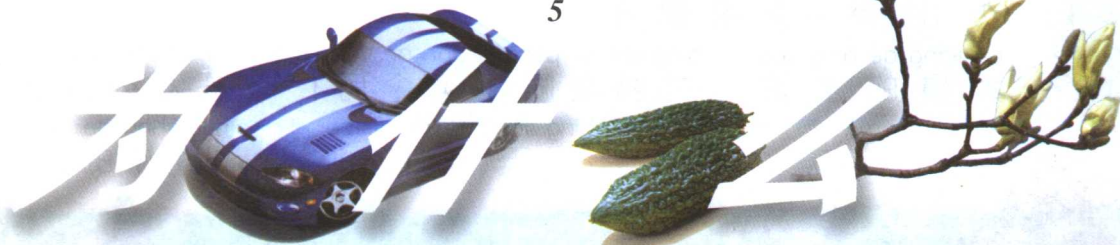
- 52 地球的大小会改变吗?
- 54 地球什么地方最重?
- 56 火山爆发也有好处吗?
- 58 海水为什么能保持一直是咸的?
- 60 为什么“绿洲”不绿?
- 62 秘鲁首都的房屋为什么没屋顶?
- 64 沙子也会唱歌吗?
- 66 沙漠有红色的吗?
- 68 天上为什么会下“银币雨”?
- 70 世界上什么地方下雨最多?
- 72 夏天也会下雪吗?
- 74 冰雹中为什么会有乌龟?



十万个

目录

- 76 雾为什么也会杀人？
- 78 雷电尽干坏事吗？
- 80 虹真的是半圆形的吗？
- 82 南极洲的幻景为什么特别多？
- 84 有骑在羊背上的国家吗？
- 86 盐也能用来铺路吗？
- 88 琥珀里的昆虫为什么像活的一样？
- 90 钻石为什么特别名贵？
- 92 出现“赤潮”是好事还是坏事？
- 94 陨石落下来会砸死人吗？





为什么有的火山会喷冰?



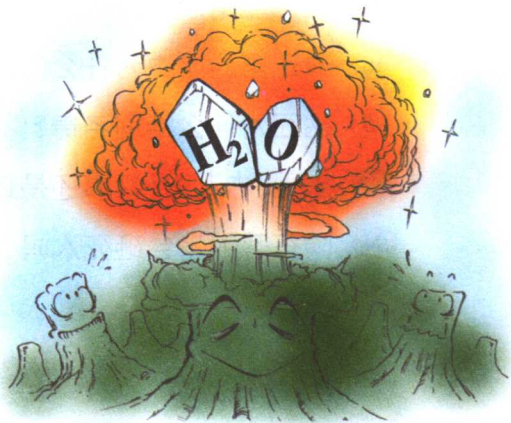
全世界有 2000 多座死火山。



huǒ shān pēn fā shí wǎng
火山喷发时往
wǎng pēn chū gǔn gǔn nóng yān
往喷出滚滚浓烟
hé chì rè de huǒ shān huī hé yán
和炽热的火山灰和岩
jiāng rán ér wèi yú bīng dǎo
浆。然而，位于冰岛
běi bù de gé lǐ mǔ sī wéi tè
北部的格里姆斯维特
huǒ shān yǒu yí cì què pēn chū
火山有一次却喷出

dà liàng de bīng kuài bìng chí xù pēn le bàn gè yuè zhè shì zěn me huí shì
大量的冰块，并持续喷了半个月！这是怎么回事

ne yuán lái yóu yú dì chǔ bīng tiān xuě dì de běi jí huǒ shān de dǐng
呢？原来，由于地处冰天雪地的北极，火山的顶





shang fù gài le hòu hòu de bīng céng bīng céng xià de huǒ shān yì sū xǐng
上 覆盖 了 厚 厚 的 冰 层 ， 冰 层 下 的 火 山 一 苏 醒 ，
jiù yǐ qiáng dà de lì liang xiān kāi bīng gài bǎ dà liàng de bīng kuài pēn chū
就 以 强 大 的 力 量 掀 开 冰 盖 ， 把 大 量 的 冰 块 喷 出
lái zhè jiù xíng chéng le huǒ shān pēn bīng de qí tè xiàn xiàng
来 ， 这 就 形 成 了 火 山 喷 冰 的 奇 特 现 象 。



shì jiè shang dú qì zuì dà de huǒ shān shì xià wēi yí qún
世 界 上 毒 气 最 大 的 火 山 是 夏 威 夷 群
dǎo huǒ shān měi cì pēn fā shí dǎo shang de yě shòu huāng
岛 火 山 。 每 次 喷 发 时 岛 上 的 野 兽 慌
máng táo cuàn rén men jiā lǐ de yín qì huì tū rán biàn hēi
忙 逃 窜 ， 人 们 家 里 的 银 器 会 突 然 变 黑 ，
yán hǎi dà liàng de fú yóu shēng wù hé xiǎo yú fēn fēn sǐ qù
沿 海 大 量 的 浮 游 生 物 和 小 鱼 纷 纷 死 去 。



地球上有多少活火山?

dì qiú shang yuē yǒu duō zuò huó huǒ shān qí zhōng hǎi dǐ yuē yǒu
地 球 上 约 有 500 多 座 活 火 山 ， 其 中 海 底 约 有
zuò huó huǒ shān yìn dù ní xī yà yǒu huó huǒ shān duō zuò shì míng
80 座 活 火 山 。 印 度 尼 西 亚 有 活 火 山 100 多 座 ， 是 名
fù qí shí de huǒ shān guó
副 其 实 的 “ 火 山 国 ” 。





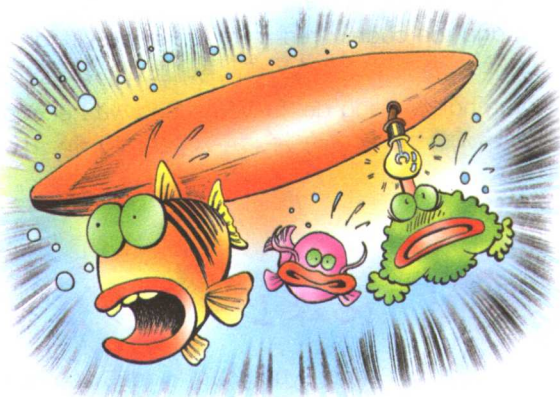
海中也有“飞碟”吗?



海平面每年都在上升!



hǎi zhōng de fēi dié yǔ kōng
海 中 的 飞 碟 与 空
zhōng de fēi dié bù yí yàng tā
中 的 飞 碟 不 一 样 , 它
shì yóu yì zhǒng tè shū de shuǐ zǔ
是 由 一 种 特 殊 的 水 组
chéng de zhè zhǒng shuǐ de wēn
成 的 。 这 种 水 的 温
dù mì dù hán yán liàng děng yǔ
度 、 密 度 、 含 盐 量 等 与
zhōu wéi de hǎi shuǐ bù tóng yīn
周 围 的 海 水 不 同 , 因



ér chū xiàn yí gè biān yuán fēn míng de dú lì tǐ suí zhe hǎi liú hé xuán
而 出 现 一 个 边 缘 分 明 的 “ 独 立 体 ” , 随 着 海 流 和 旋
wō yì biān qián jìn yì biān gāo sù xuán zhuǎn hǎi zhōng fēi dié bǐ kōng zhōng
涡 一 边 前 进 一 边 高 速 旋 转 。 海 中 飞 碟 比 空 中





fēi dié dà de duō dà xī yáng fā xiàn yī méi fēi dié zhí jīng dá qiān mǐ tā
飞碟大得多。大西洋发现一枚飞碟直径达80千米，它
fēi sù xuán zhuǎn shí tūn jìn le wú shù yú xiā jù shuō zhè zhǒng hǎi zhōng fēi
飞速旋转时吞进了无数鱼虾。据说这种海中飞
dié néng cháng dá nián yě bù jiě tǐ de zhuàn gè bù tíng ne
碟能长达10年也不解体地·转·个不停呢！



rú guǒ bǎ hǎi shuǐ zhōng de yán quán bù tí qǔ chū
如果把海水中的盐全部提取出
lái píng pū zài lù dì shàng lù dì de gāo dù kě yǐ zēng
来平铺在陆地上，陆地的高度可以增
jiā mǐ
加153米！



有能喝的海水吗？

hǎi shuǐ yòu xián yòu kǔ gēn běn bù néng yǐn yòng kě shì ōu zhōu běi bù
海水又咸又苦，根本不能饮用。可是欧洲北部
bō luó dì hǎi de hǎi shuǐ què néng yǐn yòng yīn wèi nà er de hǎi shuǐ hán yán
波罗的海的海水却能饮用，因为那儿的海水含盐
liàng zhǐ yǒu dà dà dī yú shì jiè hǎi shuǐ píng jūn hán yán liàng
量只有7‰—8‰，大大低于世界海水平均含盐量。





“冰”为什么也会燃烧?



用可燃冰煮饭大概不错。



shì jì nián dài zài
20 世纪 60 年代，在
sū lián jìng nèi de yǒng dòng qū
苏联境内的永冻区
fā xiàn le yì zhǒng néng dāng
发现了一种能当
rán liào de bīng zhè zhǒng
燃料的“冰”。这种

bīng róng huà shí shì fàng chū
“冰”融化时释放出
lái de qì tǐ jīng néng gòu rán
来的气体竟能够燃

shāo zhè shì yóu yú zài cháng jiǔ de dì zhì nián dài lǐ dì xià tiān rán qì zài
烧。这是由于在长久的地质年代里，地下天然气在
dī wēn gāo yā de tiáo jiàn xià yǔ bīng jié hé zài yì qǐ chéng wéi le kě rán
低温高压的条件下与冰结合在一起，成为了“可燃





bīng jù zhuān jiā tuī cè dì qiú shàng kě rán bīng de chǔ cáng liàng shí
冰”。据专家推测，地球上“可燃冰”的储藏量十
fēn fēng fù shì yì zhǒng jí dài kāi fā de xīn néng yuán
分丰富，是一种亟待开发的新能源。



wèi le dé dào dàn shuǐ gān hàn de shā tè ā lā bó
为了得到淡水，干旱的沙特阿拉伯
céng jiāng yí zuò cháng mǐ kuān mǐ de bīng
曾将一座长2000米、宽300米的冰
shān cóng nán jí yùn zǒu gòng huā le yì měi yuán yùn
山从南极运走，共花了1亿美元。运
shū zhōng bīng shān sǔn shī le 20%。
输中冰山损失了20%。



最大的冰库在哪里？

nán jí zhōu shì shì jiè shàng zuì dà de bīng kù nà lǐ zuì dà de luó sī bīng
南极洲是世界上最大的冰库，那里最大的罗斯冰
zhàng miàn jī dá wàn píng fāng qiān mǐ yǒu fǎ guó nà me dà
障面积达54万平方千米，有法国那么大！





冰屋为什么冻不死人？



20世纪初人类才到达北极。

12

zài hán lěng de běi jí quān
在寒冷的北极圈，

ài sī jī mó rén kào zhe bīng wū
爱斯基摩人靠着冰屋

shùn lì dù guò dōng tiān qí shí
顺利地度过冬天。其实，

bīng wū bìng bú xiàng rén men
冰屋并不像人们

xiǎng xiàng de nà me lěng zhè shì
想象得那么冷。这是

yīn wèi bīng shì rè de bù liáng
因为，冰是热的不良

dǎo tǐ néng hěn hǎo de gé rè
导体，能很好地隔热。

zài líng xià jǐ shí shè shì dù de huán jìng
在零下几十摄氏度的环境
zhōng mì bù tòu fēng de bīng wū néng dī yù hán fēng hái néng bǎo chí wū nèi
中，密不透风的冰屋能抵御寒风，还能保持屋内





wēn nuǎn de kōng qì yì bān lái shuō bīng wū nèi de wēn dù kě yǐ bǎo chí zài
温暖的空气。一般来说，冰屋内的温度可以保持在
líng xià jǐ shè shì dù dào shí jǐ shè shì dù bǐ qǐ wū wài yào nuǎn huo duō le
零下几摄氏度到十几摄氏度，比起屋外要暖和多了。
ài sī jī mó rén chuān shàng yí jiàn pí dà yī jiù kě yǐ ān quán guò dōng le
爱斯基摩人穿上一件皮大衣就可以安全过冬了。



ài sī jī mó rén yào huā shàng jǐ nián de shí jiān
爱斯基摩人要花上几年的时间
guān chá liàn xí cái néng zhǎng wò gài bīng wū de jì
观察练习，才能掌握盖冰屋的技
shù yí gè néng gàn de jiàn zào zhě zài 1 xiǎo shí nèi
术。一个能干的建造者在1小时内
néng jiàn hǎo gòng sān sì rén jū zhù de bīng wū ne
能建好供三四人居住的冰屋呢。



冰屋里能生火取暖吗？

ài sī jī mó rén cháng cháng bàn chì luǒ de shuì zài yuán dǐng bīng wū nèi
爱斯基摩人常常半赤裸地睡在圆顶冰屋内
de shòu pí shàng bīng wū lì bù yǔn xǔ shēng huǒ qǔ nuǎn yīn wèi bīng zài
的兽皮上。冰屋里不允许生火取暖，因为冰在
líng shè shì dù yǐ shàng jiù huì róng huà chéng shuǐ
零摄氏度以上就会融化成水。



海岛也能神出鬼没吗

陨石落下来会砸死人吗



赤道是最热的地方吗?



这么热的地方我可受不了!



14

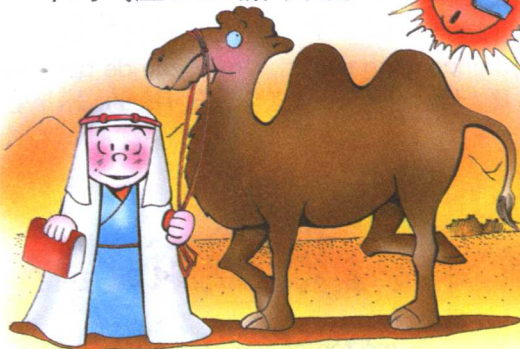
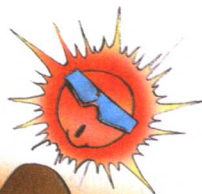


yáng guāng zhào shè
阳 光 照 射

zuì qiáng de dì fāng shì chì
最 强 的 地 方 是 赤
dào dàn chì dào bìng bú shì
道，但赤道并不是
dì qiú shàng zuì rè de dì
地 球 上 最 热 的 地
fāng yīn wéi yáng guāng
方。因为，阳光
bìng bú shì jué dìng qì wēn
并不是决定气温

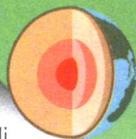
gāo dī de wéi yī yīn sù qì wēn hái shòu jiàng yǔ liàng shī dù wěi dù hǎi
高 低 的 唯 一 因 素，气 温 还 受 降 雨 量、湿 度、纬 度、海
bá gāo dù jù lí hǎi àn yuǎn jìn děng duō zhǒng yīn sù yǐng xiǎng dì qiú
拔 高 度、距 离 海 岸 远 近 等 多 种 因 素 影 响。地 球

shè shì dù
平均气温 34.4 摄氏度



最有趣的十万个为什么





shang píng jūn qì wēn zuì gāo de guó jiā shì āi sài é bǐ yà de dá luò ěr nà lǐ
上 平 均 气 温 最 高 的 国 家 是 埃 塞 俄 比 亚 的 达 洛 尔 , 那 里
de nián píng jūn qì wēn yǒu shè shì dù ne
的 年 平 均 气 温 有 34.4 摄 氏 度 呢 !



fēi zhōu zuì gāo shān fēng qǐ lì mǎ zā luó shān yì lì
非 洲 最 高 山 峰 乞 力 马 扎 罗 山 屹 立
zài chì dào dì qū shān de fēng dǐng quán bèi bīng chuān fù
在 赤 道 地 区 , 山 的 峰 顶 全 被 冰 川 覆
gài jī xuě jìng dá jǐ shí mǐ ne
盖 , 积 雪 竟 达 几 十 米 呢 !



我国哪里最热?

wǒ guó zuì rè de dì fāng shì xīn jiāng tǔ lǔ fān pén dì de huǒ yàn shān nà
我 国 最 热 的 地 方 是 新 疆 吐 鲁 番 盆 地 的 火 焰 山 , 那
lǐ shā yán shǎn zhe chì hè de guāng rè qì gǔn gǔn shēng téng yún yān liáo
里 砂 岩 闪 着 赤 褐 的 光 , 热 气 滚 滚 升 腾 , 云 烟 缭
rào yóu rú liè yàn xióng xióng rán shāo xià jì qì wēn jiē jìn shè shì dù
绕 , 犹 如 烈 焰 熊 熊 燃 烧 , 夏 季 气 温 接 近 50 摄 氏 度 。

