

TOP
巨无霸

Guiniwen

脑你问



为什么赤道被称为“地球的腰带”？
本初子午线是在哪里诞生的？
为什么南极比北极冷？
为什么黄河被誉为中华民族的摇篮？
“死亡谷”是怎么回事？
为什么柴达木盆地被称做“聚宝盆”？
鲁滨逊遇险后漂流到什么地方？
七大洲的名字是怎么来的？
地跨两洲的城市是哪个？
为什么乞拉明齐镇被称为“世界雨极”？
曼谷为什么被称为“佛教之都”？



地理知识百问百答

图书在版编目(CIP)数据

地理/赵春香编著. — 北京:朝华出版社,2005.5

(随你问)

ISBN 7-5054-1206-X

I.地... II.赵... III.地理-儿童读物

IV.K9-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第038975号

随你问

TOP
兄弟
巨无霸



地理知识百问百答

总策划：兄弟文化

责任编辑：韩文燕

责任印制：赵岭

出版发行：朝华出版社

社址：北京市车公庄西路35号

邮政编码：100044

电话：(010)68433166(总编室)

(010)68413840/68433213(发行部)

传真：(010)88415258(发行部)

印刷：中国人民解放军第四二零工厂

经销：全国新华书店

开本：16

字数：76千字

印张：26

版次：2005年5月第1版第1次印刷

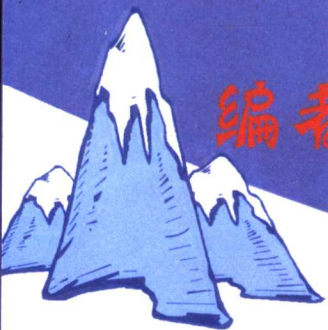
书号：ISBN 7-5054-1206-X/G·0592

定价：39.60元(全两册)

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



编者的话



自然界的千变万化吸引着每一个好奇的孩子，孩子们都是在疑问中长大的。在成长的过程中，有许许多多的“为什么”困扰着他们，他们对身边事物的感知能力已远远超出成年人的想像。

一张彩色的纸，一块漂亮的橡皮泥都能引起孩子们极大的兴趣，也能引起他们强烈的探索欲望。他们的问题有的会埋在心里，有的会向大人直接提出来。用浅显易懂的语言准确地回答孩子的问题，绝非是所有家长朋友都能做得到的。千万不要搪塞或应付孩子的疑问，因为这种好奇心足以引领孩子迈出成功的第一步；家长必须有意识地向孩子解释客观世界，但是这种解释必须是形象、生动、科学的。





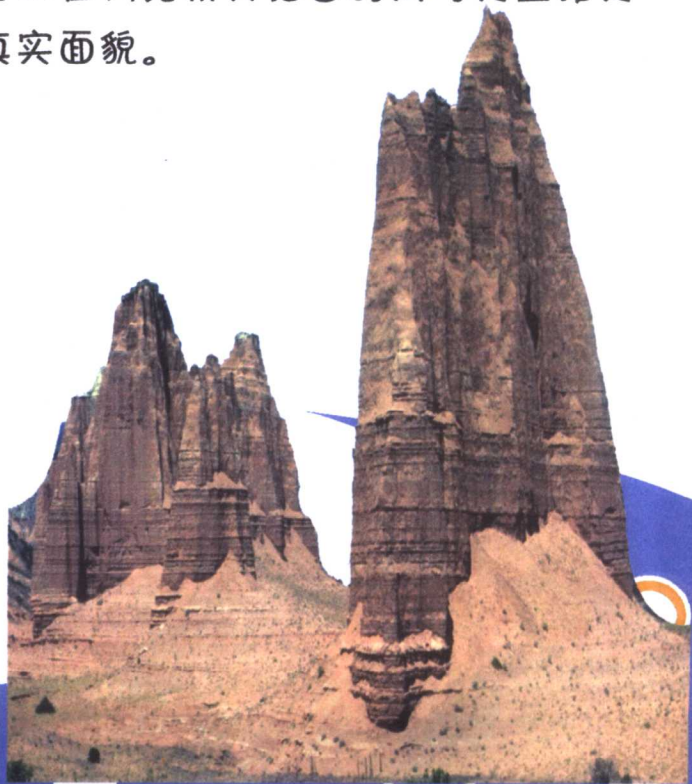
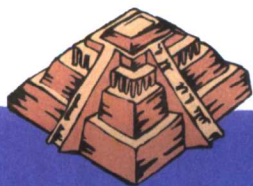
为此，我们特别准备了这套《随你问》丛书，内容涉及人体、生活、动物、植物、自然、宇宙、军事、科技、历史、地理等篇，详实地阐述了各个方面的相关科学知识，同时还设置了丰富多样的小栏目介绍相关的知识信息。孩子们在这里可以了解奇妙的大千世界，解开心中的种种疑惑；可以在浏览精美插图的同时更直接更真切地认识事物的真实面貌。

在这里，

知识一箩筐。

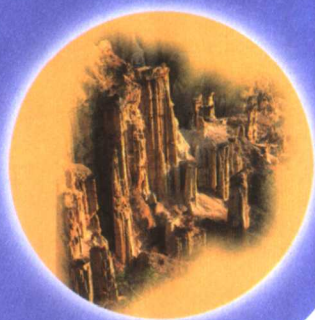
要问？

随你问！



目录

- 地球内部温度为什么那么高 / 2
- 地球的转速为什么时快时慢 / 4
- 地球有多大年纪了 / 6
- 地球寿终正寝时会是什么样 / 8
- 人类为什么能在地球上生存 / 10
- 为什么赤道被称为“地球的腰带” / 12
- 本初子午线是在哪里诞生的 / 14
- 大西洋的两岸为什么能拼合起来 / 16
- 大气层是怎样出现的 / 18
- 为什么南极比北极冷 / 20
- 沿海地区为什么冬暖夏凉 / 22
- 我国下雪最多的地方是哪里 / 24
- “雾都”重庆为什么多雾 / 26
- 吐鲁番人为什么围着火炉吃西瓜 / 28
- 为什么会发生地震 / 30
- 地光是如何形成的 / 32
- 南极地区为什么没有地震 / 34
- 火山是怎样形成的 / 36
- 山地滑坡是怎样形成的 / 38
- 日本为什么多发火山地震 / 40
- 斯特龙博利火山为什么被称为“地中海的天然灯塔” / 42
- 最咸和最淡的海在哪里 / 44
- 为什么称马尾藻海是“洋中之海” / 46
- 世界上最大的淡水湖群是什么地方 / 48
- 努沃克湖为什么被称为“双层湖” / 50

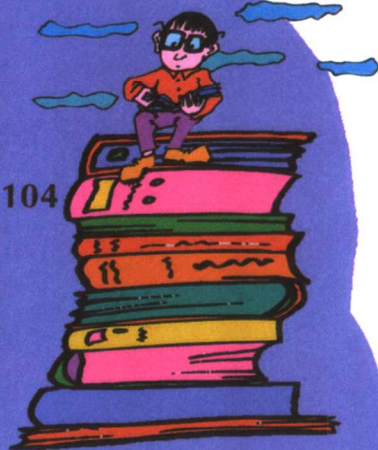


地理知识一箩筐。

沸湖是什么样的湖 / 52
青海湖是怎样形成的 / 54
日月潭的名字是怎么来的 / 56
为什么说海南岛原来是和大陆连在一起的 / 58
为什么台湾被誉为祖国的宝岛 / 60
海南岛为什么被称为椰岛 / 62
科隆群岛为什么会有企鹅 / 64
索马里半岛为什么被称为“骆驼之邦” / 66
幽灵岛是怎么回事 / 68
西印度群岛的名字为什么与印度连在一起 / 70
为什么印度尼西亚被称为“千岛之国” / 72
牙买加岛为什么被称为“象水之岛” / 74
“雷州半岛”的名称是怎么来的 / 76
格陵兰真是绿色的陆地吗 / 78
怪声岛为什么能发怪声 / 80
你听说过龟岛、燕岛、鼠岛吗 / 82
为什么长江被称为黄金水道 / 84
为什么黄河被誉为中华民族的摇篮 / 86
我国哪条运河是世界上最长的 / 88
钱塘潮为什么特别壮观 / 90
黄果树瀑布是怎样形成的 / 92
亚马逊河为什么被称为“世界河流之王” / 94
温泉水为什么是热的 / 96
为什么五岳里没有黄山 / 98
你知道少女峰名字的由来吗 / 100



要问? 随你问……



- 富士山是怎样形成的 / 102
- 乞力马扎罗山为什么戴着“白帽子” / 104
- 冰山是怎样形成的 / 106
- 为什么青藏高原上会有海螺化石 / 108
- 世界独一无二的地形区是哪里 / 110
- 世界最大的平原在哪里 / 112
- 三江平原在哪里 / 114
- 世界上最大的海湾是哪个 / 116
- 为什么孟加拉湾被称为“风暴湾” / 118
- “死亡谷”是怎么回事 / 120
- 天坑是怎样形成的 / 122
- 长江三峡为什么特别险峻 / 124
- 为什么台湾海峡海底有古代森林遗迹 / 126
- 你知道科罗拉多大峡谷吗 / 128
- 为什么柴达木盆地被称为“聚宝盆” / 130
- 世界上最低的盆地在哪里 / 132
- “九州”这个名称是怎么来的 / 134
- 赤壁古战场到底在哪里 / 136
- 鲁滨逊遇险后漂流到什么地方 / 138
- 七大洲的名字是怎么来的 / 140
- 世界上最小的国家是哪个 / 142
- 地跨两洲的城市是哪个 / 144
- 为什么称荷兰为“低洼之国” / 146
- 巴西为什么被称为“世界人种大熔炉” / 148
- 为什么说埃及是尼罗河的赠礼 / 150

为什么芬兰有“千湖国”的称号 / 152

为什么斯里兰卡被称为“印度洋的宝石” / 154

沙漠是如何形成的 / 156

塔克拉玛干沙漠为什么被称为“死亡之海” / 158

东非大裂谷是怎样形成的 / 160

岩洞中的石乳是怎么来的 / 162

为什么在云南、贵州、广西等地有很多天生的石桥 / 164

为什么我国南方多红土 / 166

“魔鬼城”是谁建造的 / 168

拉萨为什么被称为“日光城” / 170

为什么说“桂林山水甲天下” / 172

中国第一个国家级公园在哪里 / 174

新加坡为什么被称为“狮城” / 176

维也纳为什么被称为“音乐之城” / 178

跨洲连洋的城市是哪个 / 180

堪培拉为什么被称为“不设围墙的都城” / 182

黄石公园为什么多间歇泉 / 184

神农架为什么被称为“天然动植物园” / 186

为什么乞拉明齐镇被称为“世界雨极” / 188

利马为什么被称为“无雨之都” / 190

威尼斯为什么被称为“世界水城” / 192

为什么耶路撒冷被称为“圣城” / 194

库雷玛芝窟为什么又叫“迷路窟” / 196

曼谷为什么被称为“佛教之都” / 198

开罗为什么被称为“沙漠古都” / 200

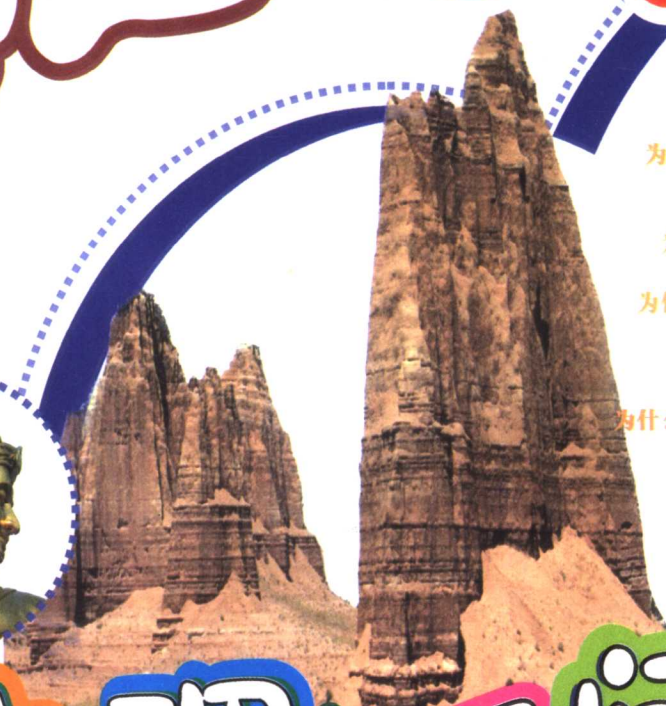


要问? 随你问……

TOP
巨无霸

Guiniwen

随你问



为什么赤道被称为“地球的腰带”？

本初子午线是在哪里诞生的？

为什么南极比北极冷？

为什么黄河被誉为中华民族的摇篮？

“死亡谷”是怎么回事？

为什么柴达木盆地被称做“聚宝盆”？

鲁滨逊遇险后漂流到什么地方？

七大洲的名字是怎么来的？

地跨两洲的城市是哪个？

为什么乞拉明齐镇被称为“世界雨极”？

曼谷为什么被称为“佛教之都”？

地理知识百问百答



随心问



地球内部温度为什么那么高



小朋友，你知道吗，地球的内部温度高得惊人，

地核温度可高达 $5,000^{\circ}\text{C}$ 。那么，你知道地球内部温度为

什么那么高吗？





精心作答

dì qiú nèi bù de yóu tǔ léi děng fàng
地球内部的铀、钍、镭等放

shè xìng yuán sù néng fàng shè chū sù dù jí gāo de
射性元素，能放射出速度极高的

shè xiàn zhè xiē shè xiàn měng liè de hōng jī dì xià
射线，这些射线猛烈地轰击地下

yán shí fēn zǐ chǎn shēng le jīng rén de rè liàng
岩石分子，产生了惊人的热量，

shǐ dì qiú nèi bù chéng le yí ge dà huǒ lú
使地球内部成了一个“大火炉”。

dì rè néng de yùn cáng liàng yuē wéi dì qiú méi tàn
地热能的蕴藏量约为地球煤炭

chǔ liàng rè néng de yì bēi
储量热能的1.7亿倍。



知识链接

关于地球内部高温产生的原因，目前有一种比较合理的解释：潜藏在地球内部的放射性物质所起的作用，就好比一个能将核能转变为热能的原子炉。



人类对地球的内部并不了解。科学家只能通过研究地震波、地磁波和火山爆发来揭示地球内部的秘密。一般认为地球内部有三个同心球层：地核、地幔和地壳。





随心问



dì qiú de zhuàn sù wèi shén me shí kuài shí màn 地球的转速为什么时快时慢

随心所问

wǒ men dōu zhī dào dì qiú zài wéi rào tài yáng gōng zhuàn de tóng shí yě zài
我们都知道地球在围绕太阳公转的同时，也在

zì zhuàn kě shì nǐ zhī dào ma dì qiú zì zhuàn de sù dù shí kuài shí màn nà me
自转。可是你知道吗，地球自转的速度时快时慢。那么，

zhè shì wèi shén me ne
这是为什么呢？



科学问答





精心作答

dì qiú shàng biàn bù zhe hǎi shuǐ dāng hǎi shuǐ

地球上遍布着海水，当海水

píng miàn shàng shēng dì qiú zhì liàng fēn bù bàn jīng

平面上升，地球质量分布半径

zēng dà zhè shí zì zhuàn sù dù biàn màn hǎi shuǐ

增大，这时自转速度变慢；海水

píng miàn xià jiàng shí dì qiú zhì liàng fēn bù bàn jīng

平面下降时，地球质量分布半径

jiǎn shǎo zì zhuàn sù dù jiù huì jiā kuài le

减少，自转速度就会加快了。



地球自转时，总是半面对着太阳，半面背着

太阳。对着太阳的半面

接受阳光照射，处于白昼；背着太阳的半面见

不到太阳，处于黑夜。

于是，白天→黑夜→白天……交替出现，就形

成了昼夜更替。



由于地球不停地公转，春、夏、秋、冬四季便交替不断出现。不过，在北温带和南温带地区，四季的出现正好相反，当北温带的人们正穿着大棉袄的时候，南温带的人们却在海滨浴场避暑呢。





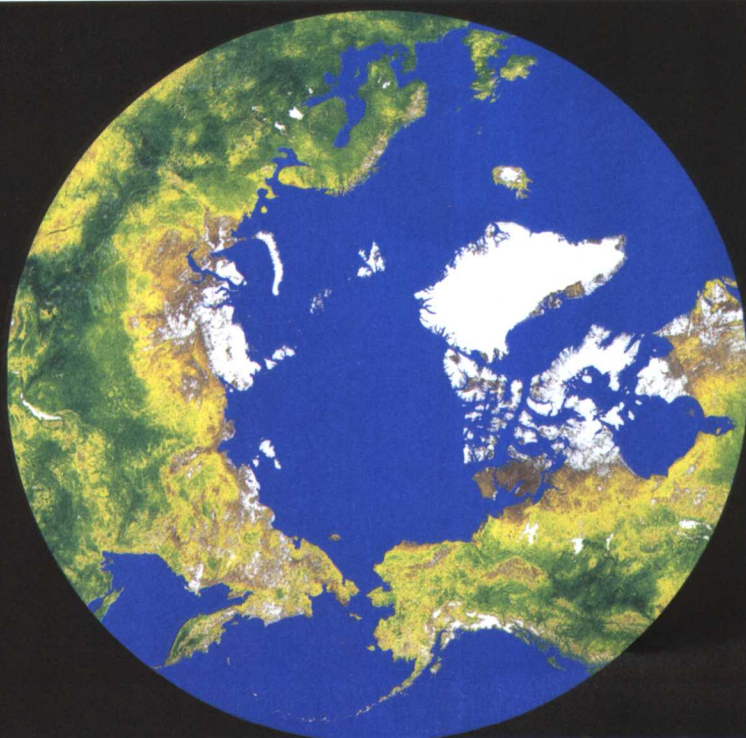
随心问



地球有多大年纪了

随心问

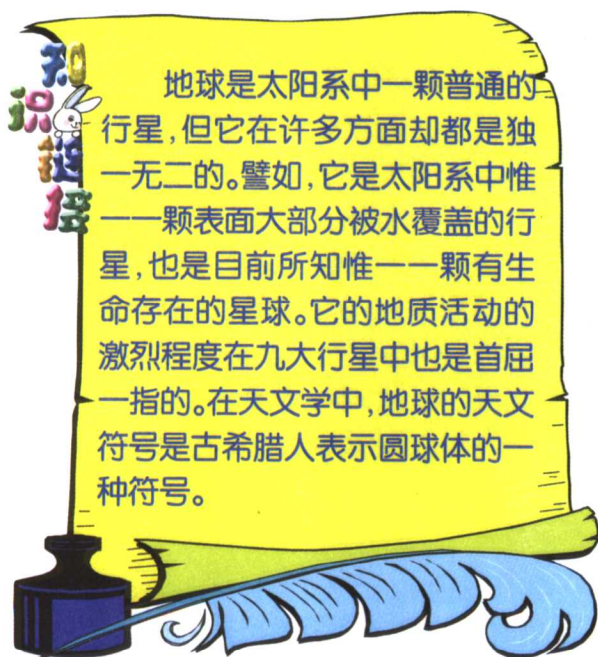
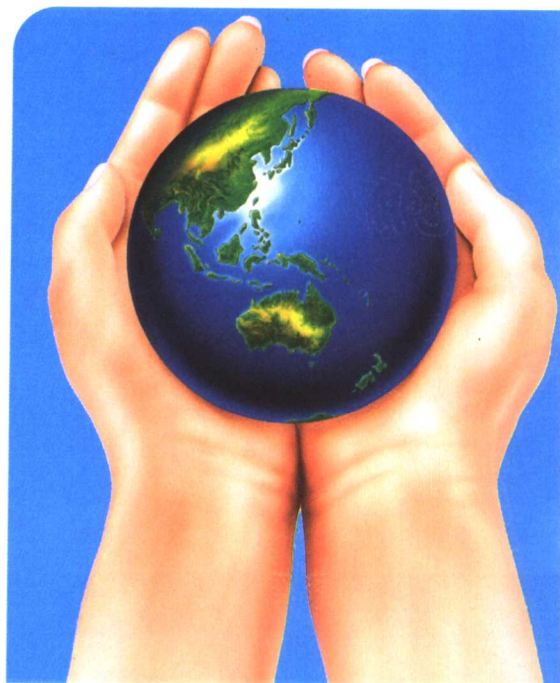
zài màn cháng de suì yuè zhōng rén lèi zài dì qiú shàng fán yǎn shēng xī bú
 在漫长的岁月中，人类在地球上繁衍生息，不
 duàn de yòng zì jǐ de shuāng shǒu jiàn shè zhe rén lèi měi hǎo de jiā yuán nà me nǐ zhī
 断地用自己的双手建设着人类美好的家园。那么，你知
 dào dì qiú yǒu duō dà nián jì le ma
 道地球有多大年纪了吗？





精心作答

kē xué jiā men pǔ biàn rèn wéi dì qiú yǐ
 科学家们普遍认为，地球已
 yǒu yì suì gāo líng le yě yǒu kē xué jiā rèn
 有46亿岁高龄了。也有科学家认
 wéi dì qiú yóu róng yán lěng què chéng gù tǐ hái xū
 为，地球由熔岩冷却成固体还需
 yào yí duàn shí jiān yīn cǐ dì qiú dà yuē shì zài
 要一段时间，因此地球大约是在
 yì nián qián kāi shǐ xíng chéng de tā de nián líng
 50亿年前开始形成的，它的年龄
 yǔ tài yáng de nián líng chà bu duō
 与太阳的年龄差不多。





随心问



dì qiú shòuzhōngzhèng qīn shí
地球寿终正寝时
 huì shì shén me yàng
会是什么样

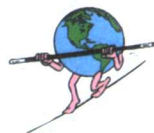
随心问

wǒ men zhī dào dì qiú de shòu mìng zhǐ yǒu yì nián zuǒ yòu nà
 我们知道，地球的寿命只有50亿年左右。那

me nǐ néng cǎi xiǎng de dào dì qiú shòu zhōng zhèng qīn shí tā jiāng huì biàn chéng shén
 么，你能猜想得到地球寿终正寝时，它将会变成什

me yàng ma

么样吗？



地理篇





精心作答

yǒu rén rèn wéi tài yáng de néng liàng kū jié

有人认为,太阳的能量枯竭

hòu dì qiú yě jiù huì zhú jiàn lěng què zuì hòu

后,地球也就会逐渐冷却,最后

jiāng yǐ bīng qiú de zhuàng tài cún zài yú yǔ zhòu

将以冰球的状态存在于宇宙

zhōng dàn hé wù lǐ xué jiā rèn wéi tài yáng lěng

中。但核物理学家认为,太阳冷

què zhī qián hái huì jīng lì yí ge wēn dù jí gāo

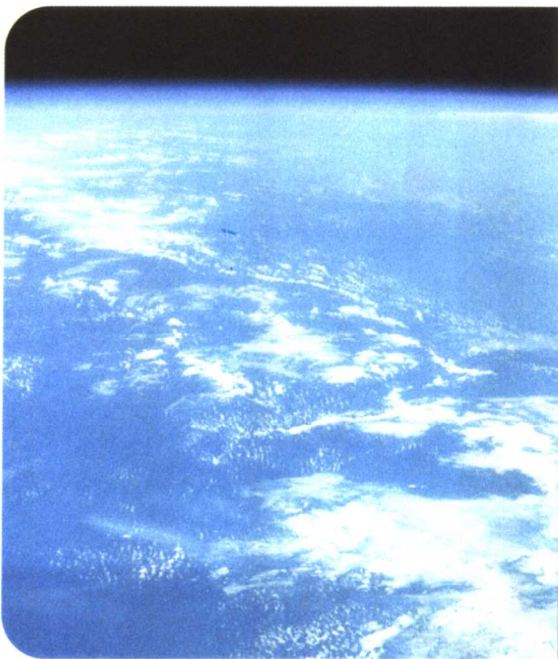
却之前,还会经历一个温度极高

de shí qī bìng jù liè péng zhàng dì qiú yǒu kě

的时期,并剧烈膨胀,地球有可

néng xiān bèi bèi chéng huī jìn zuì hòu huī fā diào

能先被焙成灰烬,最后挥发掉。



知识链接



太阳表面的温度在4,000℃以上,越往里温度越高。它是一个气体大火球,每时每刻都在燃烧,发出耀眼的光芒和巨大的热量。

太阳这么巨大的能量是从哪里来的呢?它烧的是氢。用科学的话来说,太阳的能量是通过热核反应产生出来的。热核反应放出的能量非常大,1克重的氢变成氦时,放出来的能量等于燃烧15吨汽油。

