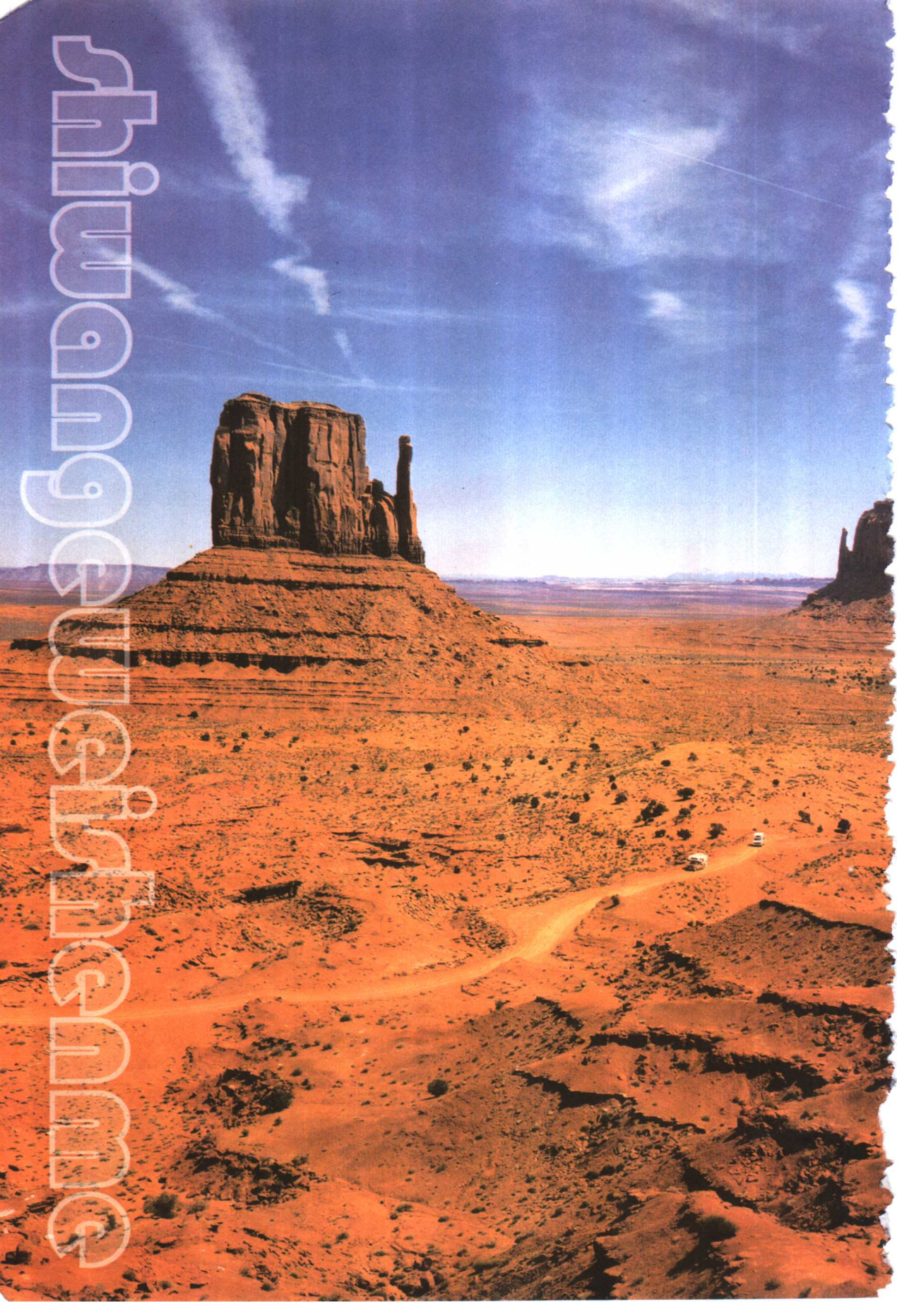




shiwanggeuigisnng



文化科技探索
wenhuakejitansuo

聪明的孩子拥有一颗纯洁童稚的心灵，
面对日新月异、五彩缤纷的世界，
脑海中总有问不完的“为什么”。
一个个看似简单幼稚的问题，
蕴含了自然界各个门类的科学知识。
大自然是个无比奇妙的王国，
你想揭开那层神秘的面纱吗？
那就跟我来吧！这里有你最想知道的一切：
为什么春节贴对联？
为什么说卢浮宫是“世界艺术殿堂”？
为什么垃圾能发电？
为什么隐形飞机能隐形？

.....
睁大我们求知的双眼，
在温暖的阳光下，
尽情探索，快乐成长！



十万个为什么

目 录



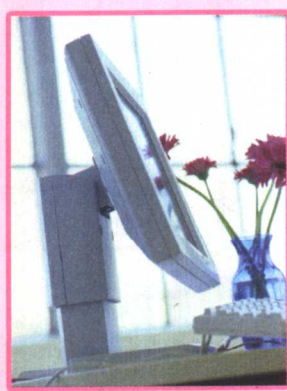
- 中国何以称“华夏” / 1
- 为什么说秦兵马俑是世界第八大奇迹 / 2
- 世界上七大奇迹指的是哪些 / 4
- 为什么说玛雅文明是世界上最神秘的文明 / 6
- 丝绸之路是怎么回事 / 8
- 为什么要过端午节 / 10



- 元宵节是怎么来的 / 12
- 中秋节是怎样来的 / 14
- 为什么春节贴对联 / 16
- “年”是怎么来的 / 18
- 为什么重阳节有登高的习俗 / 20
- 腊八粥是怎样来的 / 22
- 为什么说敦煌莫高窟是一座艺术宝库 / 24



- 为什么神话故事产生于古代 / 27
- 为什么秦始皇陵暂不发掘 / 28
- 为什么唐代诗歌取得如此巨大的成就 / 30



为什么说《清明上河图》是我
国古代现实主义绘画的最突
出代表 / 32

为什么称戏剧艺人为“梨园
弟子” / 34

为什么拉萨被称为日光城 / 36



十万个为什么

奥运会是如何兴起的 / 38

为什么奥运会要点燃圣火 / 40

为什么行医又称“悬壶” / 42

京剧是如何形成的 / 44

为什么苏州园林充满诗情画意 / 47

我们看到的长城是何时修建的 / 49

故宫到底有多大 / 50

庞贝地下古城是怎么回事 / 52

为什么悉尼歌剧院世界闻名 / 54

为什么说卢浮宫是“世
界艺术殿堂” / 56

自由女神像是谁建
造的 / 58

为什么埃菲尔铁塔
是巴黎城的象征 / 60



目录

文化科技探索

- 为什么比萨斜塔是斜的 / 62
- 为什么威尼斯又叫“水城” / 64
- 为什么新加坡又称“狮城” / 66
- 电脑有哪些用途 / 68

因特网是怎样传递信息的 / 70

什么是虚拟现实 / 72

电脑也会生病吗 / 74

什么是网络 / 77

为什么电子邮件又快又方便 / 78

为什么遥控器可以遥控彩电 / 80

为什么说程控电话是智能电话 / 82

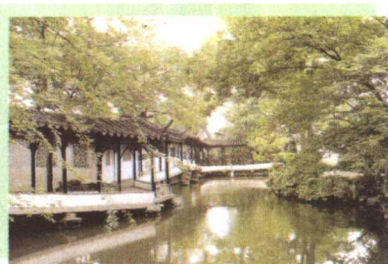
为什么能用磁卡打电话 / 84

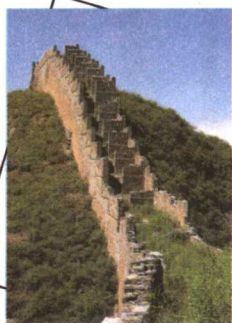
为什么投币电话能识别硬币 / 86

为什么移动电话又叫“蜂窝电话” / 88

可视电话与电视电话是一回事吗 / 91

为什么雨天打移动电话杂音特别大 / 92





为什么光纤上可以同时让
成千上万的人通话 / 94
高清晰度电视就是数字电
视吗 / 96

为什么电梯会自动升降 / 98

为什么电影里的“超人”会飞 / 100

传真机是怎样传递信息的 / 102

为什么复印机能够复印 / 104

为什么微波炉能煮熟食物 / 106

什么是全球卫星定位系统 / 108

为什么开发利用核聚变能前景

广阔 / 110

为什么垃圾能发电 / 112

为什么气垫船能水陆两用 / 114

为什么磁悬浮列车不在铁轨上行驶 / 116

为什么火箭能把航天飞行器送入太空 / 118

为什么星际飞船到后来就不再需要燃料了 / 120

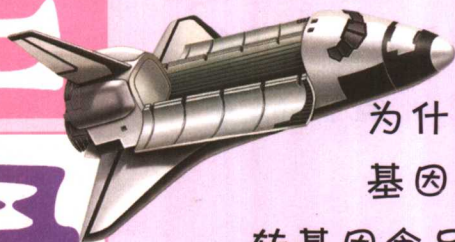
太空实验室是做什么用的 / 122

坐宇宙飞船能到星星上去吗 / 124



WEISHENME

目 录



为什么发射火箭要倒

数计时 / 126

为什么飞机在空中不会相撞 / 128

基因是什么 / 130

转基因食品对人类有什么影响 / 132

什么是克隆技术 / 134

“多利”羊是怎样出世的 / 136

为什么测谎仪能测谎 / 138

为什么B超能诊断疾病 / 140

人造心脏是怎样发明的 / 142

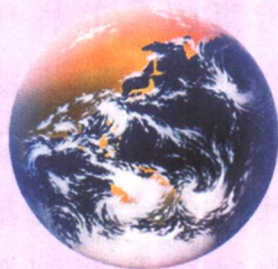
纳米技术是怎么回事 / 144

光导纤维是什么 / 146

为什么远红外织物有保
健作用 / 148

为什么自动控温衣服能
调温 / 150

为什么太阳能热水器能把
水变热 / 152



为什么避雷针能避雷 / 154

为什么摩擦能生电 / 156

为什么在浴室里唱歌特
别好听 / 158

为什么说次声是潜伏的
杀手 / 160

为什么水池的下水管

有个弯儿 / 162

为什么乘坐过山车不

会掉下来 / 164

为什么隐形飞机能隐形 / 166

为什么直升机能停在半空中 / 168

为什么赛车的样子特别怪 / 170



为什么核武器威力特别大 / 172

为什么鱼雷能在水中自动前进 / 174

为什么苍蝇能充当间谍 / 176

为什么夜视仪能在黑暗中发现目标 / 178

激光是什么 / 180

为什么激光武器最容易伤害眼睛 / 182

X光是怎么发现的 / 184

什么是超导体 / 186

为什么生物武器神秘恐怖 / 188

什么是太空中的“别墅” / 190

为什么发射人造卫星一般要

顺着地球自转方向 / 192

火箭和导弹是一回事吗 / 194

自行车是怎样发明的 / 196





文化科技

探索



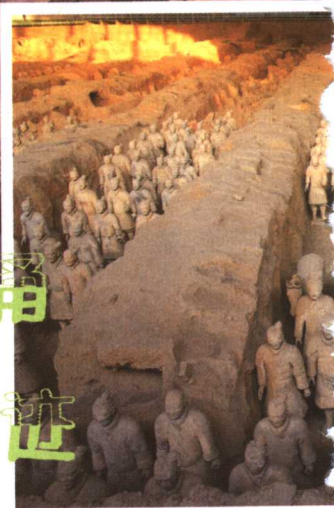
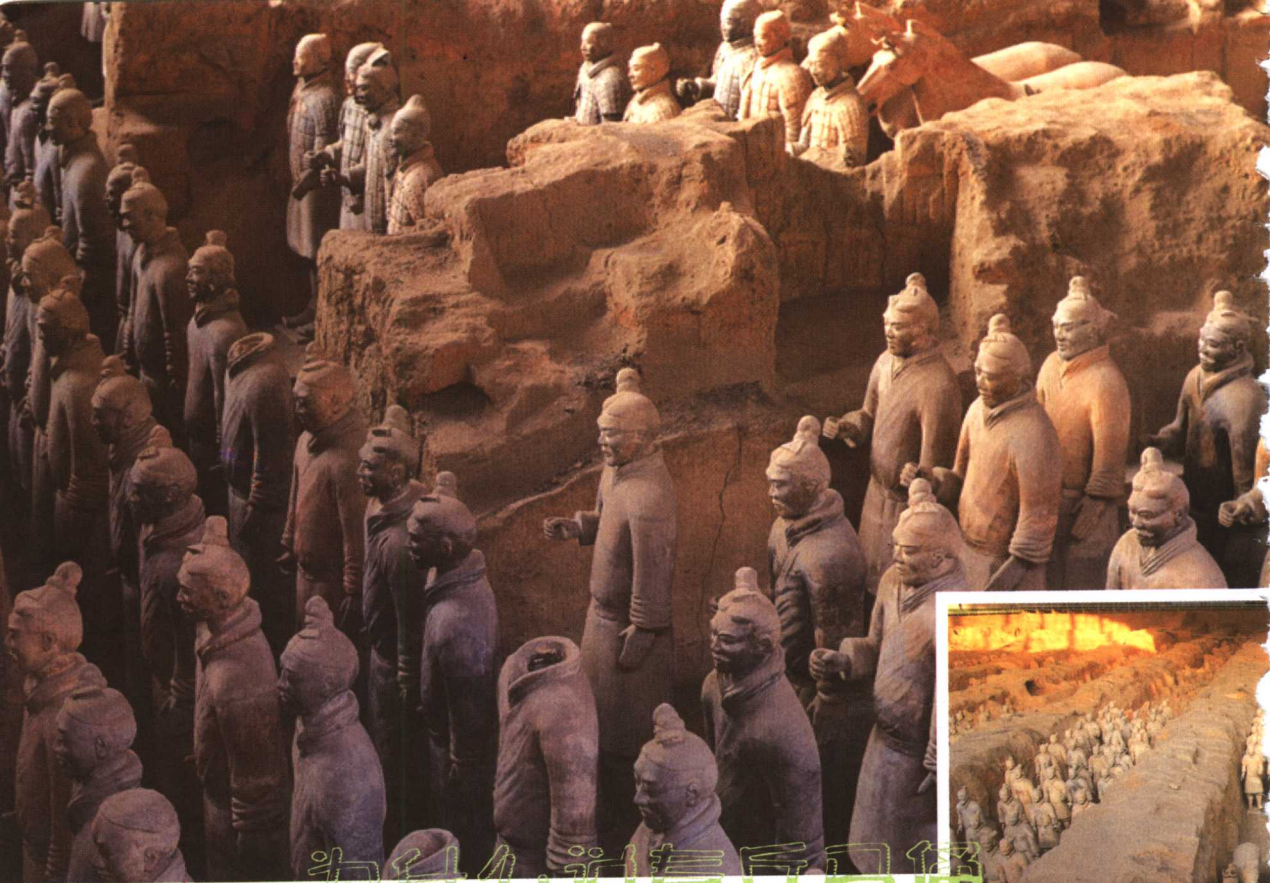
中国

何以称

“华夏”

huá xià shì gǔ dài zhōng guó zhōng yuán dì qū gè zú de hé chēng yě
华夏是古代中国中原地区各族的合称，也
chēng zhū xià
称“诸夏”。

jù shǐ xué jiā yán jiū zhōng guó gǔ dài de bù zú kě fēn wéi huá
据史学家研究，中国古代的部族可分为华
xià jí tuán dōng yí jí tuán hé miáo mǎn jí tuán huá xià jí tuán yǐ huáng
夏集团、东夷集团和苗蛮集团。华夏集团以黄
hé liú yù de yán dì zú hé huáng dì zú wéi zhǔ tǐ huáng dì yǔ yán dì
河流域的炎帝族和黄帝族为主体。黄帝与炎帝
wèi zhēng duó bù luò lián méng shǒu lǐng zài bǎn quán jué zhàn jié guǒ yán dì zú
为争夺部落联盟首领在阪泉决战，结果炎帝族
zhàn bài bìng rù huáng dì zú huá xià zhú jiàn xíng chéng qí hòu
战败，并入黄帝族，华夏逐渐形成。其后，
huáng dì zài zhuō lù zhī zhàn zhōng dǎ bài le dōng yí jí tuán de jiǔ lí zú
黄帝在涿鹿之战中打败了东夷集团的九黎族
shǒu lǐng chí yǒu huá xià jí tuán dé yǐ kōng qián kuò zhǎn hǎi nèi wài de
首领蚩尤。华夏集团得以空前扩展。海内外的
zhōng guó rén yě cháng cháng chēng zì jǐ wéi huá xià ér nǚ
中国人也常常称自己为“华夏儿女”。



为什么说秦兵马俑 是世界第八大奇迹



nián zài shǎn xī lín tóng xiàn lí shān jiǎo xià de qín shǐ
1974 年，在陕西临潼县骊山脚下的秦始皇
huáng líng fù jìn qín bīng mǎ yǒngzhōng yú cóng lì shǐ de chén diàn zhōng tǐng
皇陵附近，秦兵马俑终于从历史的沉淀中挺
shēn ér chū
身而出。

qì jīn wéi zhǐ yǐ fā xiàn le sì ge yǒngkēng yī hào kēng zuì
迄今为止，已发现了四个俑坑。一号坑最
dà dōng xī cháng mǐ kuān mǐ zǒng miàn jī dá
大，东西长 230 米，宽 612 米，总面积达
píng fāng mǐ kēng nèi mǎi yǒu yuē 6000 ge zhēn rén dà xiǎo de
14260 平方米。坑内埋有约 6000 个真人大小的
táo yǒng qín bīng mǎ yǒng qún guī mó qì shì zhī dà yì shù jià zhí zhī
陶俑。秦兵马俑群规模气势之大，艺术价值之

gāo wú kě pǐ dī yīn cǐ bèi gōng rèn shì shì jiè dì bā dà qí
高，无可匹敌，因此被公认是世界第八大奇
jì nián yóu lián hé guó jiào kē wén zǔ zhī liè rù shì jiè
迹。1987年由联合国教科文组织列入“世界
rén lèi wén huà yí chǎn mù lù
人类文化遗产”目录。



文化科技探索

探索



趣

味

角

qín bīng mǎ yǒng de zhì
秦兵马俑的制

zuò gōng yì shì fēi cháng fù zá
作工艺是非常复杂

de yì bān àn bù tóng bù
的，一般按不同部

wèi tà chū tāi xíng rán hòu
位，拓出胎型，然后

jìn xíng tào hé nián jiē zài
进行套合，黏接，再

sù chū gè xì jié bù wèi suī
塑出各细节部位。虽

rán jīng guò suì yuè hé liè huǒ de
然经过岁月和烈火的

mó nàn hái shì bù nán kàn chū
磨难，还是不难看出

qīng huī sè jī diào de táo zhì yǒng
青灰色基调的陶质俑

tǐ xià qí cǎi huì gōng yì de
体下，其彩绘工艺的

hén jì
痕迹。



知识小百科

nián zài líng yuán xī cè chū tǔ qīng tóng zhù dà xíng chē mǎ liǎng chéng yīn qǐ
1980年在陵园西侧出土青铜铸大型车马两乘，引起

quán shì jiè de zhèn jīng hé guān zhù zhè xiē dāng shí jūn zhèn biān zǔ de táo yǒng táo
全世界的震惊和关注。这些当时军阵编组的陶俑、陶

mǎ wèi qín dài jūn shì biān zhì zuò zhàn fāng shì qí bù zú zhuāng bèi de yán jiū tí
马，为秦代军事编制、作战方式、骑步卒装备的研究提

gòng le xíng xiàng de shí wù zī liào cǎi huì tóng chē mǎ shì qí jīn zhōng guó fā xiàn de tǐ
供了形象的实物资料。彩绘铜车马是迄今中国发现的体

xíng zuì dà zhuāng shì zuì huá lì jié gòu hé xì jià zuì bī zhēn zuì wán zhěng de gǔ
形最大，装饰最华丽，结构和系驾最逼真、最完整的古

dài tóng chē mǎ bèi yù wéi qīng tóng zhī guān
代铜车马，被誉为“青铜之冠”。

世界上大奇迹 指的是哪些

shì jiè qī dà qí jì zhǐ de shì āi jí jīn zì tǎ yǎ lì shān
世界七大奇迹指的是埃及金字塔、亚历山

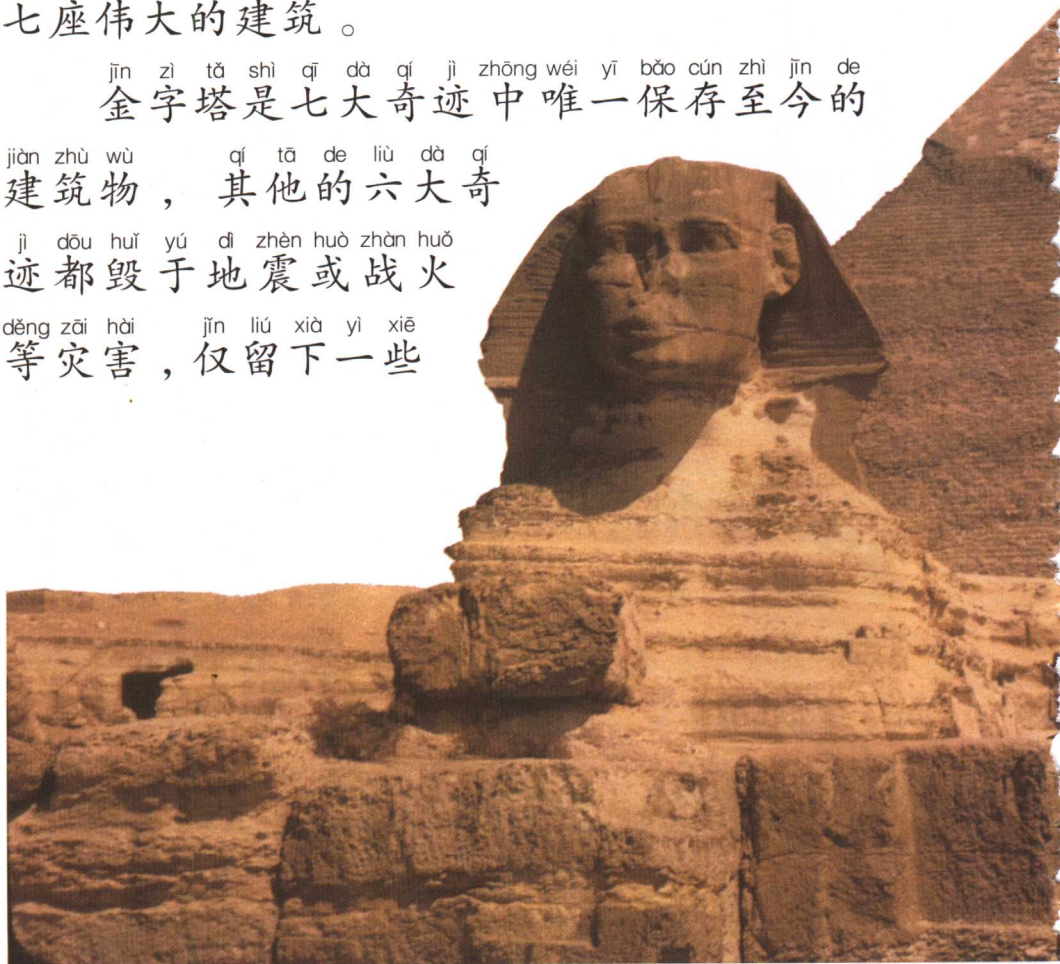
dà dēng tǎ bā bǐ lún kōng zhōng huā yuán ā ěr tè mí sī shén miào
大灯塔、巴比伦空中花园、阿耳忒弥斯神庙、
zhòu sī shén xiàng mó suǒ lā sī líng mù luó dé gǎng jù rén diāo xiàng zhè
宙斯神像、摩索拉斯陵墓、罗德港巨人雕像这
qī zuò wēi dà de jiàn zhù
七座伟大的建筑。

jīn zì tǎ shì qī dà qí jì zhōng wéi yī bǎo cún zhì jīn de
金字塔是七大奇迹中唯一保存至今的

jiàn zhù wù qí tā de liù dà qí
建筑物，其他的六大奇

jì dōu huǐ yú dì zhèn huò zhàn huǒ
迹都毁于地震或战火

děng zāi hài jīn liú xià yì xiē
等灾害，仅留下一些



W

ENHANCE YOURSELF

文化科技

探索



yí jì yǒu de shèn zhì lián yí jì dōu
遗迹，有的甚至连遗迹都

méi yǒu liú xià shǐ de xiàn zài kǎo chá
没有留下，使得现在考察

qǐ lái tè bié kùn nán zhù míng de sī
起来特别困难。著名的斯

fēn kè sī shī shēn rén miàn xiàng wèi yú āi
芬克斯狮身人面像位于埃

jí de kāi luó shì xī cè de jí sà
及的开罗市西侧的吉萨

qū zài hā fú lā jīn zì tǎ de nán
区，在哈扶拉金字塔的南

miàn jù hú fū jīn zì tǎ yuē 350
面，距胡夫金字塔约 350

mǐ sī fēn kè sī shì xī là shén huà
米。斯芬克斯是希腊神话

zhōng de dài yì shī shēn nǚ guài
中的带翼狮身女怪。



W
ENHUAKEJIANSAO
文化科技探索



知

识

小百科

jù chēng mǎ mù lǔ kè
据称，马穆鲁克

zhōng shì jī ài jí de yí gè jūn
(中世纪埃及的一个军

shì tǒng zhì jiē céng de chéng yuán gōng
事统治阶层的成员)攻

dǎ ài jí shí shì bīng yǐ sī fēn
打埃及时，士兵以斯芬

kè sī shī shēn rén miàn xiàng de bí zǐ
克斯狮身人面像的鼻子

hé hú xū zuò wéi liàn xí dà pào shè
和胡须做为练习大炮射

jī de bǎ zi bèi dǎ diào de bí
击的靶子，被打掉的鼻

zi hé hú xū xiàn cún yú lún dūn de
子和胡须现存于伦敦的

dà yīng bó wù guǎn
大英博物馆。

为什么说
玛雅文明
是世界上最神秘的文明





W
ENTHUSIASTIC
文化科技

探索



shí jiǔ shì jì mò měi guó rén yuē hàn
十九世纪末，美国人约翰·

shǐ dì fēn hé kǎ dé wò dé zūn xún yí gè zài
史蒂芬和卡德沃德，遵循一个在

nán měi zhōu cháng qī liú chuán de gǔ dài shén huà chuán
南美洲长期流传的古代神话传

shuō de àn shì zài nán měi zhōu dū lā sī de mào
说的暗示，在南美洲都拉斯的茂

mì cóng lín zhōng fā xiàn le yí zuò shén qí ér xióng
密丛林中，发现了一座神奇而雄

wěi de gǔ dài gōng diàn yí zhǐ xiāng jì yí pī yòu
伟的古代宫殿遗址。相继一批又

yí pī kǎo chá duì zài nán měi zhōu de cóng lín hé
一批考察队，在南美洲的丛林和

huāng dì shàng fā xiàn gǔ dài chéng shì yí zhǐ gòng
荒地上，发现古代城市遗址共

chù
170 处。

zhè xiē yí zhǐ dài biǎo de shì hòu rén chēng dào
这些遗址代表的是后人称道

de mǎ yǎ wén míng tā men xiàng shì rén zhǎn shì le
的玛雅文明，它们向世人展示了

zài gōng yuán qián nián gōng yuán nián
在公元前 1000 年——公元 800 年

de mǎ yǎ rén zài běi dá mò xī gē nán bù de
的玛雅人，在北达墨西哥南部的

yóu kǎ tǎn bàn dǎo nán dá wēi dì mǎ lā hóng
尤卡坦半岛，南达危地马拉，洪

dū lā sī zhí dī bì lǔ ān dì sī shān mài de
都拉斯，直抵秘鲁安第斯山脉的

guǎng kuò huó dòng kōng jiān tā gào su rén men
广阔活动空间。它告诉人们，

nián qián mǎ yǎ rén jiù zài zhè kuài tǔ dì
3000 年前，玛雅人就在这块土地

shàng guò zhē ān dìng de shēng huó
上过着安定的生活。



丝绸之路

是怎么回事

liǎng qiān duō nián qián zhōng guó kāi tōng de mào yì gù dào suí sī chóu
 两千多年前中国开通的贸易古道随“丝绸
 zhī lù shì jiè wén míng tā zuò wéi zhōng guó hé ōu yà guó jiā zhī jiān
 之路”世界闻名，它作为中国和欧亚国家之间
 de qiáo liáng wèi dōng xī fāng de wù zhì wǎng lái hé wén míng jiāo liú zuò chū
 的桥梁，为东西方的物质往来和文明交流作出
 le zhòng yào gòng xiàn
 了重要贡献。

趣味角

sī chóu zhī lù shì zhōng guó gǔ dài tōng wǎng qí tā gè
 丝绸之路是中国古代通往其他各
 zhōu de zhǔ yào mào yì tōng dào
 洲的主要贸易通道。
 zhōng guó gǔ dài wén xiàn jì
 载的一批带有“胡”字的植物，如胡
 táo hú guā hú jiāo
 桃、胡瓜、胡椒、
 xī fāng hú luó bo děng
 西方萝卜等，大多来自





xī hàn shí zhāng wēng céng liǎng cì chū shǐ xī yù zhōng xī jiāo liú
西汉时张骞曾两次出使西域， 中西交流

rì jiàn zēng jiā dāng shí tōng guò xīn jiāng de zhōng xī lù lù jiāo tōng yǒu nán
日渐增加。 当时通过新疆的中西陆路交通有南

běi liǎng tiáo dà dào nán lù cóng cháng ān chū fā jīng dūn huáng shàn
北两条大道： 南路从长安出发， 经敦煌、鄯

shàn yú tián wèi yú xīn jiāng shā chē děng dì yuè cōng líng
善、于阗（位于新疆）、莎车等地，越葱岭

pà mǐ ěr dào dà yuè shì ān xī děng guó běi lù jīng dūn
（帕米尔）到大月氏、安息等国。 北路经敦

huáng chē shī qián wáng tíng jīn tǔ lǔ fān fù jìn qiū cí kù
煌、车师前王庭（今吐鲁番附近）、龟兹（库

chē shū lè kā shén gá ěr děng dì yuè cōng líng xiàng xī dào
车）、疏勒（喀什噶尔）等地，越葱岭向西到

dà dà qín luó mǎ dì guó nà shí tōng guò zhè liǎng tiáo tōng lù
达大秦（罗马帝国）。 那时，通过这两条通路

shū chū de shāng pǐn zhǔ yào shì sī zhī pǐn suǒ yǐ bèi chēng wéi sī chóu
输出的商品主要是丝织品，所以被称为“丝绸

zhī lù
之路”。

