



儿童博客版



中国孩子最喜爱的科普阅读

十万个为什么

WU SHEN ME

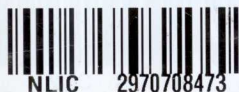
专家推荐

刘嘉麒

中国科学院院士

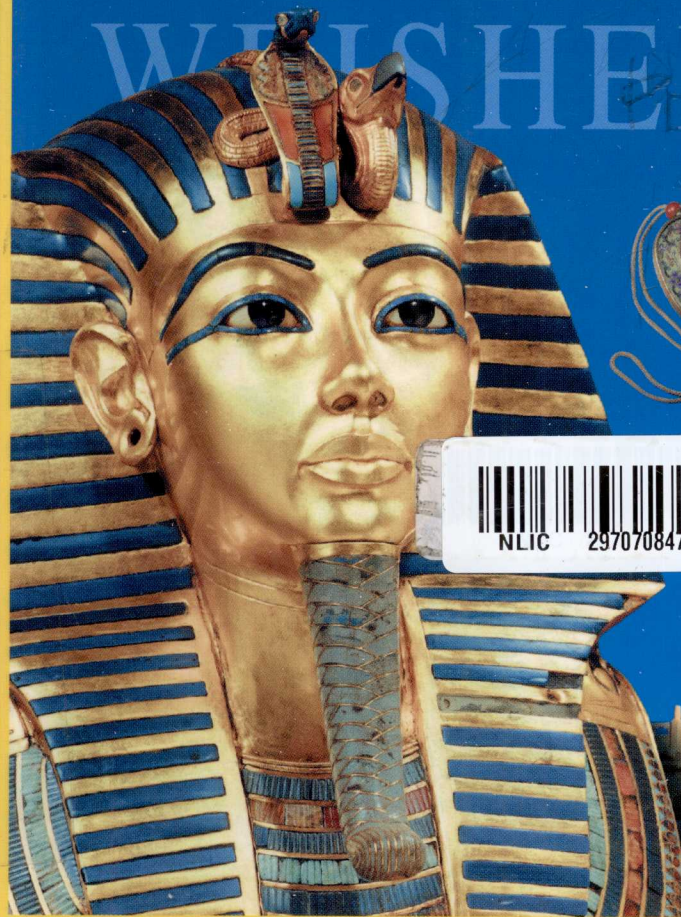
中国科普作家协会理事长

社会与文化



NLIC

2970708473



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



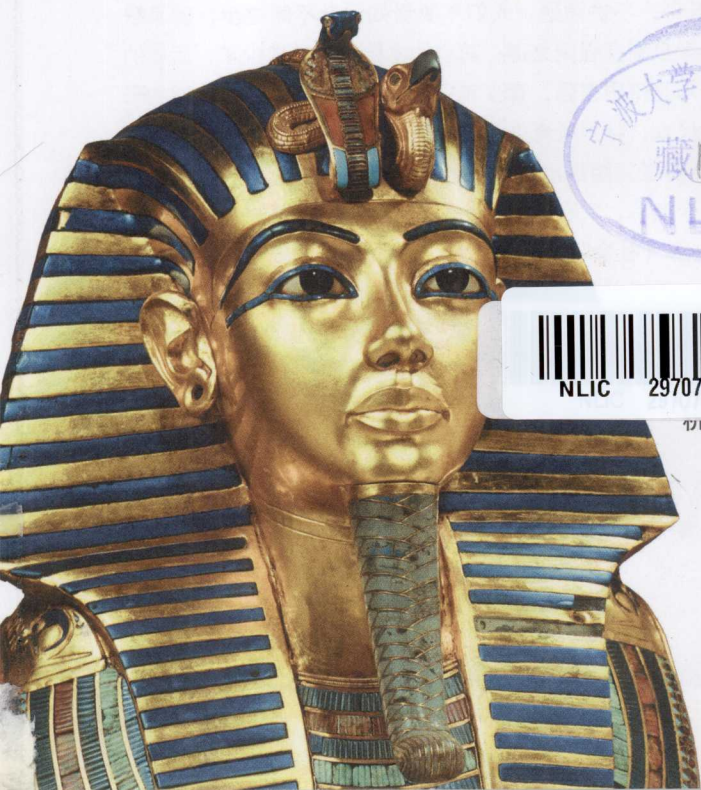
儿童博客版



中国孩子最喜爱的科普阅读

十万个为什么

XINSHIWANGE 社会与文化
WEISHENME



丛书策划：幼狮文化

丛书特约编委

北京大学附属小学高级教师·王唯恺

清华大学附属中学特级教师·孙晓佳

武汉大学附属小学高级教师·何建辉

大学附属小学高级教师·吴向东

大学附属中学高教教师·胡汉武

杭州市拱墅区教育局教研室特级教师·闫学



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

社会与文化 / 幼狮文化编著.

—杭州: 浙江少年儿童出版社, 2011.2

(新十万个为什么)

ISBN 978-7-5342-6286-9

I. ①社… II. ①幼… III. ①文化史—世界—少年读物

IV. ①K103-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第255164号



儿童博客版

新十万个为什么

社会与文化

编著 / 幼狮文化

插图 / 冶人工作室

责任编辑 / 周虹

美术编辑 / 楼迎春

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路40号 310013

深圳市福威智印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 / 880 × 1168 1/24

印张 / 8 印数 / 1-20180

2011年2月第1版

2011年2月第1次印刷

ISBN 978-7-5342-6286-9

定价 / 19.80元

服务热线 / 020-38312206

营销网址 / www.yosbook.com

● 部分图片由Getty Images提供。

● 著作权所有, 本书图文未经同意不得转载。如发现书页装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。

用优秀的科普读物 激励孩子的科学热情

刘嘉麒 中国科学院院士 中国科普作家协会理事长

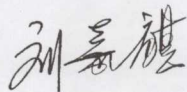
人们从呱呱落地来到世间那时起，就笼罩在知识的海洋和科学的苍穹中，眼前展现出无数的神奇，心中充满着诸样的浮想，这是什么？那是什么？这是为什么？那是为什么？……问号一直伴随着你成长，十个百个不算多，千个万个不算少，可是仍有许许多多的问题紧跟着。宇宙是有限的，科学的奥秘也是无穷无尽的，从宏观的宇宙到微观的核素，从生物的肢体到孕育生命的细胞……人们永远有不解之谜，就是自身也有说不清道不明的地方。人类的文明史就是破解科学奥秘的历史；人类在破解科学奥秘中生存发展，社会在科技创新中前进，科技创新是人类活动的一个永恒主题。

当年的《十万个为什么》曾风行一时，给人以科学的启迪，许多灵童学子就是捧着它进入科学殿堂，乃至成为杰出的科学家。然而，科学在发展，时代在前进，过去的许多知识和学问已经变得陈旧，新的事物、新的科学不断涌现，就拿许多人现已习以为常的手机、电脑来说，曾几何时，就从原来的传呼机、大哥大变成了功能多样、使用便捷的3G手机、电视手机；电脑也从286、386……直到今天的奔X，一路翻新……

在这瞬息万变、知识爆炸的时代，学如逆水行舟，不进则退。人们不更新知识就不能进步，国家缺少科技创新就不能强大。科学普及是强民之本，科技创新是强国之道；前者的主要对象是青少年，后者的根本希望也在青少年，青少年是祖国的未来，青少年强则国家强，青少年兴旺则民族兴旺。面对这样的形势，广大科技工作者和科普工作者要不断地为广大民众，特别是青少年提供新的科学营养和精神食粮。

浙江少年儿童出版社正是基于上述理念和社会责任，组织出版了一套新的科普丛书《新十万个为什么》，它既采用了人们熟悉的“十万个为什么”这个名称，又赋予全书以新的内容和新的品格。丛书包括《地球与环境》、《科学与技术》、《人体与医药》和《社会与文化》四册。书中通过“e来e往”、“创意问题大征集”等形式精心收集了当今孩子们最关心、最感兴趣、最想知道的科学知识和科学问题，采用生动简洁的语言和风趣多彩的图画，对每个问题作了简明扼要的注释，读起来通俗易懂，趣味横生；并采用“快乐点击”、“开心抢答”等互动形式，激发读者的阅读兴趣。丛书还专门开辟了一个与书配套的博客，为读者，特别是青少年读者提供了一个畅所欲言的平台，可以在博客上交流心得，提出疑问，互相学习，共同提高。

不难看出，该书不论在内容还是形式上，都充分体现了创新，是一席内容丰富、形式新颖的科普盛宴。相信它能为阅读此书的读者，特别是青少年读者带来快乐和知识，激励他们的科学欲望和创新精神。我祝愿他们在知识的海洋里遨游，在科学的苍穹中飞翔，将来成为科学之巨匠，国家之栋梁；也祝愿浙江少年儿童出版社不断推出更多更好的科普作品。





灿烂的文明 >>>

人类行走于历史的长河中，创造了无比灿烂的文明。看那气势雄伟的万里长城、令人震惊的秦兵马俑、象征胜利的凯旋门……让我们一起去畅游这光彩夺目的文明之河吧！

<<< 发展的时代

时代有如奔腾的列车不断向前。在这前行的过程中，人类有喜悦，如高高耸起的摩天大楼与方便快捷的网上购物；也有担忧，如出没无常的海盗和恐怖主义。让我们一起去体验这发展的时代吧！



众多的习俗 >>>

大千世界，生活着许许多多的民族。由于不同的地域、文化背景和地理环境，形成了各自特有的生活习俗。赶快翻开书本，开始一次精彩的习俗之旅，去了解其中的奥秘吧！

<<< 多彩的文化

在几千年的历史长河中，人类运用自己的智慧，创造了光辉灿烂的文化。这些多彩的文化被人类流传了下来，成为文化瑰宝，滋养了一代又一代人。让我们一起去领略多彩文化的魅力吧！



激情的体育 >>>

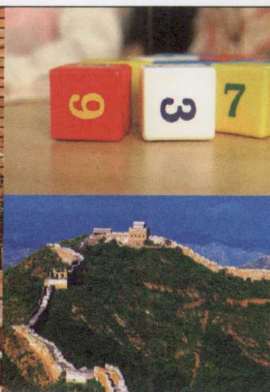
体育是全人类的盛事，它带给人类健康强壮的体魄、顽强拼搏的精神、激情澎湃的活力、公平公正的理念……让我们一起走进体育的世界，探寻关于体育的秘密吧！



CIVILIZATION

灿烂的文明

- 世界上有北京、南京、东京, 那么有西京吗 2
- 为什么创造过辉煌文明的玛雅人会神秘消失 4
- 阿拉伯数字是阿拉伯人发明的吗 6
- 世界七大奇迹指的是哪些 8
- 为什么比萨斜塔至今不倒 10
- 古埃及人为什么要建狮身人面像呢 12
- 世界上有哪些著名的凯旋门 14
- 为什么把一个星期定为七天 16
- 龙为什么成为中华民族的象征 18
- 汉字是如何发展演变的 20
- 万里长城真的有一万里长吗 22
- 秦兵马俑为何被列为世界第八大奇迹 24
- 为什么古书是从右往左竖排的 26
- 为什么红色的故宫被称为“紫禁城” 28
- 为什么说敦煌莫高窟是一座艺术宝库 30



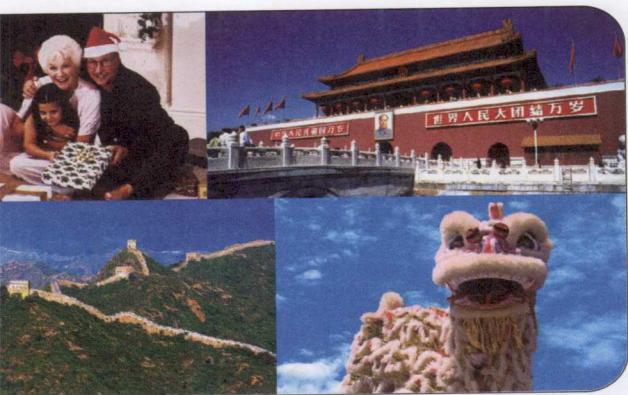
《 目录 》



ERA

发展的时代

- 为什么说世界博览会是经济界的奥林匹克盛会 32
- 为什么上海世博会的中国国家馆要建成红色“斗冠”形 34
- 为什么越来越多的人喜欢网上购物 36
- BRT给城市生活带来了哪些便利 38
- 摩天大楼有高度极限吗 40
- 为什么有些人在灾区系着黄丝带 42
- 为什么索马里附近的海域有很多海盗出没 44



CONTENTS

为什么把海外华人聚居的地方叫做“唐人街”	46
“银行”这一名称是怎么来的	48
联合国秘书长是世界上权力最大的人吗	50
为什么说恐怖主义是“世界的公敌”	52
为什么将城市里的道路称为“马路”	54
为什么许多有钱人都把钱存到瑞士银行	56
为什么股市上涨叫牛市，下跌叫熊市	58
为什么把青藏铁路称为“天路”	60
为什么货币有纸币和硬币之分呢	62



CUSTOM

众多的习俗

中国的十二生肖为什么没有猫	64
为什么人们要在清明节时去扫墓	66
为什么元宵节时要吃汤圆	68
我国有舞狮的习俗，是不是我国古代有很多狮子呢	70
端午节为什么要划龙舟	72
男女结为夫妻为什么叫“结婚”	74
春节为什么要贴春联	76
重阳节为什么要去登高	78
中秋节为什么又叫“团圆节”	80
为什么有些建筑物的门口会放一对石狮子	82
出家当和尚为什么要剃头	84
为什么过年给孩子的红包又叫“压岁钱”	86
圣诞节是怎样来的	88
过生日为什么要吹蜡烛	90
为什么要设立“六一”国际儿童节	92
日本女子和服后面的小包包里装的是什么	94

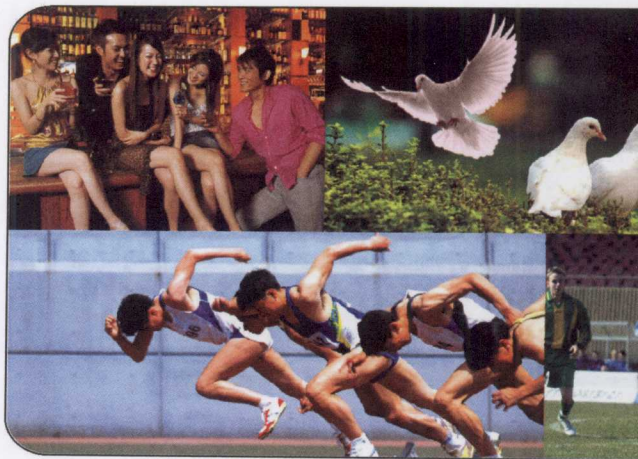
什么时候用下半旗的方式来志哀···96
为什么西方人会有“黑色星期五”的说法呢·····98
为什么鸽子和橄榄枝被看成和平的象征·····100
为什么阿拉伯人喜欢穿白色长袍··102
为什么人们在宴会时要碰杯·····104
为什么厨师要戴白色高帽子·····106
为什么老师要用“√”或“×”来批改作业·····108
为什么说吹“牛”而不说吹“马”·····110
为什么把购物说成买“东西”而不是买“南北”·····112



CULTURE

多彩的文化

魔术是怎样骗过观众的眼睛的·····114
为什么街舞能在年轻人中流行·····116
为什么跳芭蕾舞要踮起脚尖·····118
为什么神话故事多产生于古代·····120
为什么戏曲演员要画脸谱·····122
为什么有人把电视连续剧称为“肥



“肥皂剧”·····124
为什么一副扑克有54张牌·····126
为什么涂鸦深受年轻人的欢迎·····128
“奥斯卡金像奖”是叫奥斯卡的人设立的吗·····130
为什么称相声是“笑的艺术”·····132
京剧是如何形成的·····134
为什么华尔兹又被称为“圆舞曲”·····136
为什么马戏场是圆形的·····138
为什么古希腊的雕塑都是裸体的·····140



SPORTS

激情的体育

为什么中国国家体育场要建成鸟巢形	142
“水立方”的薄膜外墙容易破吗	144
为什么奥运会每四年举办一届	146
奥运会的金牌是用纯金做成的吗	148
为什么奥运会要设置吉祥物	150
亚运会与奥运会的比赛项目是一样的吗	152
马拉松比赛要跑多远	154

为什么把乒乓球称为我国的“国球”	156
为什么体操运动员比赛前要在手上涂白色粉末	158
为什么短跑运动员要蹲下起跑	160
为什么击剑运动员的背后要拴一根“绳子”	162
为什么要禁止运动员使用兴奋剂	164
为什么在国际篮球比赛中没有1, 2, 3号队员呢	166
为什么说田径是“体育运动之母”	168
为什么把足球运动称为“世界第一运动”	170
为什么足球比赛运动员进场时要手牵小孩	172
为什么很少看到黑人参加游泳比赛	174
为什么极限运动被称作“未来运动”	176
为什么登山运动员在登山时不能大声喊叫	178
为什么中国象棋的棋盘上有“楚河汉界”	180



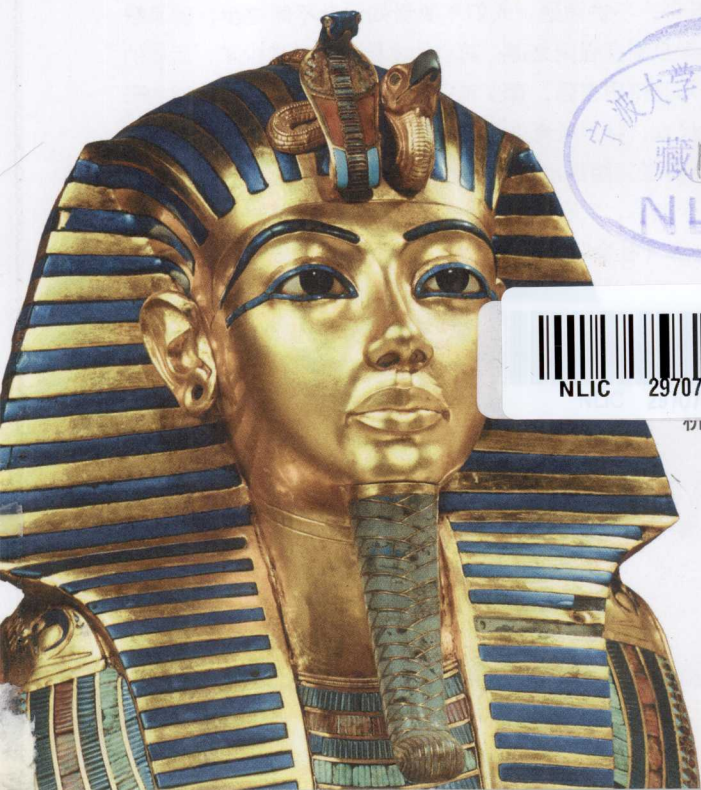
儿童博客版



中国孩子最喜爱的科普阅读

十万个为什么

XINSHIWANGE 社会与文化
WEISHENME



丛书策划：幼狮文化

丛书特约编委

北京大学附属小学高级教师·王唯恺

清华大学附属中学特级教师·孙晓佳

武汉大学附属小学高级教师·何建辉

大学附属小学高级教师·吴向东

大学附属中学高教教师·胡汉武

杭州市拱墅区教育局教研室特级教师·闫学



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



最新
搜索

世界上有北京、南京、 东京，那么有西京吗

主题词：西京 关键词：首都 方位

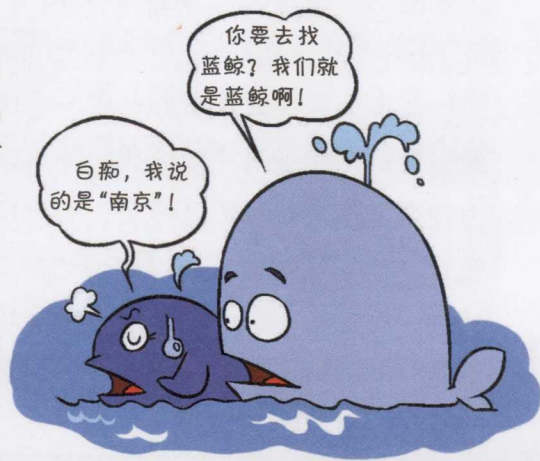
zài gǔ dài jīng zhǐ de jiù shì shǒu dū
在古代，“京”指的就是首都，

ér dōng xī nán běi dōu shì jiù fāng wèi ér yán
而东、西、南、北都是就方位而言

de rì běn céng jīng de shǒu dū míng jiào jīng dū
的。日本曾经的首都名叫“京都”，

hòu lái qiān dào le jiāng hù yīn wèi jiāng hù zài jīng
后来迁到了江户。因为江户在京

dū de dōng bian suǒ yǐ gǎi chēng dōng jīng zài
都的东边，所以改称“东京”。在



zhōng guó lì shǐ shàng dōng nán xī
中国历史上,东、南、西、

běi dōu yǒu jīng rú xī hàn yǐ cháng ān
北都有京,如:西汉以长安

xiàn zài de xī ān wéi xī jīng
(现在的西安)为“西京”;

suí cháo shí luò yáng chēng dōng jīng
隋朝时,洛阳称“东京”;

hé nán shěng kāi fēng shì zài míng cháo shí
河南省开封市在明朝时

jiào zuò běi jīng xiàn zài de běi jīng
叫做“北京”;现在的北京

zài liáo jīn shí qī jiào zuò nán jīng
在辽金时期叫做“南京”。

yě jiù shì shuō dōng jīng nán jīng xī
也就是说,东京、南京、西

jīng hé běi jīng yī gè dōu méi shǎo
京和北京一个都没少。

注意啦!下面问题的正确答案是哪一
项?知道的请按键……



★ ★ ★ 开心抢答 ★ ★ ★

“燕京”是以下哪个地方的古代别称?

A. 东京

B. 南京

C. 西京

D. 北京

(答案见第5页)

快乐点读

KUAI LÈ DIǎN DÚ

<... 大开眼界 ...>

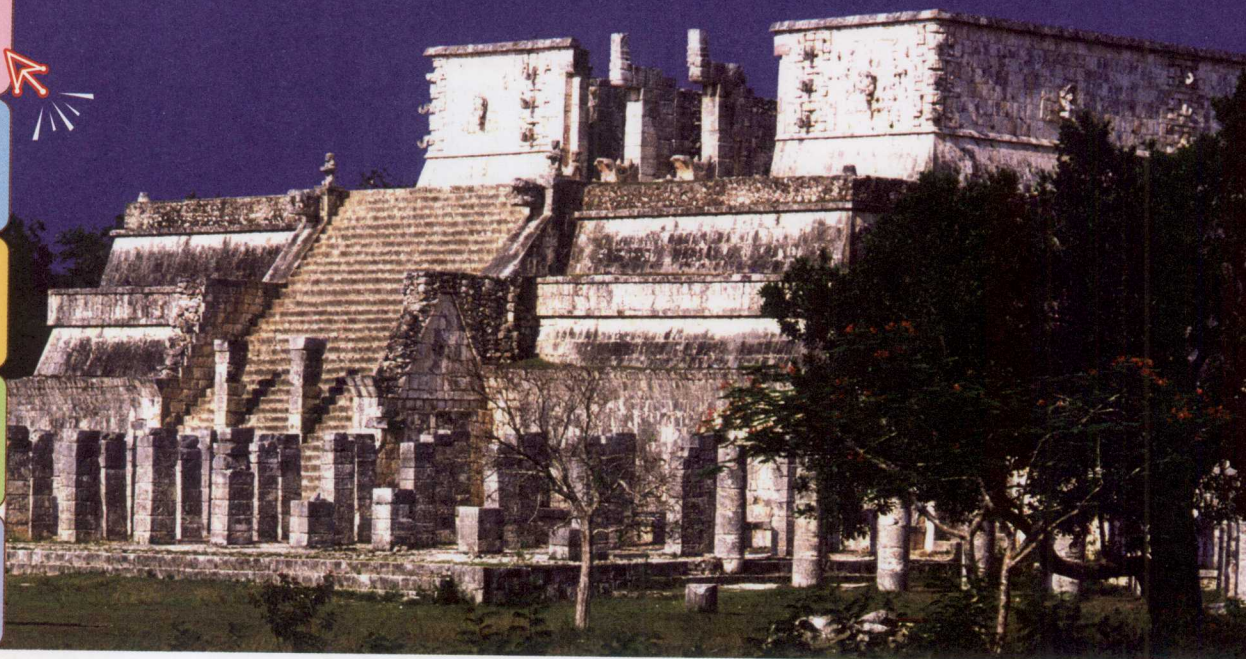
我国的首都北京已经有3000多年的历史,北京的风味小吃也是历史悠久、远近驰名,如酸梅汤、驴打滚、冰糖葫芦等,其中最吸引孩子的莫过于冰糖葫芦了。用竹签把新鲜的山楂、草莓、葡萄、核桃仁等穿成一串,蘸上冰糖水,等到冷却后即成诱人的冰糖葫芦。冰糖葫芦吃起来酸甜可口,鲜脆冰凉,具有生津解渴、开胃消滞的功效。

<... 不可思议 ...>

北京故宫的太和殿是皇帝举行大典的地方,也是故宫最富丽堂皇的建筑。殿内用金砖铺地,所以也称“金銮殿”。不过,这金砖并不是真的金子,而是采用特殊方法专为皇宫烧制的,工艺考究、复杂,砖体散发着幽幽的金光,能叩敲出金属音,虽然不含金子却也十分贵重。

<... 忍俊不禁 ...>

北京人说话特别幽默。春节期间,公共汽车上非常拥挤。一位北京老大姐被挤得实在受不了,大声喊道:“别挤了,再挤就成相片儿了!”



为什么创造过辉煌文明的 玛雅人会神秘消失

主题词:玛雅人 关键词:消失 原因

gōng yuán qián shì jì mǎ yǎ rén shēng huó zài
公元前3世纪,玛雅人生活在

jīn zhōng měi zhōu de guǎng mào dà dì shàng tā men
今中美洲的广袤大地上,他们

chuàng zào le huī huáng càn làn de wén míng rán ér
创造了辉煌灿烂的文明。然而,

bù zhī hé shí mǎ yǎ rén què lí kāi jiā xiāng qiǎo
不知何时玛雅人却离开家乡,悄

wú shēng xī de xiāo shī le yǒu rén rèn wéi shì zhàn
无声息地消失了。有人认为是战



zhēng pò shǐ tā men lí kāi gù tǔ yǒu

争迫使他们离开故土;有

rén rèn wéi shì qì hòu tuān biàn shǐ tā men

人认为是气候突变使他们

qiān xǐ yě yǒu rén shuō shì dāng shí de

迁徙;也有人说是当时的

xù mù yè hé nóng yè fā zhǎn pò huài le

畜牧业和农业发展破坏了

shēng tài huán jìng mǎ yǎ rén zhǐ hǎo yuǎn

生态环境,玛雅人只好远

zǒu tā xiāng dàn zhè xiē dōu zhǐ shì

走他乡……但这些都只是

cāi cè mù qián hái méi yǒu kē xué zhèng

猜测,目前还没有科学证

jù néng jiě shì mǎ yǎ rén xiāo shī de zhēn

据能解释玛雅人消失的真

zhèng yuán yīn

正原因。

如果你有更好的点子、更妙的想法,请
赶快记录下来哦!



也许玛雅人是被外星人带走了。说不定将来某一天,我们的宇航员会在太空中遇到玛雅人呢!

(第3页答案:D. 北京)

快乐点击

KUAI LÉ DIǎN JI

<... 大开眼界 ...>

玛雅人是世界上最早使用“0”这个数字符号的人类;他们能准确地预测日食、月食的出现时间和金星的公转周期;他们经过长期观察与周密计算,推算出了一年为365.2420天,与现代人测算出的365.2422天误差仅0.0002天。

<... 不可思议 ...>

1927年,考古学家在中美洲洪都拉斯的玛雅神庙中发现了一个水晶头骨。这个头骨是依照一个女人的头骨雕成的,高12.7厘米,重5.2千克,外观和内部构造都与人的头骨完全相同。专家们研究确认,这个头骨是玛雅时代遗留的文物。玛雅人在当时就能雕刻出这样精致的水晶头骨,实在令人惊叹。

<... 忍俊不禁 ...>

我们在日常生活中遇到不可思议或令人惊叹的事情时,总是说:“我的玛雅(妈呀)!”看来玛雅文明不仅神秘,而且应用广泛。



阿拉伯数字是阿拉伯人发明的吗

主题词:阿拉伯数字 关键词:发明 传播

ā lā bó shù zì shì yìn dù rén fā míng
阿拉伯数字是印度人发明

de gǔ yìn dù rén fā míng le zhè
的。古印度人发明了0~9这10

gè shù zì bìng yòng tā men lái jì suàn gōng
个数字,并用它们来计算。公

yuán shì jì shí qiáng dà de ā lā bó rén zhēng
元7世纪时,强大的阿拉伯人征

fú le yìn dù bǎ yìn dù zhè yī tào jiǎn dān
服了印度,把印度这一套简单



fāng biàn de jì suàn fāng fǎ xùn sù chuán bō

方便的计算方法迅速传播

dào le ōu zhōu ōu zhōu rén biàn bǎ zhè

到了欧洲，欧洲人便把这

xiē shù zì chēng wéi ā lā bó shù zì

些数字称为“阿拉伯数字”。

hòu lái suī rán zhèng shí zhè tào shù zì jí
后来虽然证实这套数字及

jì suàn fāng fǎ shì yìn dù rén fā míng
计算方法是印度人发明

de dàn ā lā bó shù zì zhè yī
的，但“阿拉伯数字”这一

jiào fǎ réng bǎo liú le xià lái xiàn
叫法仍保留了下来。现

zài ā lā bó shù zì yǐ chéng wéi quán
在，阿拉伯数字已成为全

shì jiè tōng yòng de shù zì fú hào
世界通用的数字符号。

注意啦！下面问题的正确答案是哪一项？知道的请按键……



★ ★ ★ 开心抢答 ★ ★ ★

阿拉伯数字使用的计算方法是以下哪一种呢？

A. 十进制

B. 二进制

C. 五进制

D. 十二进制

(答案见第9页)

快乐点

KUAI LÉ DIANJI

<... 大开眼界 ...>

由于中国古代有自己的数字体系，所以阿拉伯数字当时在中国并没有得到推广和运用。到了20世纪初，随着中国对外国数学成就的吸收和引进，中国人才渐渐地开始使用阿拉伯数字。现在，阿拉伯数字已经成为我们学习、生活和交往中最常使用的数字了。

<... 不可思议 ...>

居住在西亚和北非阿拉伯国家的阿拉伯女人给人非常神秘的感觉，因为她们无论到哪里都戴着面纱，即使在炎热的夏天也不摘下。原来，阿拉伯民族信仰伊斯兰教，根据信仰要求，女子不得在公共场合抛头露面。在他们看来，女子没戴面纱就像没穿衣服一样。

<... 忍俊不禁 ...>

某大学开设了一门阿拉伯文课程，请一位阿拉伯人当任课老师。

上了几堂课后，任课老师对大家说：“你们觉得学阿拉伯文难吗？我觉得一点都不难。如果难的话，阿拉伯人就不会讲阿拉伯话了。”



世界七大奇迹指的是哪些

主题词: 七大奇迹 关键词: 保存 遗迹

gōng yuán qián shì jì lǚ xíng jiā áng

公元前3世纪, 旅行家昂

dì pà kè bǎ tā suǒ jiàn de qī chù zuì wēi
蒂帕克把他所见的七处最伟

dà de rén wén jǐng guān chēng wéi shì jiè qī
大的人文景观称为“世界七

dà qí jì tā men fēn bié shì āi jí
大奇迹”。它们分别是埃及

de jí sà jīn zì tǎ hé yà lì shān dà dēng
的吉萨金字塔和亚历山大灯

tǎ gǔ bā bǐ lún de kōng zhōng huā yuán
塔、古巴比伦的空中花园、

