少年注音未解之谜故事

史前文明之谜

SHI QIAN WEN MING ZHI MI



需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

少年注音未解之谜故事/钟雷主编.-哈尔滨:黑龙江人民出版社,2003.3

ISBN 7-207-05874-8

Ⅰ.少… Ⅱ.钟… Ⅲ.汉语拼音-少年读物 Ⅳ.H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 015062 号

责任编辑:刘桂华

封面设计:徐威波

少年注音未解之谜故事

钟 雷 主编

出 版 者	黑龙江人民出版社出版·发行
通讯地址	哈尔滨市南岗区宣庆小区 1 号楼
邮 编	150008
网 址	WWW.longpress.com E-mail hljrmcbs@yeah.net
印 刷	北京市大天乐印刷有限公司
经 销	全国新华书店
开 本	850×1168 毫米 1/32 印张 60
印 数	1-5000
字 数	960 千字
版 次	2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-207-05874-8/G·1345
定 价	380.00 元(共 10 册)

(如发现本书有印制质量问题,印刷厂负责调换)

·总序·

随着知识改变命运这一认识的深入人心，大部分中年人都希望自己的子女从小就打下坚实的知识基础，但是，在他们反复强调学习的重要性时，却在一定程度上忽略了指导孩子如何学习，以怎样的方式学习。

正是基于这一认识，我们策划编写了《少年注音未解之谜故事》丛书，希望在这方面做一次有益的尝试。在编写过程中，我们力求突出趣味性、知识性和神秘感，侧重于展示未知领域，展示那些能预示未来科学走向、勾勒学科发展方向的知识；从小读者的阅读习惯和知识水平出发，我们还给文字加注了拼音，并精心绘制了卡通风格的插图。我们深信，这套书中的内容不仅孩子们感兴趣，家长也同样会感兴趣。

古希腊学者阿基米德曾说过这样一句话："给我一个支点，我将撬起整个地球。"作为编者，我们衷心希望这套精心编写的图书能够成为少儿读者人生旅途中的一个小小支点，我们更期待着他们撬起地球的那一天。

编 者

2003 年 3 月

目录

金字塔的建造之谜 1
金字塔的科技之谜 12
希腊神话中的古国 24
海底古城之谜 39
公元前的电池 49
水晶头骨之谜 59
史前的人造心脏 74
古代的核战争 79
远古地图 96
钱形图案之谜 114
灿烂的玛雅文明 120
玛雅文明失踪之谜 129
“巨石阵”的奥秘 143
通天塔建造之谜 149
古代“摩天楼” 156
复活节岛之谜 158
远古时期的飞机模型 172
神秘的天文历 176
四千年前的机器人 179
巴尔贝克平台的奥秘 182
失踪的大西洲 185

金字塔的建造之谜

shì jiè shang yǒu qī dà qí jì āi jí de
世界上有“七大奇迹”，埃及的
jīn zì tǎ bèi yù wéi qī dà qí jì zhī guàn zài āi
金字塔被誉为“七大奇迹”之冠，在埃
jí zhòng duō de jīn zì tǎ zhōng zuì wéi zhuàng guān de yí
及众多的金字塔中，最为壮观的一
zuò shì hú fū jīn zì tǎ tā jiàn yú gōng yuán qián
座是胡夫金字塔，它建于公元前2600
nián zuǒ yòu gāo yuē mǐ tǎ jī měi biān cháng
年左右，高约146.5米，塔基每边长
mǐ rào yì zhōu yuē gōng lǐ tǎ shēn yòng
232米，绕一周约1公里，塔身用230
wàn kuài jù shí qì chéng píng jūn měi kuài zhòng dūn
万块巨石砌成，平均每块重2.5吨，
shí kuài zhī jiān bú yòng rèn hé nián zhuó wù zhěng gè jīn zì
石块之间不用任何黏着物，整个金字
tǎ yóu shí yǔ shí xiāng hù dié jī ér chéng jīng lì le jìn
塔由石与石相互叠积而成，经历了近
nián de fēng fēng yǔ yǔ hòu tā réng ào shì cháng
5000年的风风雨雨后，它仍傲视长
kōng wēi é zhuàng guān jù yán jiū zhè zuò jīn zì tǎ
空，巍峨壮观。据研究，这座金字塔
hái kě yǐ zài fēng shā de xǐ lǐ hōng jì xù cún zài wàn
还可以在风沙的洗礼中继续存在10万

nián yě xǔ zài zhè ge shí jiān jié shù yǐ qián rén lèi wén
年，也许，在这个时间结束以前人类文
míng jiù yǐ jīng bú fù cún zài le
明就已经不复存在了。

hú fū dà jīn zì tǎ sǒng lì yú kāi luó yǐ xī
胡夫大金字塔耸立于开罗以西10
gōng lǐ wài de jí sà gāo yuán nàr huāng shā suì shí
公里外的吉萨高原。那儿荒沙、碎石
biàn dì shì yí piàn bù máo zhī dì zài zhè zhǒng dì fang
遍地，是一片不毛之地。在这种地方
xiū zhù zhè yàng yí zuò xiǎn rán bìng fēi shí yòng de jiàn zhù
修筑这样一座显然并非实用的建筑，



shè jì zhě de mù dì jiū jìng shì shén me
设计者的目的究竟是什么？

shì jì nián dài dà pī kē xué gōng zuò zhě
20世纪20年代，大批科学工作者

lái dào āi jí tā men yǐ chà yì de yǎn guāng wàng zhe
来到埃及。他们以诧异的眼光，望着

zhè zuò páng rán dà wù gǔ dài āi jí rén shì rú hé diāo
这座庞然大物。古代埃及人是如何雕

záo shí kuài bìng qì chéng líng mù de líng mù nèi bù de tōng
凿石块并砌成陵墓的？陵墓内部的通

dào hé mù shì de bù jú wǎn rú mí gōng gǔ dài āi jí
道和墓室的布局宛如迷宫，古代埃及

rén jiū jìng shì yòng shén me bàn fǎ shè jì tā de líng mù
人究竟是用什么办法设计它的？陵墓

de tōng fēng dào shēn rù dì xià shí bì guāng huá shí bì
的通风道深入地下，石壁光滑，石壁

shang jīng měi huá lì de fú diāo cháng lìng yóu rén tàn wéi guān
上精美华丽的浮雕常令游人叹为观

zhǐ dàn shuí yě nòng bu qīng chu gǔ āi jí rén shì zěn yàng
止，但谁也弄不清楚古埃及人是怎样

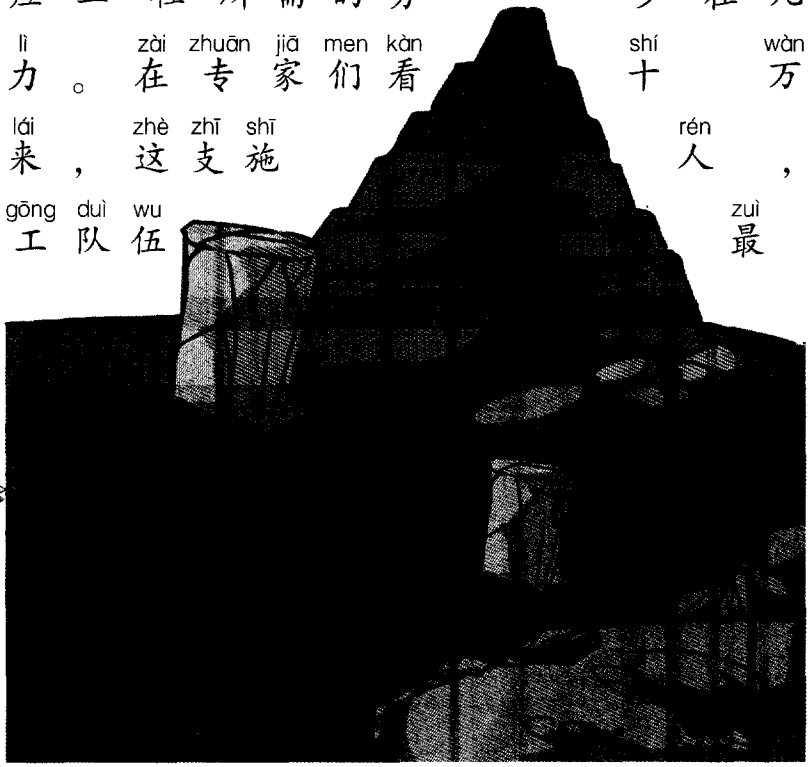
zhǎng wò rú cǐ jīng zhàn de diāo kè jì qiǎo de tā men yòu
掌握如此精湛的雕刻技巧的？他们又

yùn yòng le zěn yàng jīng liáng de jiā gōng gōng jù yào zhī
运用了怎样精良的加工工具？要知

dào zài nián qián rén lèi hái méi zhǎng wò tiě qì
道，在4500年前，人类还没掌握铁器

ya
呀。

gèng lìng zhuān jiā men gǎn dào bù kě sī yì de shì
更令专家们感到不可思议的是，
jiàn zào zhè zuò jīn zì tǎ jiū jìng xū yào duō shǎo láo dòng
建造这座金字塔究竟需要多少劳动
lì jù gū jì jiàn zào jīn zì tǎ shí āi jí dāng shí
力？据估计，建造金字塔时，埃及当时
de jū mín bì xū shì wàn rén fǒu zé nán yǐ gōng
的居民必须是5000万人，否则难以供
yìng gōng chéng suǒ xū de láo shǎo zài jǐ
应工程所需的劳少在几
lì zài zhuān jiā men kàn shí wàn
力。在专家们看十万
lái zhè zhī shī rén
来，这支施人，
gōng duì wu zuì
工队伍最



duō shí kě dá bǎi wàn rén zhī duō tā men zhī zhōng bù jǐn
多时可达百万人之多，他们之中不仅
yào yǒu gōng chéng rén yuán gōng rén shí jiang hái yào
要有工程人员、工人、石匠，还要
yǒu yì zhī jiān hù gōng chéng shī gōng de jūn duì dāng zhuān
有一支监护工程施工的军队。当专
jiā fān kāi shì jiè lì shǐ de shǐ cè shí biàn fā xiàn wèn tí
家翻开世界历史的史册时，便发现问题
gèng nán yǐ ràng rén lǐ jiě le yīn wèi zài gōng yuán qián sān
更难以让人理解了，因为在公元前三
qiān nián quán shì jiè de rén kǒu zhǐ yǒu wàn zuǒ
千年，全世界的人口只有2000万左
yòu
右。

jìn yí bù yán jiu de jié guǒ hái biǎo míng chú le jiàn
进一步研究的结果还表明，除了建
zù gōng dì shang xū yào zhòng duō de láo dòng lì wài zài
筑工地上需要众多的劳动力外，在
nóng tián shang tóng yàng xū yào dà liàng de láo dòng lì yīn
农田上同样需要大量的劳动力。因
wèi kuàng rì chí jiǔ de gōng dì shang xū yào yǒu zú gòu de
为旷日持久的工地上需要有足够的
liáng shi suǒ yǒu de rén dōu yào chī fàn ér dì shì xiá
粮食，所有的人都要吃饭。而地势狭
cháng de ní luó hé liú yù suǒ néng tí gōng de gēng dì
长的尼罗河流域所能提供的耕地，
sì hū bù zú yǐ wéi chí shī gōng duì wu de xū qiú yǒu
似乎不足以维持施工队伍的需求。有

zhuān jiā tí chū dān kào ní luó hé liú yù de nóng yè shōu
专家提出，单靠尼罗河流域的农业收
chéng bìng bù néng mǎn zú gōng chéng de xū qiú nà
成，并不能满足工程的需求。那
me suǒ quē de liáng shi yòu lái zì nǎ li ne
么，所缺的粮食又来自哪里呢？

gèng lìng rén chēng qí de shì dāng shí de āi jí rén
更令人称奇的是，当时的埃及人
méi yǒu xiàn dài huà de gōng jù tā men shì zěn yàng bǎ jù
没有现代化的工具，他们是怎样把巨
dà de shí kuài duī qì qi lai de jù cè suàn dà jīn zì
大的石块堆砌起来的？据测算，大金字
tǎ shì yóu wàn kuài shí kuài qì chéng de zuì dà de shí
塔是由230万块石块砌成的，最大的石
kuài zhòng yuē dūn nà jù dà de shí liào shì zěn me kāi
块重约10吨。那巨大的石料是怎么开
cǎi zěn me bān yùn de ne chuán tǒng de kàn fǎ rèn
采，怎么搬运的呢？传统的看法认
wéi gǔ āi jí rén shì lì yòng gǔn mù yùn shū de zhè
为，古埃及人是利用滚木运输的。这
zhǒng zuì yuán shǐ de bàn fǎ gù rán néng jiāng páng dà de
种最原始的办法，固然能将庞大的
shí liào yùn dǐ gōng dì dàn gǔn mù yào yòng dà shù de shù
石料运抵工地，但滚木要用大树的树
gàn cái néng zuò chéng kě ní luó hé liú yù shù mù fēi cháng
干才能做成，可尼罗河流域树木非常
xī shǎo zài ní luó hé liǎng àn fēn bù zuì guǎng shēng
稀少。在尼罗河两岸分布最广、生

zhǎng zuì duō de shì zōng lǘ shù dàn gǔ āi jí rén bù kě
长最多的是棕榈树，但古埃及人不可
néng dà piàn kǎn fá zōng lǘ shù ér qiě zhì dì sōng ruǎn de
能大片砍伐棕榈树，而且质地松软的
zōng lǘ shù gàn shì wú fǎ chōng dāng gǔn mù de zài dāng
棕榈树干是无法充当滚木的。在当
shí zōng lǘ shù de guǒ shí shì āi jí rén bù kě quē shǎo
时，棕榈树的果实是埃及人不可缺少
de liáng shi zōng lǘ shù yè yòu shì yán rè de shā mò zhōng
的粮食，棕榈树叶又是炎热的沙漠中
wéi yī kě yǐ zhē
惟一可以遮
yáng de cái liào
阳的材料。
dà guī mó kǎn fá
大规模砍伐
zōng lǘ
棕榈
shù āi jí
树，埃及
rén děng yú
人等于



需要全本请访问 www.ertongbook.com

zài zuò zì shā de chǔn shì
在做自杀的蠢事。

duì shàng shù yí xì liè ràng rén kùn huò bù jiě de wèn
对上述一系列让人困惑不解的问

tí yí wèi jiào yuē sè dà wèi dù wéi sī de kē xué jiā
题，一位叫约瑟·大卫杜维斯的科学家

tí chū le jīng rén de jiàn jiě jīn zì tǎ shang de jù shí
提出了惊人的见解：金字塔上的巨石

shì rén zào de dà wèi dù wéi sī jiè zhù xiǎn wēi jìng hé huà
是人造的。大卫杜维斯借助显微镜和化

xué fēn xī de fāng fǎ rèn zhēn yán jiū le jù shí de jié
学分析的方法认真研究了巨石的结

gòu tā zhèng shí shuō dà jīn zì tǎ de shí tou shì yòng
构，他证实说，大金字塔的石头是用

shí huī hé bèi ké jīng rén gōng jiāo zhù ér chéng de qí fāng
石灰和贝壳经人工浇筑而成的，其方

fǎ lèi sì jīn tiān jiāo guàn hùn níng tǔ yóu yú zhè zhǒng hùn
法类似今天浇灌混凝土。由于这种混

hé wù níng gù yìng jié shí fēn de hǎo rén men nán yǐ fēn
合物凝固硬结十分的好，人们难以分

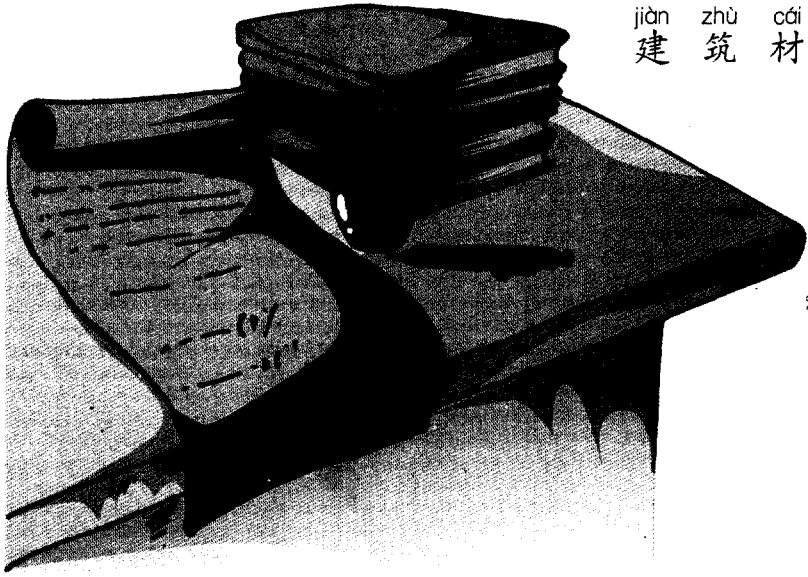
biàn chū tā hé tiān rán shí tou de chā bié cǐ wài dà wèi
辨出它和天然石头的差别。此外，大卫

dù wéi sī hái tí chū le yí ge pō jù shuō fú lì de zuǒ
杜维斯还提出了一个颇具说服力的佐

zhèng zài shí tou zhōng fā xiàn le yì liǔ yuē yīng cùn
证：在石头中发现了一绺约1英寸

cháng de rén fà wéi yī kě néng de jiě shì shì gōng rén

zài cāo zuò shí bú shèn jiāng zhè liǔ tóu fa diào jìn le hùn níng
在操作时不慎将这绺头发掉进了混凝
tǔ zhōng bìng bèi bǎo cún zhì jīn tā gū jì hùn níng
土中，并被保存至今。他估计，混凝
tǔ shì yòng zhòng bàng dào bàng de kuāng zi zhuāng yùn
土是用重20磅到30磅的筐子装运
de yīn cǐ dāng shí yuē yǒu rén zài gōng dì shang
的。因此，当时约有1500人在工地上
láo dòng ér bú shì yǒu xiē rén suǒ shè xiǎng de wàn zhì
劳动，而不是有些人所设想的5万至
wàn rén dà wèi dù wéi sī de yán jiū chéng guǒ biǎo
10万人。大卫杜维斯的研究成果表
míng gǔ āi jí rén jiàn zào jīn zì tǎ gòng yòng le zhǒng
明，古埃及人建造金字塔共用了4种
jiàn zhù cái
建筑材



liào nián tǔ zhuān shí huī shí fěn xiàn chǎng jiāo zhù de
料：黏土砖、石灰石粉、现场浇筑的
rén zào shí hé yòng mú jù jiāo guàn chū de shí huī shí dà
人造石和用模具浇灌出的石灰石大
liáng
梁。

yóu yú gōng dà wèi dù wéi sī huà yàn yán jiū yòng
由于供大卫杜维斯化验、研究用
de kuài dà jīn zì tǎ jù shí shì zhuān mén yán jiū āi jí
的5块大金字塔巨石是专门研究埃及
gǔ wén wù de zhuān jiā sòng de suǒ yǐ zhè xiē shí tou de
古文物的专家送的，所以这些石头的
lái yuán hé kě kào xìng shì wú kě huái yí de yì xiē kē
来源和可靠性是无可怀疑的。一些科
xué jiā rèn wéi dà wèi dù wéi sī de lùn duàn pō wéi kě
学家认为，大卫杜维斯的论断颇为可
xìn yīn wèi xiàn dài kǎo gǔ yán jiū yǐ jīng zhèng shí rén
信。因为现代考古研究已经证实，人
lèi zǎo zài shù qiān nián qián jiù zhī dào rú hé zhì zuò hùn níng
类早在数千年前就知道如何制作混凝
tǔ le yǔ cǐ tóng shí yì xiē guó jì kē xué zǔ zhī yě
土了。与此同时，一些国际科学组织也
chéng rèn le tā de yán jiū jié lùn dàn shǎo shù xué zhě duì
承认了他的研究结论。但少数学者对
cǐ tí chū le zhì yí tā men shuō jì rán kāi luó fù
此提出了质疑，他们说：既然开罗附
jìn yǒu xǔ duō huā gāng yán shān qiū nà me gǔ āi jí
近有许多花岗岩山丘，那么，古埃及

rén wèi shén me yào shě cǐ ér qù yòng yì zhǒng fù zá de cāo
人为什么要舍此而去用一种复杂的操
zuò fāng fǎ lái zhì zào nà nán yǐ shù jì de shí tou ne zhè
作方法来制造那难以数计的石头呢？这
tóng yàng ràng rén nán yǐ huí dá rú cǐ kàn lái jīn zì
同样让人难以回答。如此看来，金字
tǎ de jiàn zào zhī mí bìng wèi wán quán pò yì zhè
塔的建造之谜并未完全“破译”，这
hái yǒu dài yú rén men zuò jìn yí bù de yán jiū hé tàn suǒ
还有待于人们做进一步地研究和探索。

金字塔的科技之谜

jīn zì tǎ de jiàn zào wèn tí lìng rén mí huò bù jiě
金字塔的建造问题令人迷惑不解，
jīn zì tǎ běn shēn suǒ hán gài de guǎng bó de kē jì zhī shi
金字塔本身所涵盖的广博的科技知识
gèng shì ràng rén zàn tàn bù yǐ
更是让人赞叹不已！

yīn wèi jīn zì tǎ yǔ tiān wén xué shù xué yǒu zhe yì
因为金字塔与天文学、数学有着一
zhǒng xiàn dài rén nán yǐ lǐ jiě de lián xì
种现代人难以理解的联系。



dà jīn zì tǎ de cháng dù dān wèi shì gēn jù dì qiú xuán zhuǎn dà zhóu xiàn de yí bàn cháng
大金字塔的长度单位是根据地球旋转大轴线的一半长

dù ér què dìng de jí dà jīn zì tǎ de dǐ shì dì qiú
度而确定的，即大金字塔的底是地球
xuán zhuǎn dà zhóu xiàn yí bàn cháng dù de bǎi wàn fēn zhī
旋转大轴线一半长度的百万分之
shí
十；

zhè zuò dà jīn zì tǎ hái què dìng le gōng mǔ de biān
这座大金字塔还确定了公亩的边
cháng
长；

rén men hái kě yǐ cóng tǎ zhōng zhǎo dào cùn de cháng
人们还可以从塔中找到1寸的长
dù tā yǔ pǔ lǔ shì de gǔ chǐ xiāng děng
度，它与普鲁士的古尺相等；

dà jīn zì tǎ de zhòng liàng dān wèi shì yǐ shàng shù de
大金字塔的重量单位是以上述的
cháng dù dān wèi hé dì qiú de mì dù zǔ hé ér chéng de
长度单位和地球的密度组合而成的；

dà jīn zì tǎ de rè liàng dān wèi shì zhěng gè dì qiú
大金字塔的热量单位是整个地球
biǎo miàn de píng jūn wēn dù
表面的平均温度；

yì zhōu rì de fēn fǎ yě zài qí zhōng dé dào le
一周7日的分法也在其中得到了
biǎo xiàn
表现；

lìng wài dà jīn zì tǎ nèi nà jiān chén fàng fǎ lǎo líng
另外，大金字塔内那间陈放法老灵

需要全本请访问 www.ertongbook.com