



少年注音知识宝库
SHAO NIAN ZHU YIN ZHI SHI BAO KU

ISBN 7-80114-603-4



9 787801 146038 >

ISBN 7-80114-603-4/Z·10

定价(全24册): 1600.00元 (中国卷800.00元, 世界卷800.00元)

少年注音知识宝库

SHAO NIAN ZHU YIN ZHI SHI BAO KU

世界之谜

SHI JIE ZHI MI

九州出版社

JIU ZHOU CHU BAN SHE

图书在版编目 (CIP) 数据

少年注音知识宝库. 世界卷/崔钟雷主编. - 北京:
九州出版社, 2001.10
ISBN 7-80114-603-4

I. 少… II. 崔… III. 汉语拼音-儿童读物
IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 071409 号

少年注音知识宝库

主 编: 崔钟雷

总 策 划: 李 克

副 主 编: 郭淑华 陈梦瑶
高 明 李 涛

责任编辑: 肖 麦 李 克
封面设计: 李 杰

九州出版社出版

全国新华书店发行

社址: 北京市海淀区万寿寺甲 4 号

邮编: 100081

开本: 850×1168 毫米 32 开本

字数: 3806 千字

印张: 240

印数: 3 000 套

版次: 2001 年 10 月第 1 版

印次: 2001 年 10 月第 1 次印刷

印刷: 九州财鑫印刷有限公司

书号: ISBN 7-80114-603-4/Z·10 全套定价: 1600.00 元 (全 24 册)



◆ 世界之谜 ◆

目 录

月球之谜	①
天再旦之谜	①7
时隐时现的神秘岛	②6
难解的北纬 30° 线	③6
背离自然的地方	④3
死亡之地	⑤2
奇奇怪怪的石头	⑥7
飞鸟为什么不迷路	⑦9
“舍利子”发光之谜	⑧4
令人惊奇的巧合	⑩3
小岛上的三个谜	⑫4
木乃伊身上的水晶起搏器	⑬7
神秘的大地图案	⑭5
海底金字塔	⑮8
数百人为何突然全部失踪	⑯4
不明飞行物的来访	⑰9
长白山天池“怪兽”	⑱1
怪圈	⑲5



◆ 世界之谜 ◆

目 录

最后一块神秘的大陆	210
神秘的巨石头像	221
百慕大三角地神秘莫测	232
玛雅文明终止之谜	243
巨人族的秘密	255
小人国之谜	264
魔鬼海域好望角	277



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

SHAO ER ZHU YIN JING DIAN WEN KU

yuè qiú zhī mí 月球之谜

nián yuè rì měi guó ā bō luó

1969 年 7 月 20 日, 美国“阿波罗 11

hào yǔ zhòu fēi chuán shǒu cì bǎ rén sòng shàng yuè qiú ér yòu
号”宇宙飞船首次把人送上月球而又

ān quán fǎn huí
安全返回

dì miàn zhè
地面, 这

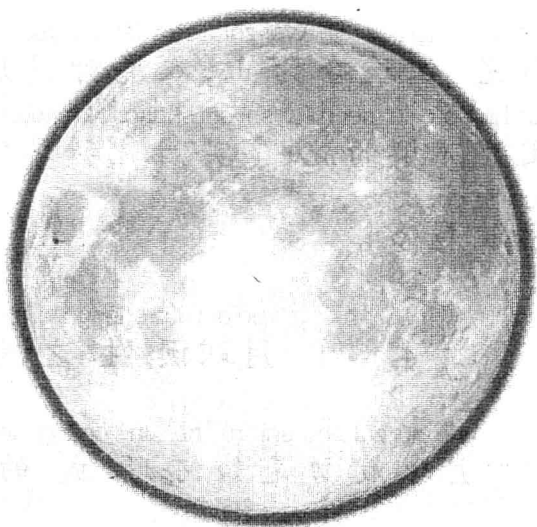
shì rén lèi kē
是人类科

jì shǐ shàng
技史上

huà shí dài de
划时代的

dà shì biāo
大事, 标

zhì zhe rén lèi
志着人类



1

月球之谜

yuè qiú zhī mí



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

duìyuè qiú de yán jiū jìn rù le yí gè xīn jì yuán zhì jīn yǐ
对月球的研究进入了一个新纪元。至今已
yǒu qián sū lián měi guó děng duō gè guó jiā xiàng yuè qiú fā
有前苏联、美国等 40 多个国家向月球发
shè le tàn cè qì xiān hòu yǒu shí duō wèi yǔ háng yuán tà zú
射了探测器,先后有十多位宇航员踏足
yuè qiú tíng liú shí jiān lěi jì dá jǐ bǎi xiǎo shí xiàn zài kē
月球,停留时间累计达几百小时。现在科
xué jiā duì yuè qiú de liǎo jiě shèn zhì chāo guò le duì dì qiú nán
学家对月球的了解,甚至超过了对地球南
jí de liǎo jiě
极的了解。

jǐn guǎn kē xué jiā men duì yuè qiú jìn xíng le bú xiè de
尽管科学家们对月球进行了不懈的
yán jiū dàn qì jīn wéi zhǐ rén lèi duì yuè qiú réng yǒu xǔ duō
研究,但迄今为止,人类对月球仍有许多
kùn huò bù jiě de mí shì shí shàng kē xué jiā yuè kǎn tàn kùn
困惑不解的谜;事实上,科学家越勘探,困
huò jiù yuè duō
惑就越多。

yuè qiú dàn shēng zhī mí

1. 月球诞生之谜

yuè qiú zuì chū shì rú hé xíng chéng de ne zài kē xué
月球最初是如何形成的呢?在科学



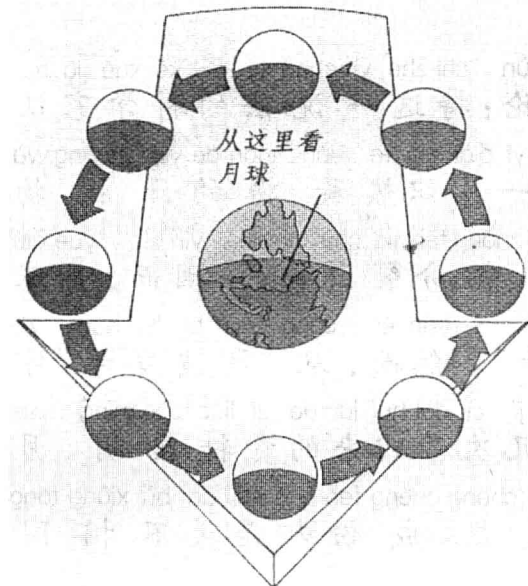
◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

jiè zhè shì yí gè
界这是一个
dà yǒu zhēng lùn
大有争论
de wèn tí mù
的问题，目
qián dà zhì yǒu
前大致有
sān zhǒng lǐ
三种理
lùn
论。

fú lǔ
“俘虏”

lǐ lùn yǒu xiē
理论：有些



kē xué jiā rèn wéi yuè qiú yuán shì yí kē liú xīng dāng tā zài
科学家认为，月球原是一颗流星，当它在
yǔ zhòu kōng jiān màn wú biān jì fēi xíng shí ǒu rán jìn rù dì
宇宙空间漫无边际飞行时，偶然进入地
xīn yǐn lì fàn wéi shòu dào dì qiú yǐn lì de yuē shù yīn ér cái
心引力范围，受到地球引力的约束，因而才
yì wài de nà rù le dì qiú guǐ dào bú guò jìn jǐ nián lái
意外地纳入了地球轨道。不过，近几年来，
yǒu bù shǎo rén yǐn yòng tiān tǐ lì xué lái fǎn duì zhè yì shuō
有不少人引用天体力学来反对这一说



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

fǎ
法。

fēn liè lǐ lùn chí zhè yì shuō fǎ de kē xué jiā rèn
 “分裂”理论：持这一说法的科学家认
 wéi yuè qiú shì cóng yí piàn chì rè xuán zhuǎn de yún zhuàng wù
 为，月球是从一片炽热旋转的云状物
 bāo wéi zhe de dì qiú zhōng fēn liè chū lái de yīn ér yuè qiú
 包围着的地球中分裂出来的；因而，月球
 shì dì qiú de hái zǐ rán ér cóng ā bō luó hào yǔ
 是地球的“孩子”。然而，从“阿波罗号”宇
 zhòu fēi chuán shàng jǐ cì dài huí lái de zī liào biǎo míng yuè
 宙飞船上几次带回来的资料表明，月
 qiú hé dì qiú de zǔ chéng chéng fèn què shì dà bù xiāng tóng
 球和地球的组成成份却是大不相同
 de
 的。

4

pèng zhuàng lǐ lùn gāi lǐ lùn rèn wéi yuē yì
 “碰撞”理论：该理论认为，约 45 亿
 nián qián yì kē huǒ xīng dà xiǎo de xíng xīng yǐ měi xiǎo shí
 年前，一颗火星大小的行星，以每小时
 gōng lǐ de fēi xíng sù dù měng rán zhuàng dào dì qiú
 4000 公里的飞行速度猛然撞到地球
 shàng pèng zhuàng jié guǒ shì chǎn shēng jù dà bào zhà bàn
 上，碰撞结果是产生巨大爆炸，伴
 suí yǒu yǐ shàng de gāo wēn dì qiú zài bào zhà de
 随有 6000℃ 以上的高温。地球在爆炸的



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

chōng jī xià biàn le xíng yán shí zhēng fā le yì gǔ rè qì
冲击下变了形，岩石蒸发了，一股热气
xiōng yǒng de pēn rù wài céng kōng jiān yí dào míng liàng de
汹涌地喷入外层空间，一道明亮的
shǎn guāng zhào liàng le tài yáng xì yú shì wǒ men de lín
闪光照亮了太阳系，于是，我们的邻
jū huī sè de yuè qiú cóng cǐ dàn shēng le
居，灰色的月球从此诞生了。

kē xué jiā men zhèng jiè zhù yú xīn xíng de chāo jí jì
科学家们正借助于新型的超级计
suàn jī lái mó nǐ yǔ zhòu kōng jiān suǒ fā shēng de zhè yí qí
算机来模拟宇宙空间所发生的这一奇
tè pèng zhuàng yǐ qiú yàn zhèng gāi lǐ lùn
特碰撞，以求验证该理论。

yuè qiú zhēn shì dì qiú de wèi xīng ma 2. 月球真是地球的卫星吗

zài rén men de chuán tǒng guān niàn zhōng yuè qiú wéi rào
在人们的传统观念中，“月球围绕
dì qiú xuán zhuàn shì dì qiú de wèi xīng dàn xiàn dài tiān
地球旋转，是地球的卫星”。但现代天
wén xué de dà liàng shì shí dōu zhèng míng yuè qiú shì dì qiú de
文学的大量事实都证明，月球是地球的
bàn xīng shì tài yáng xì de dì dà xíng xīng zhè yì
伴星，是太阳系的第 16 大行星。这一



◆ 世界之谜 ◆

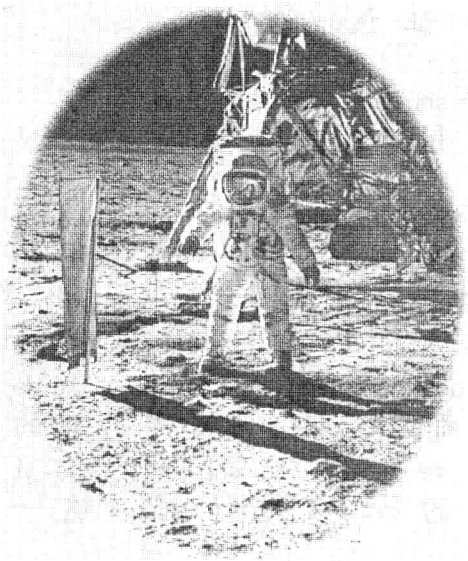
SHI JIE ZHI MI

lǐ lùn de zhèng jù rú xià
理论的证据如下：

yuè qiú de zhí jìng shì dì qiú zhí jìng de sì fēn zhī yī yuè
月球的直径是地球直径的四分之一，月
qiú zhì liàng shì dì qiú zhì liàng de bā shí fēn zhī yī zhè yàng dà
球质量是地球质量的八十分之一，这样大
bǐ lì de wèi xīng zài tài yáng xì zhōng méi yǒu dì èr gè
比例的卫星，在太阳系中没有第二个。

jiāng yuè qiú kàn zuò dì qiú wèi xīng bù fú hé lèi dì xíng
将月球看作地球卫星不符合“类地行
xīng de guī lǜ tè diǎn lèi dì xíng xīng bāo kuò shuǐ xīng
星”的规律特点。“类地行星”包括水星、

jīn xīng dì qiú hé
金星、地球和
huǒ xīng qí tè diǎn
火星，其特点
zhī yī shì wèi xīng jiào
之一是卫星较
shǎo ér zhè yí tè
少。而这一特
diǎn chún cuì shì zhēn
点纯粹是针
duì dì qiú ér yán de
对地球而言的，
yīn wèi chú dì qiú yǒu
因为除地球有



月球之谜

yuè qiú zhī mí



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

yí gè wèi xīng yuè qiú wài qí tā lèi dì xíng xīng yán
一个“卫星”——月球外，其他类地行星严
gé de shuō dōu méi yǒu wèi xīng dì qiú de zhè yí tè shū xiàn
格地说都没有卫星，地球的这一特殊现
xiàng bìng wú kē xué jiě shì
象并无科学解释。

dà liàng guān chá biǎo míng yuè qiú bìng méi yǒu rào dì qiú
大量观察表明，月球并没有绕地球
xuán zhuàn ér shì bàn zhe dì qiú duì zhuàn tiān wén xué jiā
旋转，而是伴着地球对转。天文学家
men yán jiū fā xiàn yuè qiú zuò wéi dì qiú de bàn xīng liǎng zhě
们研究发现，月球作为地球的伴星，两者
zài tài yáng yǐn lì zuò yòng xià yán zhe gòng tóng de guǐ dào
在太阳引力作用下，沿着共同的轨道
dì yuè guǐ dào wéi rào zhe tài yáng yùn zhuàn dì yuè guǐ
——地月轨道围绕着太阳运转，地月轨
dào shì liǎng zhě de zhì liàng zhōng xīn dì qiú zhì liàng dà yú yuè
道是两者的质量中心，地球质量大于月
qiú zhè ge zhōng xīn guǐ dào jiù lí dì qiú jìn
球，这个中心轨道就离地球近。

mù qián zhè yí lǐ lùn zhèng zhú jiàn bèi kē xué jiè suǒ jiē
目前，这一理论正逐渐被科学界所接
shòu
受。



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

3. 与地球岩石相似的月球岩石

yuè qiú yán shí jiū jìng yǒu nǎ xiē huà xué yuán sù ne gēn
月球岩石究竟有哪些化学元素呢？根
jù ā bō luó yǔ zhòu fēi chuán dài huí lái de yuè qiú yán shí hé
据阿波罗宇宙飞船带回来的月球岩石和
yuè qiú tǔ rǎng de yàng pǐn fēn xī yuè qiú yán shí de tóng wèi sù
月球土壤的样品分析，月球岩石的同位素
bǐ lǜ zhèng hǎo gēn dì qiú yán shí de tóng wèi sù bǐ lǜ xiāng
比率正好跟地球岩石的同位素比率相
tóng qiě dì qiú shàng xǔ duō huà xué yuán sù zài yuè qiú shàng
同，且地球上许多化学元素，在月球上
dōu xiāng jì zhǎo dào zhè xiē xiāng sì zhī chù hěn róng yì shǐ
都相继找到。这些相似之处很容易使
rén men rèn wéi dì qiú yán shí yǔ yuè qiú yán shí shì wán quán xiāng
人们认为地球岩石与月球岩石是完全相
tóng de
同的。

shí jì shàng yuè qiú yán shí yǔ dì qiú yán shí de chéng fèn
实际上月球岩石与地球岩石的成份
yòu bù jìn xiāng tóng cóng yuè yán zhōng fā xiàn de 60 duō
又不尽相同。从月岩中发现的60多
zhǒng kuàng wù zhōng qí zhōng yǒu 6 zhǒng shì dì qiú shàng
种矿物中，其中有6种是地球上



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

méiyǒu de yuè qiú tǔ rǎng yàng pǐn zhōng hán yǒu yì cháng fēng
没有的;月球土壤样品中含有异常丰
fù de xī yǒu yuán sù rú tāi yòng yú zhì zào qián tǐng háng
富的稀有元素,如钛(用于制造潜艇、航
tiān fēi jī děng péi jī yǐ děng yuè qiú yán shí zhōng jī hū
天飞机等)、锶及钇等。月球岩石中几乎
bù hán shēng tiě zhè yǔ dì qiú bù tóng dì qiú fù cáng dà
不含生铁,这与地球不同,地球富藏大
liàng de shēng tiě tā de zhěng gè zhōng xīn dōu shì yóu shēng
量的生铁,它的整个中心都是由生
tiě gòu chéng de yuè qiú yán shí zhōng hán yǒu jí shǎo de shuǐ
铁构成的。月球岩石中含有极少的水
fèn dàn dì qiú shàng què chōng mǎn le shuǐ dà piàn lù dì bèi
分,但地球上却充满了水,大片陆地被
shuǐ fù gài zhe
水覆盖着。

wèi shén me yuè qiú yán shí de huà xué chéng fèn jí xìng zhì
为什么月球岩石的化学成分及性质
jì lèi sì dì qiú yán shí dàn yòu yǒu rú cǐ dà de chā bié tiān
既类似地球岩石,但又有如此大的差别,天
wén xué jiā men wèi cǐ ér gǎn dào mí huò bù jiě
文学家们为此而感到迷惑不解。

yuè qiú yǔ dì qiú shuí zuì nián qīng 4. 月球与地球,谁最年轻

zì nián ā bō luó yǔ zhòu fēi chuán shǒu cì zài
自1969年阿波罗宇宙飞船首次在



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

yuè qiú zhuó lù yǐ lái yǔ háng yuán yǐ xiān hòu dài huí le
月球着陆以来,宇航员已先后带回了360
duō gōng jīn yán shí ní tǔ zhī lèi de yuè qiú wù zhì gěi kē xué
多公斤岩石泥土之类的月球物质,给科学
jiā yán jiū yuè qiú tí gōng le zhēn guì de dì yī shǒu cái
家研究月球提供了珍贵的第一手材
liào
料。

lìng kē xué jiā jīng yà de shì cóng yuè qiú dài huí de yán
令科学家惊讶的是,从月球带回的岩

shí zhōng dà duō bǐ dì qiú shàng de
石中大多比地球上的

yán shí yào gǔ lǎo yǔ háng yuán zài
岩石要古老。宇航员在

yuè qiú biǎo miàn cǎi dào de dì yī kuài
月球表面采到的第一块

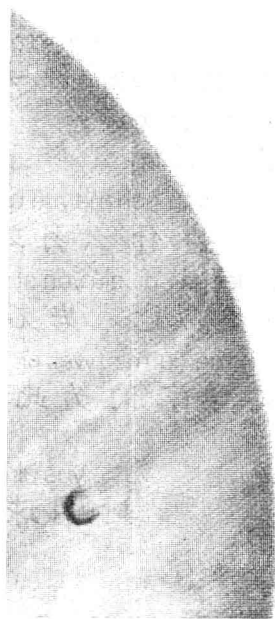
yán shí zhì shǎo yǒu yì nián lì
岩石,至少有36亿年历

shǐ ér qí tā yǔ háng yuán xié huí
史,而其他宇航员携回

de yuè qiú yán shí yǐ bèi cè dìng yǒu
的月球岩石,已被测定有

yì shèn zhì yì nián lì shǐ
43亿甚至46亿年历史,

zhè yǐ xiāng dāng yú tài yáng xì de
这已相当于太阳系的





◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

lì shǐ le ér dì qiú shàng fā xiàn de zuì gǔ lǎo de yán shí
历史了。而地球上发现的最古老的岩石
xíng chéng shí jiān dǐng duō bú guò yì nián lì shǐ kàn lái
形成时间顶多不过39亿年历史。看来，
zài xíng chéng nián dài shàng yuè qiú lüè zǎo yú dì qiú zhè shì
在形成年代上，月球略早于地球，这是
wú kě zhēng yì de
无可争议的。

zài nián dài zhào kāi de yí cì yuè qiú yán tǎo huì
在70年代召开的一次月球研讨会
shàng yǒu yí kuài yuè qiú yán shí jìng bèi xuān chēng yǒu yì
上，有一块月球岩石竟被宣称有53亿
nián de lì shǐ zuì lìng rén kùn huò de shì zhè xiē yán shí jìng
年的历史。最令人困惑的是，这些岩石竟
rán bèi kē xué jiā rèn wéi shì lái zì yuè qiú shàng zuì nián qīng
然被科学家认为是来自月球上“最年轻”
de bù fēn yīn cǐ yì xiē yuè qiú yán jiū zhuān jiā rèn wéi
的部分。因此，一些月球研究专家认为，
yuè qiú shì yuǎn zài tài yáng xì xíng chéng zhī qián jiù yǐ cún zài
月球是远在太阳系形成之前就已存在
le
了。

nà me yuè qiú de nián líng jiū jìng yǒu duō dà ne kàn
那么，月球的年龄究竟有多大呢？看
lái shuí yě shuō bu qīng
来谁也说不清。



◆ 世界之谜 ◆

SHI JIE ZHI MI

yuè qiú shang de shén mì dì qū

5. 月球上的神秘地区

zhòngsuǒ zhōu zhī dì qiú shang de dà xī yáng bǎi mù dà
众所周知,地球上的大西洋百慕大
sān jiǎo qū shì yí gè shén mì de duō zāi duō nán de dì qū bèi
三角区,是一个神秘的多灾多难的地区,被
rén men zhàn lì de chēng wéi mó guǐ hǎi hé sǐ wáng sān
人们战栗地称为“魔鬼海”和“死亡三
jiǎo zài yuè qiú tàn cè guò chéng zhōng kē xué jiā men fā
角”;在月球探测过程中,科学家们发
xiàn zài yuè qiú shang yě cún zài lèi sì de shén mì dì qū
现在月球上也存在类似的神秘地区。

měi guó de yuè qiú guǐ dào tàn cè qì hào hào
美国的“月球轨道探测器”4号、5号,
zài fēi jìn yuè qiú de yǔ hǎi wēi hǎi děng yuè hǎi
在飞近月球的“雨海”、“危海”等“月海”
shàng kōng shí fā xiàn xià miàn de xī yǐn lì tè bié qiáng yǔ
上空时,发现下面的吸引力特别强,宇
zhòu fēi chuán fēi guò shí jīn bù zhù yào qīng xié qiè fēi chuán
宙飞船飞过时禁不住要倾斜,且飞船
shàng de wú xiàn diàn shè bèi yě shòu dào gān rǎo ér shī líng
上的无线电设备也受到干扰而失灵。
hòu lái yán jiū fā xiàn nà lǐ de wù zhì jù jí tè bié jí
后来研究发现,那里的物质聚集特别集