

BANGZHU HAIZI CHENGZHANG DE 30 GE LIXIAN TANMI GUSHI

帮助孩子成长

主编 张一帆

30个 的 历险 探秘 故事



NLIC 2970613328

四川出版集团



BANGZHU HAIZI CHENGZHANG
DE 30 GE LIXIAN TANMI GUSHI



主编◎张一帆



图书在版编目(CIP)数据

帮助孩子成长的30个历险探谜故事/张一帆主编.
成都:四川文艺出版社,2006.1
ISBN 7-5411-2410-9

I.帮... II.张... III.故事—作品集—世界
IV.I14

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第121480号

帮助孩子成长的30个历险探谜故事

BANGZHU HAIZI CHENGZHANG DE 30 GE LIXIAN TANMI GUSHI

主 编:张一帆
绘 图:毕生工作室

策划组稿:熊 宏 李 琪
责任编辑:李 霞 郭 健
封面设计:毕 生
版面设计:史小燕 黄小骏
责任印制:晋 冰 喻 辉
责任校对:程 于等

书 号:ISBN 7-5411-2410-9/I·2018

成品尺寸:235mm×175mm

字 数:140千

印 张:13

版 次:2006年1月第一版

印 次:2006年1月第一次印刷

出版发行:四川出版集团(成都槐树街2号)
四川文艺出版社

电 话:(028) 86259285 [发行部] (028) 86259303 [编辑部]

邮政编码:610031

网 址:www.scwys.com

制 版:成都华宇电子制印有限公司

印 刷:四川省卫干院印刷厂

定 价:28.00元

版权所有,违者必究,举报有奖。举报电话:(028) 86636481 86241146
本书若出现印装质量问题,请与工厂调换。电话:(028) 87438866

qián yán 前 言

hái zǐ de chéng zhǎng guò chéng jiù shì xìng gé ài hào de xíng chéng guò chéng
孩子的 成 长 过 程，就是 性 格 爱 好 的 形 成 过 程。

chuí liàn xìng gé péi yǎng ài hào shì bāng zhù hái zǐ chéng zhǎng xì liè cóng
“ 锤 炼 性 格，培 养 爱 好 ”是 “ 帮 助 孩 子 成 长 系 列 ”丛

shū de yào zhǐ wǒ men bǐng chéng qíng shāng zhì shāng bìng jǔ de sī lù cóng gǔ jīn
书 的 要 旨，我 们 禀 承 情 商、智 商 并 举 的 思 路，从 古 今

zhōng wài wú shù lì xiǎn tàn mí zhōng jīng xīn fān yì biān xiě le zé gù shì wèi fāng biàn
中 外 无 数 历 险 探 谜 中，精 心 翻 译 编 写 了 30 则 故 事，为 方 便

yuè dú hé jiǎng shù jiā zhù le pīn yīn bìng pèi cǎi tú
阅 读 和 讲 述，加 注 了 拼 音 并 配 彩 图。

lì xiǎn tàn mí shì rén lèi yǔ shì jiè jiāo liú de zhòng yào fāng shì shì rén lèi bú duàn
历 险 探 谜 是 人 类 与 世 界 交 流 的 重 要 方 式，是 人 类 不 断

fā xiàn shì jiè tuò zhǎn shēng cún kōng jiān de zhuàng jǔ lì xiǎn tàn mí gù shì jì
发 现 世 界，拓 展 生 存 空 间 的 壮 举。《 历 险 探 谜 故 事 》既

biǎo xiàn le tàn xiǎn jiā men gǎn yú mào xiǎn dà dǎn xíng dòng yīng yǒng wú wèi de pǐn
表 现 了 探 险 家 们 敢 于 冒 险、大 胆 行 动，英 勇 无 畏 的 品

zhì yòu zhāng xiǎn le rén lèi pò jiě gè zhǒng yǔ zhòu zhī mí jiān rěn bú bá de tàn suǒ jīng
质，又 彰 显 了 人 类 破 解 各 种 宇 宙 之 谜 坚 忍 不 拔 的 探 索 精

shén
神。

wèi lái shè huì shǔ yú hái zǐ men guǎng mào wú yín de wèi zhī shì jiè zhèng děng dài
未 来 社 会 属 于 孩 子 们，广 袤 无 垠 的 未 知 世 界 正 等 待

hái zǐ men qù jì xù mào xiǎn tàn suǒ qù jiē kāi yí gè yòu yí gè de wèi jiě zhī mí
孩 子 们 去 继 续 冒 险 探 索，去 揭 开 一 个 又 一 个 的 未 解 之 谜。

běn shū yóu zhāng yī fān zhǔ biān cān jiā fān yì biān xiě de yǒu yán wén qín hé jīn
本 书 由 张 一 帆 主 编，参 加 翻 译 编 写 的 有：严 文 琴、何 金

mǎn zhū shān sòng chén xīng zhāng hóng lǐ lèi zhāng lù huá děng
满、朱 山、宋 晨 星、张 红、李 磊、张 露 华 等。

CONTENTS

yǔ zhòu qǐ yuán zhī mí
宇宙起源之谜 6

dì qiú dàn shēng zhī mí
地球诞生之谜 13

dì qiú shēng mìng qǐ yuán zhī mí
地球生命起源之谜 20

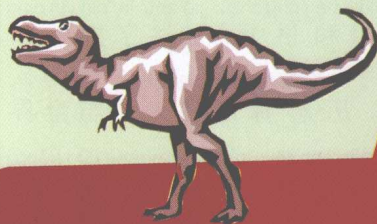
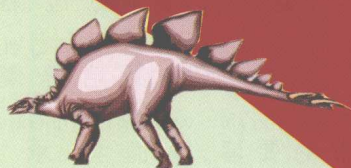
tàn suǒ nán jí běi jí
探索南极、北极 26

rén lèi huán yóu dì qiú
人类环游地球 36

shén mì de běi wěi dù xiàn
神秘的北纬30度线 44

kǒng lóng miè jué zhī mí
恐龙灭绝之谜 49

jīn zì tǎ zhī mí
金字塔之谜 57



rén lèi kāi záo suì dào hé yùn hé de gù shì
人类开凿隧道和运河的故事 64

ràng tiān kōng liú lèi rén gōng jiàng yǔ zhī mí
让天空流泪——人工降雨之谜 71

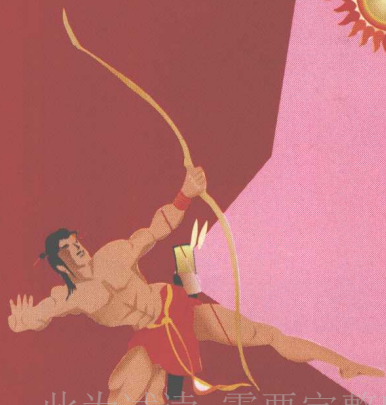
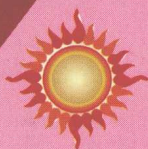
nuò yà fāng zhōu zhī mí
诺亚方舟之谜 78

shuǐ wǎng dī chù liú zhòng lì de mì mì
水往低处流——重力的秘密 86

pò yì yí chuán de mì mǎ zhī mí
破译遗传的密码——DNA之谜 92

rén wèi shén me huì biàn lǎo
人为什么会变老 97

shuǐ xià gǔ chéng zhī mí
水下古城之谜 104



dūn huáng cáng jīng dòng zhī mí
敦 煌 藏 经 洞 之 谜 111

hàn zì de qǐ yuán
汉 字 的 起 源 118

bǐ sà xié tǎ zhī mí
比 萨 斜 塔 之 谜 123

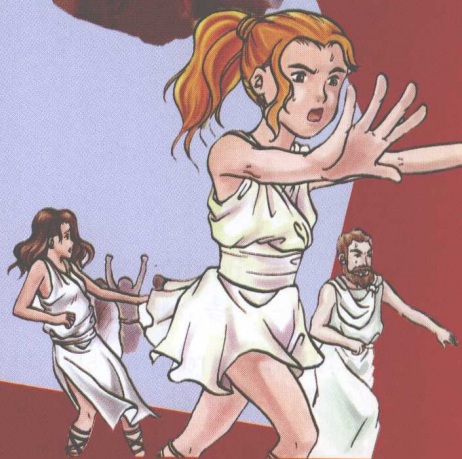
gǔ dài ào yùn huì de qǐ yuán
古 代 奥 运 会 的 起 源 130

páng bèi chéng bèi huǐ zhī mí
庞 贝 城 被 毁 之 谜 135

hǎi dǐ shì jiè tàn mì
海 底 世 界 探 秘 143

hǎi nàn gù shi
海 难 故 事 152

hǎi xiào gù shi
海 啸 故 事 160



ā bō luó jì huà rén lèi tàn suǒ yuè qiú de gù shi
阿 波 罗 计 划 —— 人 类 探 索 月 球 的 故 事 168

jiē kāi tài yáng de ào mì
揭 开 太 阳 的 奥 秘 176

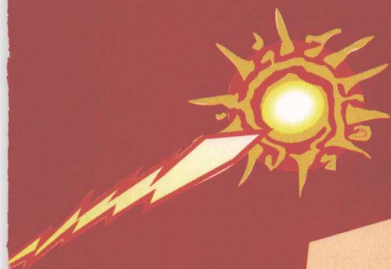
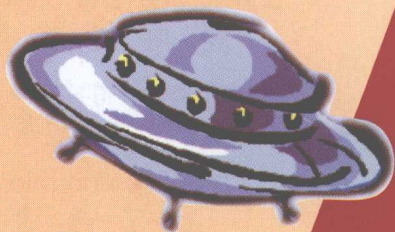
hēi dòng zhī mí
黑 洞 之 谜 182

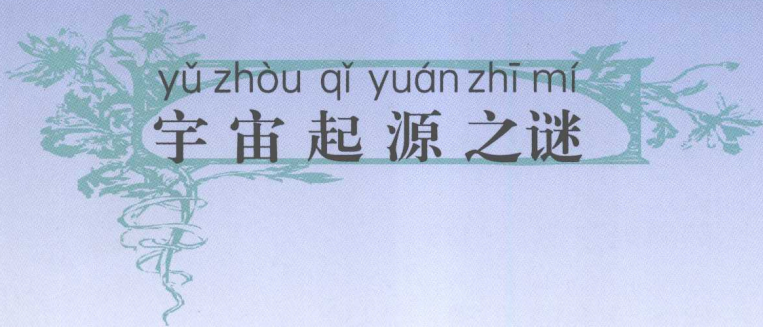
zhī mí
UFO 之 谜 187

huǒ xīng zhī mí
火 星 之 谜 192

tài kōng liú làng hàn huì xīng zhī mí
太 空 “流 浪 汉” —— 彗 星 之 谜 197

wài xīng shēng mìng cún zài zhī mí
外 星 生 命 存 在 之 谜 203





yǔ zhòu qǐ yuán zhī mí

宇宙起源之谜

hào hàn de yǔ zhòu wú biān wú jì gǔ wǎng jīn lái tā de hào hàn
浩瀚的宇宙无边无际,古往今来,它的浩瀚
wú qióng ràng wú shù de xué zhě wéi zhī kǔ kǔ tàn suǒ nà me yǔ zhòu
无穷让无数的学者为之苦苦探索。那么,宇宙
dào dǐ shì zěn me dàn shēng de ne tā de hào hàn wú qióng dào dǐ lái
到底是怎么诞生的呢?它的浩瀚无穷,到底来
zì yú nǎ lǐ ne
自于哪里呢?

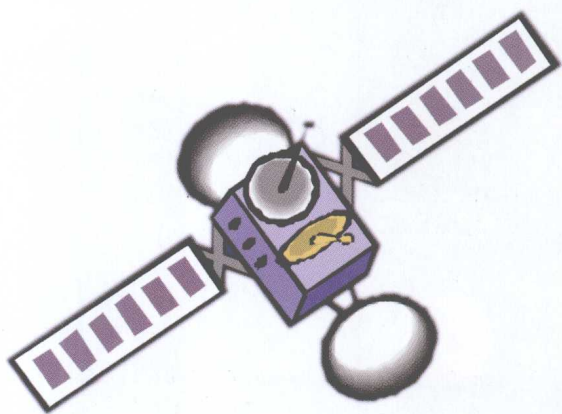
nián měi guó diàn huà diàn bào gōng sī yě jiào zuò měi
1962年,美国电话电报公司(也叫做“美
guó diàn xìn fā shè le dì yī kē tōng xìn wèi xīng suī rán tā shì dì yī
国电信”)发射了第一颗通信卫星。虽然它是第一
kē zhēn zhèng lián jiē le quán qiú tōng xìn wǎng luò de tōng xìn wèi xīng
颗真正连接了全球通信网络的通信卫星,
dàn shì què réng rán yǒu xiē xiǎo wèn tí bǐ rú zhè kē wèi xīng chuán shū
但是却仍然有些小问题,比如这颗卫星传输
de hū jiào zǒng shì dài yǒu yì zhǒng sī sī de shēng yīn
的呼叫总是带有一种“嘶嘶”的声音。

guò le liǎng nián yě jiù shì nián měi guó diàn xìn bèi ěr gōng
过了两年,也就是1964年,美国电信贝尔工
zuò shì de gōng chéng shī men zài wú lùn rú hé yě bù néng duì zhè kē wèi
作室的工程师们在无论如何也不能对这颗卫

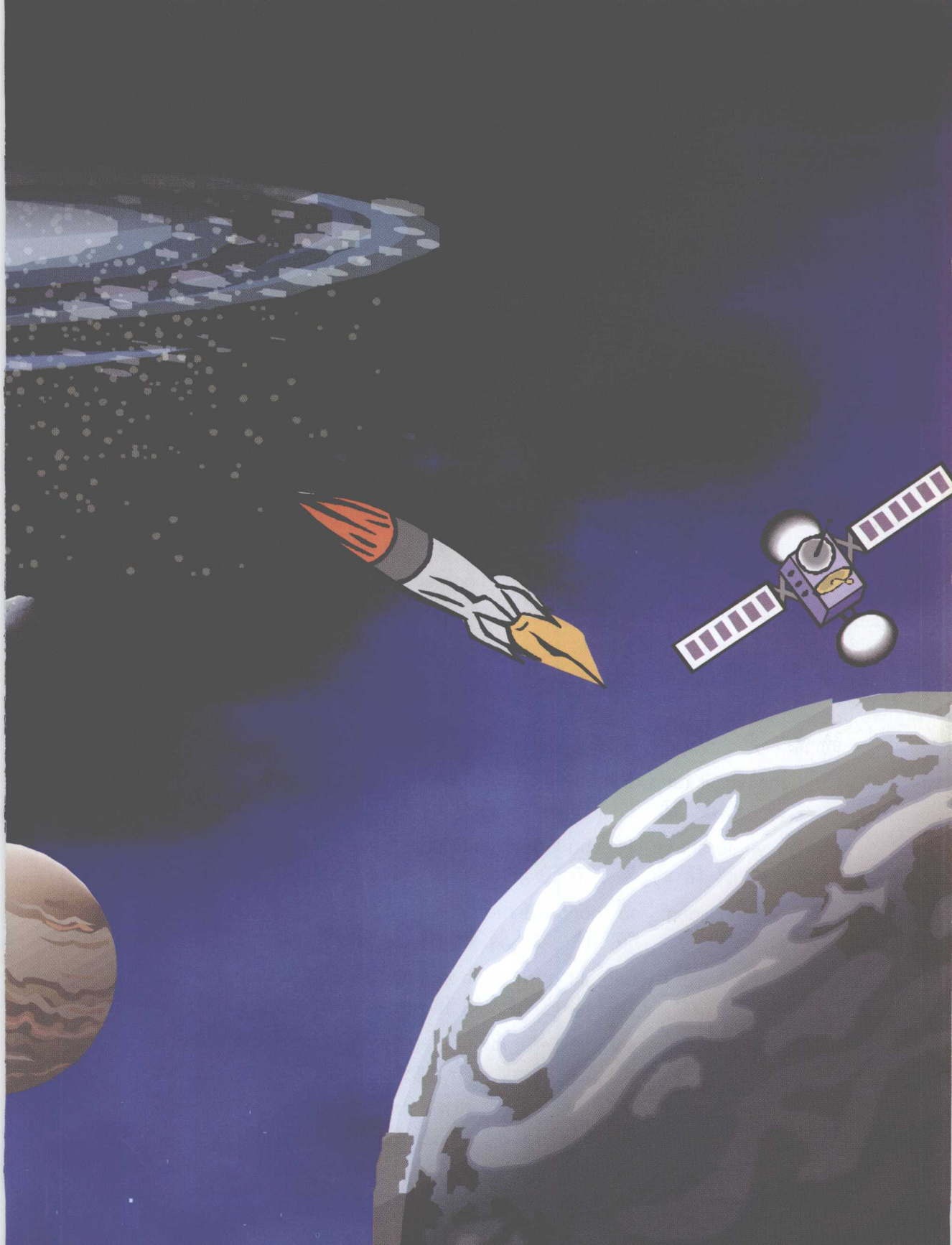
xīng fā chū zào shēng de yuán yīn gěi chū rèn hé hé lǐ jiě shì de qián tí
星发出噪声的原因给出任何合理解释的前提
xià bù dé bù yāo qǐng měi guó shè diàn tiān wén xué quán wēi luó bó tè
下,不得不邀请美国射电天文学权威罗伯特·
wēi ěr xùn hé ā nuò péng qí yà sī zhuān mén qù jiǎn chá zhè kē tōng xìn
威尔逊和阿诺·彭齐亚斯专门去检查这颗通信
wèi xīng
卫星。

wēi ěr xùn hé péng qí yà sī shǒu xiān bǎ yí wèn duì zhǔn le jiē
威尔逊和彭齐亚斯首先把疑问对准了接
shōu tōng xìn wèi xīng xìn hào de jù xíng tiān xiàn shàng bì jìng rú guǒ tiān
收通信卫星信号的巨型天线上,毕竟如果天
xiàn chū le wèn tí zì rán ér rán de tōng xùn yě huì chū wèn tí tā men
线出了问题,自然而然地通讯也会出问题。他们
shǒu xiān cè shì le zhè bù tiān xiàn de xìng néng tā men bǎ tiān xiàn zhǐ
首先测试了这部天线的性能。他们把天线指
xiàng le tài kōng ér tōng xìn wèi xīng xìn hào gēn běn bù néng dá dào
向了太空——而通信卫星信号根本不能达到
nà lǐ yú shì tā men kěn dìng tiān xiàn jiē shōu bú dào rèn hé xìn hào
那里,于是,他们肯定天线接收不到任何信号。
kě shì lìng tā men jīng qí de shì tiān xiàn jìng rán jiē shōu dào le yì zhǒng
可是令他们惊奇的是,天线竟然接收到了一种
wēi ruò de wēi bō xìn hào
微弱的微波信号!

zhè zěn me kě néng yīn wèi
这怎么可能!因为
zhè zhǒng jié guǒ jiù biǎo shì
这种结果就表示,
kōng kuàng de tài kōng zhōng jìng
空旷的太空中竟
rán yǒu xìn hào chuán bō ér zhè
然有信号传播!而这







zài tā men yǐ wǎng de zhī shí fàn wéi zhōng shì jué duì wú fǎ jiě shì de
在他们以往的知识范围中，是绝对无法解释的！

zhè zěn me kě néng tā men tóng shí zhè me xiǎng bìng qiě rèn
“这怎么可能？！”他们同时这么想，并且认
wéi zhè ge xìn hào shì lái zì qí tā de dì fāng tā men fā xiàn tiān xiàn
为这个信号是来自其他的地方。他们发现，天线
zhuāng zhì nèi bù yǒu yì xiē gē fèn
装置内部有一些鸽粪。

yě xǔ shì tā de yuán yīn tā men zhè yàng xiǎng yīn wèi gē fèn
“也许是它的原因。”他们这样想，因为鸽粪
yě shì kě néng de wēi bō yuán
也是可能的微波源。

yú shì tā men pá dào le tiān xiàn de dǐng duān gǎn pǎo le zài nà
于是，他们爬到了天线的顶端，赶跑了在那
lǐ zhù cháo de gē zi yòu bǎ diào jìn tiān xiàn zhuāng zhì nèi bù de gē fèn
里筑巢的鸽子，又把掉进天线装置内部的鸽粪
qīng chú diào kě shì chū hū tā men yì liào de shì nà zhǒng sī sī
清除掉。可是，出乎他们意料的是，那种“嘶嘶”
de zào shēng réng rán cún zài
的噪声仍然存在。

zhè wú yí ràng tā men kùn huò bù yǐ ér ràng tā men gèng jiā jué
这无疑让他们困惑不已，而让他们更加觉
de nán yǐ jiě shì de shì bú lùn bǎ tiān xiàn zhǐ xiàng tiān kōng zhōng de
得难以解释的是，不论把天线指向天空中的
shén me fāng xiàng nà zhǒng wēi ruò de wēi bō xìn hào dōu réng rán cún
什么方向，那种微弱的微波信号都仍然存
zài yě xǔ shì dì miàn de xìn hào yuán chū le wèn tí kě
在。也许是地面的信号源出了问题？可

shì zài jīng guò xiáng xì de jiǎn chá zhī hòu jié guǒ
是，在经过详细的检查之后，结果

yě shì ràng tā men xiè qì de dì
也是让他们泄气的——地



miàn de xìn hào yuán bìng méi yǒu rèn hé de wèn tí
面的信号源并没有任何的问题。

nà me zhè zhǒng wēi bō xìn hào de yuán tóu dào dǐ lái zì nǎ lǐ
那么,这种微波信号的源头到底来自哪里
ne tā men bǎi sī bù dé qí jiě ér jiě kāi zhè ge mí tuán de shì měi
呢?他们百思不得其解,而解开这个谜团的,是美
guó xīn zé xī zhōu pǔ lín sī dùn de wù lǐ xué jiā men dāng shí pǔ lín
国新泽西州普林斯顿的物理学家们。当时,普林
sī dùn zhuān jiā zǔ zhèng shì tú zhèng míng yì zhǒng zài dāng shí kàn qǐ
斯顿专家组正试图证明一种在当时看起
lái fēi cháng bù kě sī yì de guān diǎn nà jiù shì yǔ zhòu shì zài shù shí
来非常不可思议的观点,那就是:宇宙是在数十
yì shèn zhì shàng bǎi yì nián qián de yí cì néng liàng dà bào fā lì dàn
亿甚至上百亿年前的一次能量大爆发里诞
shēng de ér suǒ wèi de dà bào fā jiù shì zhǐ yǔ zhòu lǐ suǒ yǒu de wù
生的。而所谓的大爆发,就是指宇宙里所有的物
zhì hé néng liàng dōu shì zài yí shùn jiān dàn shēng de
质和能量都是在一瞬间诞生的。

ér dài tóu yán jiū zhè yí kè tí de luó bó tè dí kè zhí jué de rèn
而带头研究这一课题的罗伯特·迪克直觉地认
wéi zhì jīn réng rán néng tàn cè dào dāng shí bào fā chǎn shēng de yí bù
为:至今仍然能探测到当时爆发产生的一部
fen néng liàng ér zhè xiē néng liàng de biǎo xiàn xíng shì jiù shì tài kōng
分能量,而这些能量的表现形式就是太空
zhōng wēi ruò de wēi bō zào shēng jiù zài zhè ge shí hòu dí kè jiē dào
中微弱的微波噪声。就在这个时候,迪克接到
le péng qí yà sī hé wēi ěr xùn dǎ lái de diàn huà
了彭齐亚斯和威尔逊打来的电话……

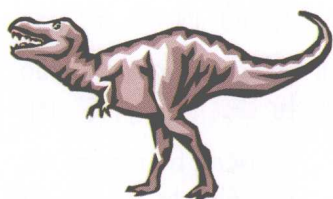
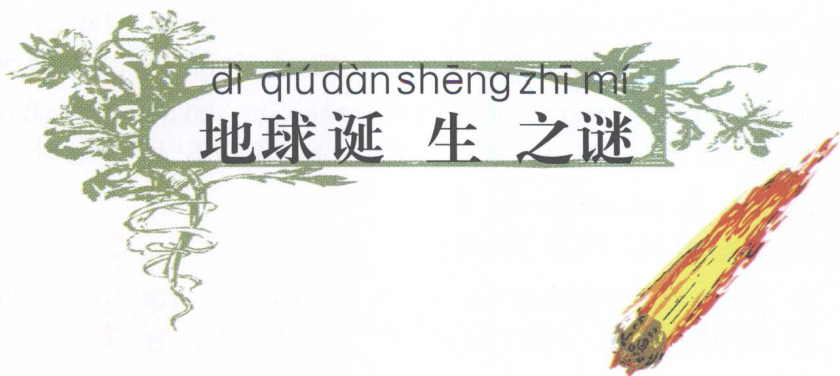
yǔ zhòu zài dà bào zhà zhōng dàn shēng zhè yì lǐ lùn lì kè dé
宇宙在“大爆炸”中诞生这一理论立刻得
dào le yǒu lì de zhèng jù
到了有力的证据!

hòu lái jīng guò yí xì liè de yán jiū kē xué jiā men lù xù
后来,经过一系列的研究,科学家们陆续
dé chū jié lùn jí zài dà bào zhà zhī hòu yǔ zhòu jiù bú duàn de
得出结论,即:在大爆炸之后,宇宙就不断地
péng zhàng rán hòu nà cì bào zhà de guāng de bō cháng yě jiù bèi
膨胀,然后那次爆炸的光的波长也就被
lā de yuè lái yuè cháng yú shì jiù cóng kě jiàn guāng biàn chéng le
拉得越来越长,于是就从可见光变成了
hóng wài xiàn rán hòu zài zhuǎn biàn chéng wēi ruò de wēi bō chōng
红外线,然后再转变成微弱的微波,充
mǎn tiān kōng ér wēi ěr xùn tā men yòng tiān xiàn tàn cè dào de qí
满天空,而威尔逊他们用天线探测到的奇
guài xìn hào qí shí jiù shì nà cì dà bào zhà suǒ liú xià de hòu lái
怪信号,其实就是那次大爆炸所留下的,后来
tā jiù bèi mìng míng wéi yǔ zhòu wēi bō bèi jīng fú shè
它就被命名为“宇宙微波背景辐射”。

wēi ěr xùn hé péng qí yà sī de fā xiàn shǐ rén lèi duì yǔ zhòu
威尔逊和彭齐亚斯的发现使人类对宇宙
de rèn shi fā shēng le fān tiān fù dì de gǎi biàn ér zhè ge fā xiàn
的认识发生了翻天覆地的改变,而这个发现
yě ràng tā men huò dé le nián de nuò bèi ěr
也让他们获得了1978年的诺贝尔

jiǎng
奖。





zài máng máng yǔ zhòu zhōng yǒu yí
在 茫 茫 宇 宙 中 ， 有 一

gè měi lì de xīng qiú dì qiú tā shì rén
个 美 丽 的 星 球 —— 地 球 。 它 是 人

lèi shì shì dài dài shēng huó de dì fang shì wǒ
类 世 世 代 代 生 活 的 地 方 ， 是 我

men gòng tóng de jiā yuán kě tā shì zěnyàng de xíng zhuàng ne wèi le
们 共 同 的 家 园 。 可 它 是 怎 样 的 形 状 呢 ？ 为 了

nòng qīng zhè ge wèn tí rén lèi jīng lì le màn cháng de nǔ lì zài gǔ
弄 清 这 个 问 题 ， 人 类 经 历 了 漫 长 的 努 力 。 在 古

dài rén lèi shòu shān yuè hǎi yáng de zǔ gé zhǐ néng huó dòng zài yí gè
代 ， 人 类 受 山 岳 、 海 洋 的 阻 隔 ， 只 能 活 动 在 一 个

xiá xiǎo de fàn wéi zhī nèi píng zhe zì jǐ de zhí jué tā men yì zhí bǎ dì
狭 小 的 范 围 之 内 。 凭 着 自 己 的 直 觉 ， 他 们 一 直 把 地

qiú wù rèn wéi shì yí gè jī běn píng tǎn de dà dì jī hū suǒ yǒu liú chuán
球 误 认 为 是 一 个 基 本 平 坦 的 大 地 。 几 乎 所 有 流 传

zhì jīn de guān yú dì qiú de gǔ lǎo chuán shuō zhōng dōu háo bú lì wài
至 今 的 关 于 地 球 的 古 老 传 说 中 ， 都 毫 不 例 外

de bǎ dà dì shè xiǎng wéi yí gè piāo fú zài máng máng shuǐ miàn de lù
地 把 大 地 设 想 为 一 个 漂 浮 在 茫 茫 水 面 的 陆

dì dà yuē zài gōng yuán qián shì jì zhì qián shì jì gǔ xī là zhé
地 。 大 约 在 公 元 前 6 世 纪 至 前 5 世 纪 ， 古 希 腊 哲

xué jiā rèn wéi wǒ men suǒ shēng huó de dà dì shì gè qiú tǐ hòu bèi gē lún
学家认为我们所生活的大地是个球体,后被哥伦
bù mài zhé lún děng háng hǎi jiā men suǒ zhèng shí bú guò dì qiú bú shì
布、麦哲伦等航海家们所证实。不过,地球不是
zhèng qiú tǐ ér shì gè biǎn qiú tǐ
正球体,而是个扁球体。

ér qiě dì qiú biǎo miàn shì qǐ fú bù píng de yǒu tū wù de gāo
而且地球表面是起伏不平的,有突兀的高
shān yě yǒu guǎng kuò de píng yuán cóng tài kōng kàn dì qiú tā jiù shì
山,也有广阔的平原。从太空看地球,它就是
yī kē lán sè de xīng qiú měi lì ér shén mì dì qiú de nèi bù gòu zào
一颗蓝色的星球,美丽而神秘。地球的内部构造
cóng wài xiàng nèi kě fēn wéi dì qiào dì màn hé dì hé sān céng yīng guó
从外向内可分为地壳、地幔和地核三层。英国
wù lǐ xué jiā niú dùn fā xiàn dì qiú jù yǒu yǐn lì tā néng bǎ rén lèi hé
物理学家牛顿发现:地球具有引力,它能把人类和
dì miàn shàng de yí qiè dōu láo láo de xī yǐn zài biǎo miàn shàng jiǎ rú
地面上的一切,都牢牢地吸引在表面上。假如
dì qiú méi yǒu xī yǐn lì nà me rén hé yí qiè dōu jiāng tuō lí dì qiú ér
地球没有吸引力,那么,人和一切都将脱离地球而
fēi wǎng kōng zhōng
飞往空中。

jī hū zài tàn suǒ dì qiú xíng zhuàng de tóng shí rén lèi jiù yǐ jīng zài
几乎在探索地球形状的同时,人类就已经在
sī kǎo dì qiú de qǐ yuán wèn tí le zhōng guó hěn zǎo jiù liú chuán zhe
思考地球的起源问题了。中国很早就流传着
pán gǔ kāi tiān pì dì de gù shì rèn wéi zuì chū yǔ zhòu shì hùn dùn yí
盘古开天辟地的故事,认为最初宇宙是混沌一
piàn tiān shén pán gǔ kāi tiān pì dì chuàng zào le wàn wù
片,天神盘古开天辟地,创造了万物。

ér xī fāng rén zé dà dōu xiāng xìn shèng jīng de jiě shì rèn wéi
而西方人则大都相信《圣经》的解释,认为





shì shàng dì chuàng zào le dì qiú yǔ wàn wù zài
是上帝创造了地球与万物。在

shèng jīng de jiù yuē quán shū zhōng jì zǎi
《圣经》的《旧约全书》中记载

zhe shàng dì chuàng shì jì de gù shì zài
着“上帝创世纪”的故事：在

tiān dì hái méi yǒu chuàng zào zhī qián zhǐ yǒu yí piàn kōng dàng xū wú de
天地还没有创造之前，只有一片空荡虚无的

kōng jiān fēn wéi tiān dì liǎng bù fēn shàng dì hái chuàng zào le guāng
空间分为天、地两部分。上帝还创造了光，

bǎ guāng liàng hé hēi àn fēn kāi chēng yǒu guāng liàng de shí hòu wéi bái
把光亮和黑暗分开，称有光亮的时候为白

zhòu méi yǒu guāng liàng de shí hòu wéi hēi yè zhè yàng biàn yǒu le zhòu
昼，没有光亮的时候为黑夜，这样便有了昼

yè chén hūn zhī fēn zhè shì shàng dì chuàng zào shì jì de dì yī tiān
夜、晨昏之分。这是上帝创世纪的第一天。

dì èr tiān shàng dì chuàng zào le kōng qì bǎ tiān dì zhī jiān de
第二天，上帝创造了空气，把天地之间的

dà shuǐ yòng kōng qì gé kāi yí bù fēn shuǐ zài kōng qì zhī xià chéng wéi
大水用空气隔开，一部分水在空气之下，成为

jiāng hé hǎi yáng de lái yuán yí bù fēn shuǐ zài kōng qì zhī shàng chéng
江河海洋的来源；一部分水在空气之上，成

wéi yǔ xuě de lái yuán
为雨雪的来源。

dì sān tiān shàng dì jué dìng bǎ dì qiú shàng de shuǐ jù jí zài yì
第三天，上帝决定把地球上的水聚集在一

qǐ shǐ hǎi lù fēn lí tā yòu ràng lù dì shēng zhǎng chū máo mì de qīng
起，使海陆分离；他又让陆地生长出茂密的青

cǎo zhuó zhuàng de shū cài hé huì jiē gè zhǒng guǒ zi de shù mù tā hái
草、茁壮的蔬菜和会结各种果子的树木；他还

ràng shū cài huì jiē zhǒng zi ràng guǒ zi bāo zhe guǒ hé yǐ biàn chuán
让蔬菜会结种子、让果子包着果核，以便传