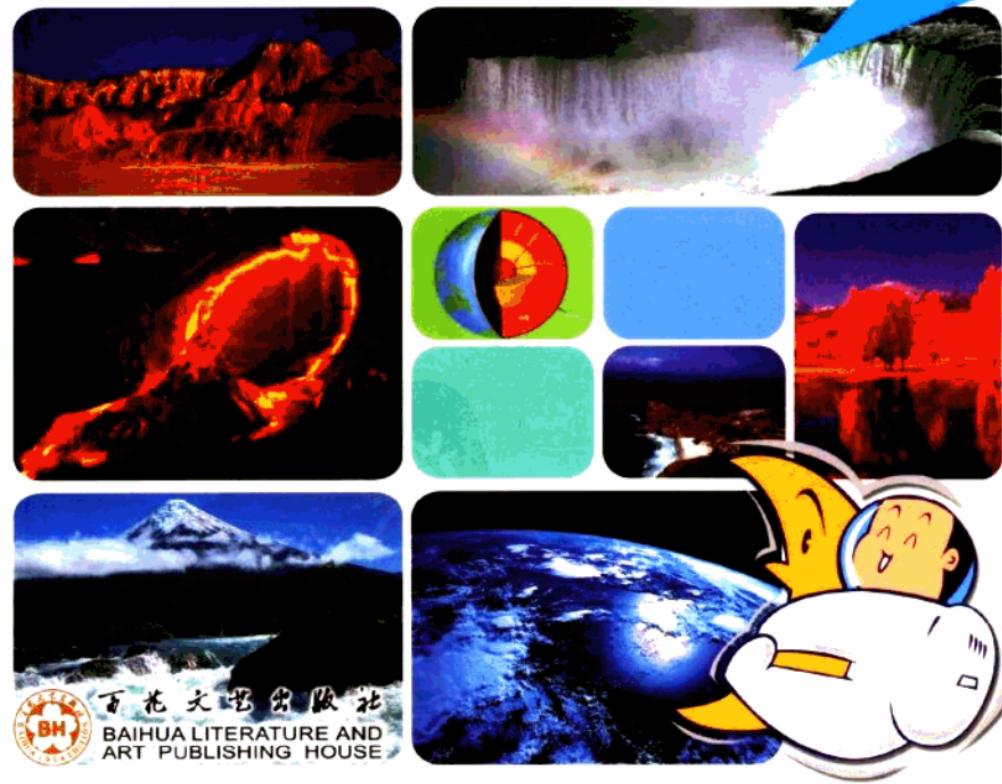




地球的故事

di qiu de gu shi

金色童书 阅读丛书



百花文学出版社
BAIHUA LITERATURE AND ART PUBLISHING HOUSE

金色童年 儿童故事

地球的故事

Di Qiu De Gu Shi

编者：荷小菊

插图：刘介



百花文艺出版社
BAIHUA LITERATURE AND
ART PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

地球的故事 / 符小菊编. —天津：百花文艺出版社，
2007.5

(金色童年阅读丛书 / 史瑞铨主编)

ISBN 978-7-5306-4677-9

I. 地… II. 符… III. 地球—青少年读物 IV. P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 044993 号

百花文艺出版社出版发行

地址：天津市和平区西康路 35 号

邮编：300051

e-mail:bhpubl@public.tpt.tj.cn

<http://www.bhpubl.com.cn>

发行部电话：(022)23332651 邮购部电话：(022)27695043

全国新华书店经销

天津新华二印刷有限公司印刷

*

开本 880×1230 毫米 1/32 印张 6

2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷

定价：12.80 元



qián yán 前 言

yuè dú kě yǐ lǐng lüè hé gǎnshòu yǔ yán wén zì de
阅读，可以领略和感受语言文字的
dú tè měi gǎn hé yùn wèi nénggòu jí qǔ gǔ jīn zhōngwài rén
独特美感和韵味，能够汲取古今中外人
lèi wénmíng de jīng huá hé fēng měi de yāng fèn zài zhè gǎnshòu
类文明的精华和丰美的养分，在这感受
yǔ jí qǔ zhōng shì dào dé qíng cǎo dé yǐ tí gāo shì duō fāng
与汲取中使道德情操得以提高，使多方
miàn de sù zhì dé yǐ péi yǎng
面的素质得以培养。

jiā dà hé jiāngzhōngxiǎo xuéshēng kè wài yuè dú de
加大和加强中小学生课外阅读的
yǐn dǎo lì dù shì jiào yù bù xīn kè biāo zhōng de zhòng
引导力度，是教育部“新课标”中的重
diǎn shì yǔ wén jiào xué xiào guǒ de jù tǐ tǐ xiàn yīn wèi
点，是语文教学效果的具体体现。因为
měi gè rén de yǔ wén sù yǎng hé rén wén sù zhì de tí gāo
每个人的语文素养和人文素质的提高，
chú le kè táng kè běn de xué xí zhī wài kè wài guǎng fàn
除了课堂、课本的学习之外，课外广泛
de yuè dù shì yí gè shí fēn zhòng yáo de tú jìng
的阅读是一个十分重要的途径。

jīn sè tóngnián yuè dù cóngshū dì yī jí chū bǎn
《金色童年阅读丛书(第一辑)》出版
hòu shòudàoguǎng dà zhōngxiǎo xuéshēng de pǔ biānhuānyíng xiāng
后，受到广大中小学生的普遍欢迎，相



xin zhè dì èr jí de chū bǎn yě huì dé dàoguāng dà tóng xué
信这第二辑的出版也会得到广大同学
men de rèn kě de
们的认可的。

dú yì běn hǎo shù jiù fǎng fú hé yí wèi gāoshàng de
“读一本好书就仿佛和一位高尚的
rén tán huà dí kǎ ēr de zhè jù míngyán shuō de duō hǎo
人谈话。”笛卡尔的这句名言，说得多好
a jì mò shí shū huì gěi nǐ yǐ ān wèi yí huò shí
啊！寂寞时，书会给你以安慰；疑惑时，
shū huì gěi nǐ yǐ zhǐ diǎn cuò zhé shí shū huì gěi nǐ yǐ
书会给你以指点；挫折时，书会给你以
lì liàng shùnchàng shí shū huì zhǐ yǐn nǐ zǒuxiànggèng dà de
力量；顺畅时，书会指引你走向更大的
huī huáng
辉煌。

tóng xué men duō dù shū dù hǎo shū nǐ de lǐ jiě
同学们，多读书，读好书，你的理解
néng lì hé xiě zuò shuǐpíng jiù huì yǒu suǒ tí gāo gǔ rén suǒ
能力和写作水平就会有所提高，古人所
shuō hòu jī bó fā shùn néng shēng qiǎo de dào lǐ
说“厚积薄发”、“熟能生巧”的道理，
zài yuè dù zhōng yòu hé cháng bù shì rú cǐ ne
在阅读中又何尝不是如此呢！





mù lù
目 录

dì qiú gài kuàng
地球概况

dì qiú de qǐ yuán 地球的起源 1

dì qiú de xíng zhuàng 地球的形状 7

sì qiān liù bǎi suì 四千六百“岁”

—— 地球的年龄 10

wéi gé nà hé dà lù piāo yí xué shuō 魏格纳和大陆漂移学说

15

mài zhé lún de huán qiú háng xíng 麦哲伦的环球航行 25

gē lún bù fā xiàn měizhōu 哥伦布“发现”美洲 30

zāi hàn dì zhì
灾害地质

zài yù mǐ dì lì pēn fā de huǒ shān 在玉米地里喷发的火山

43

sī bǐ dá yē de mò rì 斯比达耶的末日 46

wǒ guó de zāi hàn xìng dì zhèn lì shǐ 我国的灾害性地震历史

jì lù 记录 57

“活”的断层 64

shā chén bào de wēi hàn jí fáng zhì 沙尘暴的危害及防治

69

“伊万”的故事 75

dì xíng dì mào
地形地貌

rèn shí bīng chuān 认识冰川 83

sā hā lā dà cǎo yuán de gù shì 撒哈拉大草原的故事

87

měi lì fù ráo de sān jiǎo zhōu 美丽富饶的三角洲 95

qí hé guài hú qù shì duō 奇河怪湖趣事多 98





hé liú hú pō de shì jiè zhī zuì
河流湖泊的世界之最

103

bǎi dǎo zhī chéng
百岛之城

109

di qú de shāng bā
地球的“伤疤”

114

dì qiú ào mì
地球奥秘

117

jīn zì tǎ de mì mì
金字塔的秘密

123

gé líng lán dǎo tàn mì
格陵兰岛探秘

127

kè lǐ tè dǎo de mí gōng
克里特岛的迷宫

134

yìn dù hóng yǔ zhī mí
印度红雨之谜

142

shā rén hú
杀人湖

145

fù huó jié dǎoshang de jù xiàng
复活节岛上的巨像

ré人与地球

150

kōng zhōng shuǐ kù
空中水库

154

dá bǎn chéng de fēng chē zhèn
达坂城的“风车阵”

158

yóu shù biàn chéng de bǎo shí
由树变成的宝石

161

bǎo shí zhì wáng
宝石之王

167

jiǎ rú nǐ zài yě wài mí le lù
假如你在野外迷了路

171

yě wài lù yíng zhǐ nán
野外露营指南

176

lái zì gāo shān de jǐng bào
来自高山的警报

117

123

127

134

142

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145

145





地球概况

地球的起源

dì qiú shì rén lèi de yáo lán jǐ qiān nián lái rén lèi
地球是人类的摇篮，几千年来，人类
cóng méi yǒu jiàn duànguo duì zì jǐ jū zhù de zhè ge xīng qíú de
从没有间断过对自己居住的这个星球的
tàn suǒ dàn zhì dào shì jì gē bái ní tí chū le rì xīn
探索。但直到18世纪哥白尼提出了日心
shuō niú dùn fā xiǎn le wàn yǒu yǐn lì yǐ jí wàngyuǎnjìng de
说，牛顿发现了万有引力，以及望远镜的
fā míng cái shǐ de di qiu qǐ yuán de kē xué jiǎ shuō bài xiāng
发明，才使得地球起源的科学假说被相

jì tǐ chū yǒu dài
继提出，有代
biǎo xìng de zhǔ yào jiǎ
表性的主要假
shuō yǒu rú xià sì zhǒng
说有如下四种：

nián

(1) 1755年





de guó zhé xué jiā kāng dé zài qí zì rán tōng shǐ yǔ tiān tǐ
德国哲学家。康德在其《自然通史与天体
lǐ lùn yì shūzhōng lí chū le tài yáng qǐ yuán de xíng yúnshuō
理论》一书中，提出了太阳起源的星云说。
kāng dé rèn wéi yǔ zhòu tài kōngzhōngsàn bù zhe wēi lì zhuàng de
康德认为，宇宙太空中散布着微粒状的
mí mǎn de yuán shǐ wù zhì yóu yú yǐn lì zuòyòng jiào dà de
弥漫的原始物质，由于引力作用，较大的
wēi lì xī yǐn jiào xiǎo de wēi lì bìng jù jí xíngchéng dà dà
微粒吸引较小的微粒，并聚集形成大大
xiǎo xiǎo de tuán kuài tuán kuài xíngchéng hòu yǐn lì yě suí zhì
小的团块。团块形成后，引力也随之
zēng dà jù jí jiā sù jié guǒ zài mí mǎn wù zhì tuán de zhōng
增大，聚集加速，结果在弥漫物质团的中
xīn xíngchéng jù dà de qiú tǐ yóu yú pái chì lì hé jí jié
心形成巨大的球体，由于排斥力和集结
shí de zhuàng jī lì shǐ zhè yí jù dà de qiú tǐ chéngwéi xuán
时的撞击力，使这一巨大的球体成为旋
zhuǎn tǐ yuán shǐ tài yáng yóu cí xíngchéng ér qiú tǐ yǐ wài
转体，原始太阳由此形成。而球体以外
de yuán shǐ wù zhì zài yuán shǐ tài yáng de zuòyòng xià wéi rào tài
的原始物质在原始太阳的作用下，围绕太
yáng chí dào xíngchéng biǎnpíng de xuánzhuǎnxīng yún qí xīng yún wù
阳赤道形成扁平的旋转星云，其星云物
zhì yòu zhú jiàn jù jí chéng bù tóng dà xiǎo de tuán kuài zhú jiàn
质又逐渐聚集成不同大小的团块，逐渐
xíngchéng xíng xíng zài yǐn lì hé chì lì gòngtóng zuòyòng
形成行星。行星在引力和斥力共同作用
xià rào tài yáng xuánzhuǎnbìng zì zhuàn qí mó shì shì jí běn
下绕太阳旋转并自转。其模式是：基本
wēi lì tuán kuài xíng xíng
微粒——团块——行星。

lā pǔ lā sī xíng yúnshuō nián fā guó shù xué
(2) 拉普拉斯星云说。1796年法国数学





jiā lā pǔ lā sī zài tā de yǔ zhòu tǐ xì lùn zhōng dú
家拉普拉斯在他的《宇宙体系论》中，独
lì de tí chū le guān yú tài yáng xì qǐ yuán de xīng yún shuō
立地提出了关于太阳系起源的星云说。

lā pǔ lā sī rèn wéi tài yáng xì de yuán shí wù zhì shì chí rè
拉普拉斯认为，太阳系的原始物质是炽热
de chéngqiúzhuàng de xīng yún zhí jìng yuǎn dà yú xiān jīn de tài
的呈球状的星云，直径远大于现今的太
yáng xì zhí jìng bìng huǎn mǎn de zhuàn dòng yīn sàn rè lěng què
阳系直径，并缓慢地转动。因散热冷却，
xīng yún zhú jiàn shōu suō bìng biān de zhì mì zhuàn dòng sù dù yě
星云逐渐收缩并变得致密，转动速度也
zhú jiàn biàn kuài yóu yú chì dào fù jìn lì xīn lì de bù duàn
逐渐变快。由于赤道附近离心力的不断
zēng dà xīng yún zhú jiàn biàn chéng xīng yún pán dāng lì xīn lì
增大，星云逐渐变成星云盘，当离心力
chāo guò xiàng xīn lì shí chì dào biān yuán de wù zhì biàn fēi lí
超过向心力时，赤道边缘的物质便分离
chū lái xíng chéng yí gè xuán zhuǎn de huán lā pǔ lā sī huán
出来，形成一个旋转的环（拉普拉斯环），
bìng xiāng jì fēi lí chū yǔ xíng shù mù xiāng děng de lìng yì xiē
并相继分离出与行星数目相等的另一些
huán xīng yún de zhōng xīn bù fen zuì hòu xíng chéng tài yáng gè
环。星云的中心部分最后形成太阳，各
huán zài rào tài yáng xuán zhuǎn zhōng huán zhōng de wù zhì
环在绕太阳旋转过程中，环中的物质
zhú jiàn xiàng yí xiē níng kuài jù jí xíng chéng xíng xíng xīng yòu
逐渐向一些凝块聚集形成行星。行星又
yǐ tóng yàng de fāng shì fēi lí chū huán zài níng jié chéng wèi xīng
以同样的方式分离出环，再凝结成卫星。
zhè yì chéng yīn mó shì kě gài kuò wéi chí rè de qì tǐ yún
这一成因模式可概括为：炽热的气体云
fēi lí huán tuán kuài xíng xīng
——分离环——团块——行星。





(3) 霍伊尔——沙兹曼假说。本世纪60年代，英国天文学家霍伊尔和德国天文学家沙兹曼从电磁作用机制提出新的假说。他们认为，原始太阳系是温度不高，转动不快的一团凝缩的星云，随着收缩的加剧，转动速度加快，当收缩到一定的程度时，两极渐扁，赤道突出并抛出物质，逐渐形成一个圆盘。此后，中心体继续收缩，最后形成太阳。由于星际空间存在着很强的磁场，太阳的热核反应发出磁辐射，使周围的气体圆盘成为等离子体在磁场内转动，当太阳与圆盘脱离时，其相互间就发生了磁流体力学作用，而产生一种磁力矩，从而使太阳的角动量转移到圆盘上，并使圆盘向外扩展。由于太阳风的作用，轻物质远离太阳聚集而成类木行星，较重的物质便在太阳附近



jù jí chéng lèi dì xíng xīng
聚集成类地行星。

dài wén sài xīng yún shuō nián zhōngguó tiān wén

(4) 戴文赛星云说。1974年 中国天文
xué jiā dài wén sài tí chū xīng yún shuō shǐ zhōngguó duì tài
学家戴文赛提出“星云说”，使中国对太
yáng xì qǐ yuán de yán jiū jìn rù shì jiè xiān jìn háng liè dài
阳系起源的研究进入世界先进行列。戴
wén sài rèn wéi yì nián qián yǒu yí gè bǐ tài yáng xì dà
文赛认为，57亿年前，有一个比太阳系大
jǐ qiān gè de xīng jì yún yīn shōu suō nèi bù chǎn shèng xuán wō
几千个的星际云，因收缩内部产生漩涡
liú bìng pò liè chéng shàng qiān gè xīng yún tuán qí zhōng yí gè
流，并破裂成上千个星云团，其中一个
xíng chéng tài yáng xì de yuán shǐ xīng yún yóu yú gāi xīng yún tuán
形成太阳系的原始星云。由于该星云团
shì zài wō liú zhōng xíng chéng de suǒ yǐ qí yì kāi shǐ jiù zì
是在涡流中形成的，所以其一开始自
zhuàn ér qiě jiǎo dòng liàng hěn dà bìng qǐ yīn zì xī yǐn ér
转，而且角动量很大，并且因自吸引而
shōu suō zài shōu suō guò chéng zhōng yóu yú jiǎo dòng liàng shǒu héng
收缩，在收缩过程中，由于角动量守恒，
zhuàn sù jiā kuài xīng yún jiàn biǎn bìng shì fàng dà liàng néng liàng
转速加快，星云渐扁，并释放大量能量
shǐ wēn dù zhú jiàn zēng gāo yuán shǐ xīng yún shōu suō dào dà zhì
使温度逐渐增高。原始星云收缩到大致
wéi jīn tiān hǎi wáng xīng guǐ dào dà xiǎo shí qí chí dǎo chù de lí
为今天海王星轨道大小时，其赤道处的离
xīn lì deng yú xī yǐn lì chì dǎo chù wù zhí biàn bù zài shōu
心力等于吸引力，赤道处物质便不再收
suō dàn shì xīng yún nèi bù de shōu suō hái zài jì xù yú shì
缩，但是星云内部的收缩还在继续，于是
biàn xíng chéng le biān yuán jiào hòu zhōng xīn jiào báo de shuāng áo jìng
便形成了边缘较厚，中心较薄的双凹镜



xíng de xīng yún pán pán xīn bù fēn shōu suō mì dù jiào dà ér
形的星云盘。盘心部分收缩密度较大而
xíngchéng tài yáng qí yú wù zhí de gù tǐ wēi lì tōng guò xiāng
形成太阳，其余物质的固体微粒通过相
hù pèng zhuàng hé yǐn lì xī jī zuò yòng zhú jiàn jù chéng xíng xīng
互碰撞和引力吸积作用，逐渐聚成行星。

di qiú zuì chū xíngchéng shí shì yí gè jù dà de huǒ
地球最初形成时，是一个巨大的火
qiú suí zhe wēn dù de zhú jiàn jiàng dī jiào zhòng de wù zhì
球。随着温度的逐渐降低，较重的物质
xià chén dào zhōng xīn xíngchéng dì hé jiào qīng de wù zhì piāo fú
下沉到中心，形成地核；较轻的物质飘浮
dào dì miàn lěng què hòu xíngchéng dì qiào dà yuē zài yì nián
到地面，冷却后行成地壳。大约在45亿年
qián dì qiú de dà xiǎo jiù yǐ jīng hé jīn tiān xiāng chà bù duō
前，地球的大小就已经和今天相差不
le yuán shǐ de dì qiú shàng jì wú dà qì yòu wú hǎi yáng
了。原始的地球上既无大气，又无海洋。
zài zuì chū de shù yì nián jiān yóu yú yuán shǐ dì qiào de dì qiào
在最初的数亿年间，由于原始地球的地壳
jiào báo jiā shàng xiǎo tiān tǐ de bù duàn zhuàng jī zào chéng dì
较薄，加上小天体的不断撞击，造成地
qiú nèi róng yè bù duàn shàng yōng dì zhèn yǔ huǒ shān pēn fā jiù
球内溶液不断上涌，地震与火山喷发就
suí chù kě jiàn dì qiú nèi bù yùn cáng zhe dà liàng de qì pào
随处可见，地球内部蕴藏着大量的气泡，
zài huǒ shān pēn fā guò chéng zhōng cóng nèi bù shēng qǐ xíng chéng yún
在火山喷发过程中从内部升起形成云
zhuàng de dà qì zhè xiē yún zhōng chōng mǎn le shuǐ zhēng qì
状的大气。这些云中充满了水蒸气，
rán hòu yòu tōng guò jiàng yǔ luò huí dào dì miàn jiàng yǔ tián mǎn
然后又通过降雨落到地面。降雨填满
le wā dì zhù mǎn le gōu gǔ zuì hòu jí shuǐ xíng chéng le yuán
了洼地，注满了沟谷，最后积水形成了原

编
写
组



shǐ de hǎiyáng dào le jù jīn yì yí nián de yuán gǔ
始的海洋。到了距今25亿—5亿年的元古
dài dì qíushàngchū xiànlè dà piànxìānglián de lù dì dì
代，地球上出现了大片相连的陆地。地
qiú jiù xíngchéng le
球就形成了。

dì qiú de xíngzhuàng 地球的形状

dì qiú de xíngzhuàng gù míng sī yì shì qiú xíng de
地球的形状，顾名思义，是“球”形的。
bù guò duì yú qiú xíng de rèn shi céng jīng lì le yí gè
不过，对于“球”形的认识曾经历了一个
xiāngdāngcháng de guòchéng gōngyuánqián wǔ liù shí jì gǔ xī
相当长的过程。公元前五六世纪，古希
lì zhé xué jiā cóng qiú xíng zuì wán měi zhè yí gài niàn chū fā rèn
腊哲学家从球形最完美这一概念出发，认
wéi dì qiú shì qiú xíng de dào le gōngyuánqián nián qián hòu
为地球是球形的。到了公元前350年前后，
gǔ xī là xué zhě yà lǐ shì duō dé tōng guānchá yuè shí gēn
古希腊学者亚里士多德通过观察月食，根
jù yuè qiú shàng dì yǐng shì yí gè yuánxíng dì yī cì kē xué
据月球上地影是一个圆形，第一次科学
de lùnzhèng le dì qiú shì gè qiú tǐ wǒ guó zhànguó shí qí
地论证了地球是个球体。我国战国时期
zhé xué jiā huì shī yě zǎo yǐ tí chū dì qiú chéngqiú xíng de kàn
哲学家惠施也早已提出地球呈球形的看



法。1519年葡萄牙航海家麦哲伦率领5艘海船，用3年时间，完成了第一次环绕地球的航行，从而直接证实了地球是球形的。从此，人们便一致把我们所在的世界称为“地球”。

最早算出地球大小的，应该说是公元前3世纪的希腊地理学家埃拉托斯特尼。他成功地用三角测量法测量了阿斯旺和亚历山大城之间的子午线长，算出地球的周长约为25万希腊里（39600千米），与实际长度只差340千米，这在2000多年前实在是很了不起的。

随着科学技术的发展，在17世纪末，人们对地球是正圆球的主张开始有了怀疑。1672年，法国天文学家李希通过测定，发现地球赤道的重力比其他地方都小，提出大地是扁球形的主张。



shí jì mò yīng guó dà kē xué jiā niú dùn yán jiū le
17世纪末，英国大科学家牛顿研究了
dī qiú zì zhuàn duì dì qiú xíng tài de yǐngxiǎng cóng lǐ lùnshàng
地球自转对地球形态的影响，从理论上
tuī cè dì qiú bù shì yí gè hěnyuán de qiú xíng ér shì yí gè
推测地球不是一个很圆的球形，而是一个
chì dào chù lüè wéi lóng qǐ liǎng jí lüè wéi biǎnpíng de tuǒ qú
赤道处略为隆起，两极略为扁平的椭球
tǐ chì dào bàn jing bì jí bàn jingcháng duō qiān mǐ
体，赤道半径比极半径长20多千米。1735
nián fǎ guó bā lí kē xué yuàn pài chū liǎng gè cè liáng
—1744年，法国巴黎科学院派出两个测量
duì fēn bié fù běi ōu hé nán měi jìn xíng hú dù cè liáng cè
队分别赴北欧和南美进行弧度测量，测
liáng jié guǒ zhèng shí dì qiú què shí wéi tuǒ qú tǐ
量结果证实地球确实为椭球体。

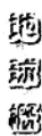
shí jì nián dài hòu kē xué jì shù fā zhǎn fēi cháng
20世纪50年代后，科学技术发展非常
xùn sù wèi dà dì cè liáng kāi pì le duōzhǒng tú jìng gāo jīng
迅速，为大地测量开辟了多种途径，高精
dù de wēi bō cè jù jī guāng cè jù tè bié shì rén zào wèi
度的微波测距、激光测距，特别是人造卫
xīng shàng tiān zài jiā shàng diàn zī jì suàn jī de yùn yòng hé guó
星上天，再加上电子计算机的运用和国
ji jiān de hé zuò shǐ rén men kě yǐ jīng què de cè liáng dì qiú
际间的合作，使人们可以精确地测量地球
de dà xiǎo hé xíng zhuàng le tōng guò shí cè hé fēn xī zhōng
的大小和形状了。通过实测和分析，终
yú dé dào què qiè de shù jù dì qiú de píng jūn chì dào bàn jing
于得到确切的数据：地球的平均赤道半径
wéi qiān mǐ jí bàn jing wéi qiān mǐ chì dào
为6738.14千米，极半径为6356.76千米，赤道
zhōu cháng hé zǐ wǔ xiàng fāng xiàng de zhōu cháng fēn bié wéi
周长和子午线方向的周长分别为40075



qiān mǐ hé qiān mǐ cè liáng hái fā xiàn běi jí dì
千米和39941千米。测量还发现，北极地
qū yuē gāo chū mǐ nán jí dì qū zé dī xià mǐ
区约高出18.9米，南极地区则低下24—30米。

kàn qǐ lái dì qiú xíngzhuàngxiàng yì zhī lí zi tā de
看起来，地球形状像一只梨子：它的
chì dào bù fen gǔ qǐ shì tā de lí shēn běi jí yǒu diǎn
赤道部分鼓起，是它的“梨身”；北极有点
fàng jiān xiàng gè lí dì nán jí yǒu diǎn áo jìn qù xiàng
放尖，像个“梨蒂”；南极有点凹进去，像
gè lí qí zhěng gè dì qiú xiàng gè lí xíng de xuánzhuǎn tǐ
个“梨脐”，整个地球像个梨形的旋转体，
yīn cǐ rén menchēng tā wéi lí xíng dì qiú qí shí què qiè
因此人们称它为“梨形地球”。其实确切
de shuō dì qiú shì gè sānzhóu tuǒ qiú tǐ
地说，地球是个三轴椭球体。

四千六百“岁” ——地球的年龄



dì qiú de nián líng zhǐ yǒu sì qiān liù bǎi suì nǐ
“地球的年龄只有四千六百岁？”你
men kàn le zhè ge biāo tí yí ding gǎn dào qí guài
们看了这个标题一定感到奇怪。
bú cuò dì qiú què shí zhǐ yǒu sì qiān liù bǎi suì de
不错，地球确实只有四千六百“岁”的。

