

中国儿童成长必读书

Shijie Zhi Zui

世界之最

精彩内容
彩图讲解
奇异之旅

荣誉推荐

程方平 中央教育科学研究所
学术委员会主任
林春雷 世界儿童基金会

■ 总策划 / 邢涛
■ 主编 / 纪江红



少儿注音
彩图版
19.80元



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

● 图书在版编目(CIP)数据

世界之最/邢涛总策划;纪江红主编.
—北京:北京少年儿童出版社,2005
(中国儿童成长必读书)
ISBN 7-5301-1572-3

I.世… II.①邢…②纪… III.科学知识—儿童读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 138773 号



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

中国儿童成长必读书

世界之最

Shijie Zhi Zui

总策划
主编
执行主编
编撰
出版统筹
责任编辑
设计总监
装帧设计
版面设计
图片制作
责任印制

邢 涛
纪江红
龚 勋
房 明
杨良志
郁 芊
韩欣宇
王洪文
包 玉
周辉忠
孟凡丽

出版

北京出版社出版集团

发行

北京少年儿童出版社

地址

北京出版社出版集团总发行

邮编

北京北三环中路 6 号

网址

100011

经销

www.bph.com.cn

印刷

新华书店

开本

北京方成彩色印刷有限责任公司

印张

787×1092 1/16

版次

16

印次

2006 年 1 月第 1 版

书号

2006 年 1 月第 1 次印刷

定价

ISBN 7-5301-1572-3/Z · 22

质量投诉电话

19.80 元

010-58572393



本书中参考使用的部分文字及图片,由于权源不详,无法与著作权人——取得联系,未能及时支付稿酬,在此表示由衷的歉意。请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并领取稿酬。
联系电话:(010) 62670088-102



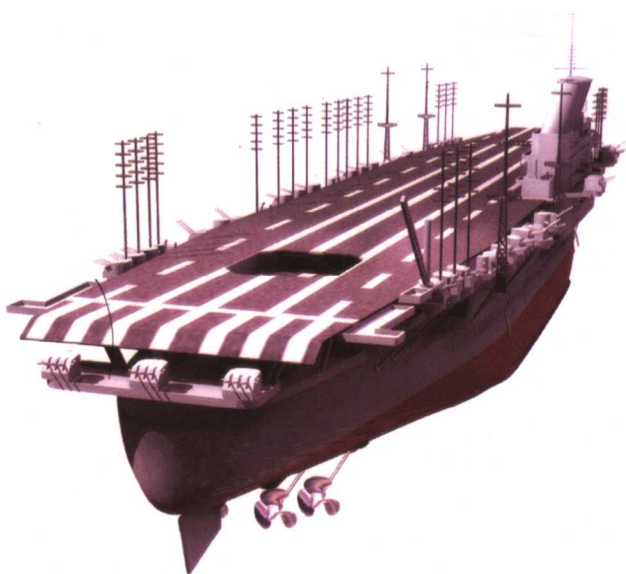
中国儿童成长必读书

精彩内容
彩图讲解
奇闻之旅

世界之最

Shi jie zhi zui

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社



中央教育科学研究所
学术委员会主任

程方平

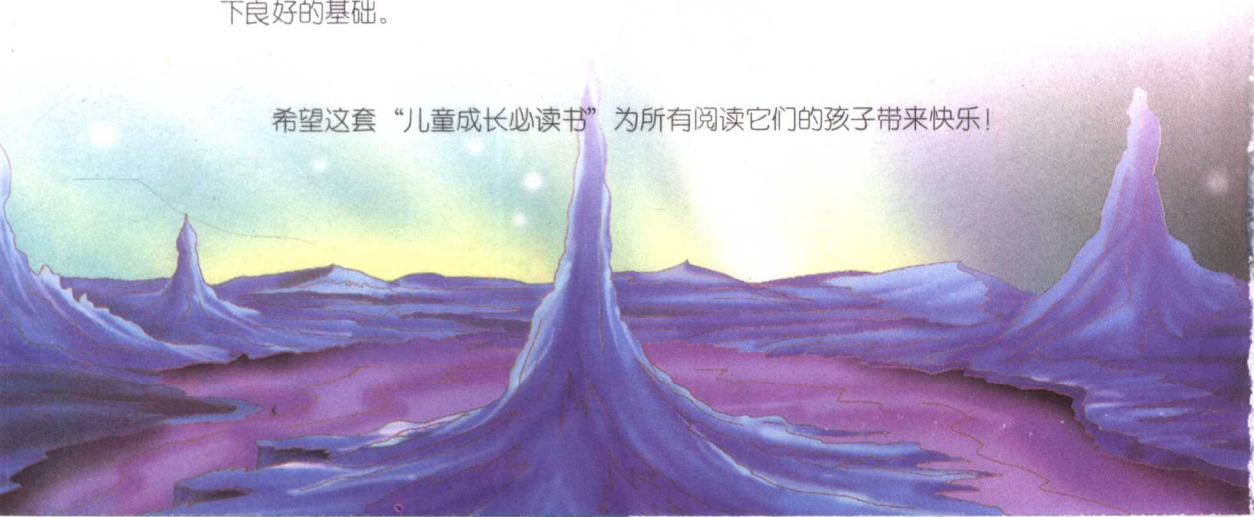
TUI JIAN XU

推荐序

童年是人生旅途的开始。在儿童时期，人要为自己一生的长途跋涉做好准备，包括身体健康方面、知识积累方面、思维心智方面等等。能否顺利、快乐、健康地成长，儿童时期其实已定下了基调。儿童对于世界是陌生的、好奇的。他们第一次认知的世界会给他们的头脑、心灵留下长期难以磨灭的印记。所有美好、新奇以及光怪陆离的种种事物都会影响到他们的思维能力、审美能力、判断能力等等。因此，能否在孩子认识能力、理解能力初步萌芽的阶段就有一套优秀的读物，兼具知识性与趣味性，既启迪智慧又滋养心灵，是每一位家长倍加关注的重要问题。

本套书根据儿童心理与认知力的发育及发展特点，结合发达国家最前沿的教育研究成果，通过大量的实践案例，总结归纳出最适合儿童吸收的知识内容，以生动灵活的体例、大量精美的图片和直观的原理图等丰富的材料，从多个方面立体、直观地帮助儿童建立形象思维以及逻辑思维能力，帮助他们初步形成独立分析问题、解决问题的习惯，为儿童今后的发展打下良好的基础。

希望这套“儿童成长必读书”为所有阅读它们的孩子带来快乐！





世界儿童基金会

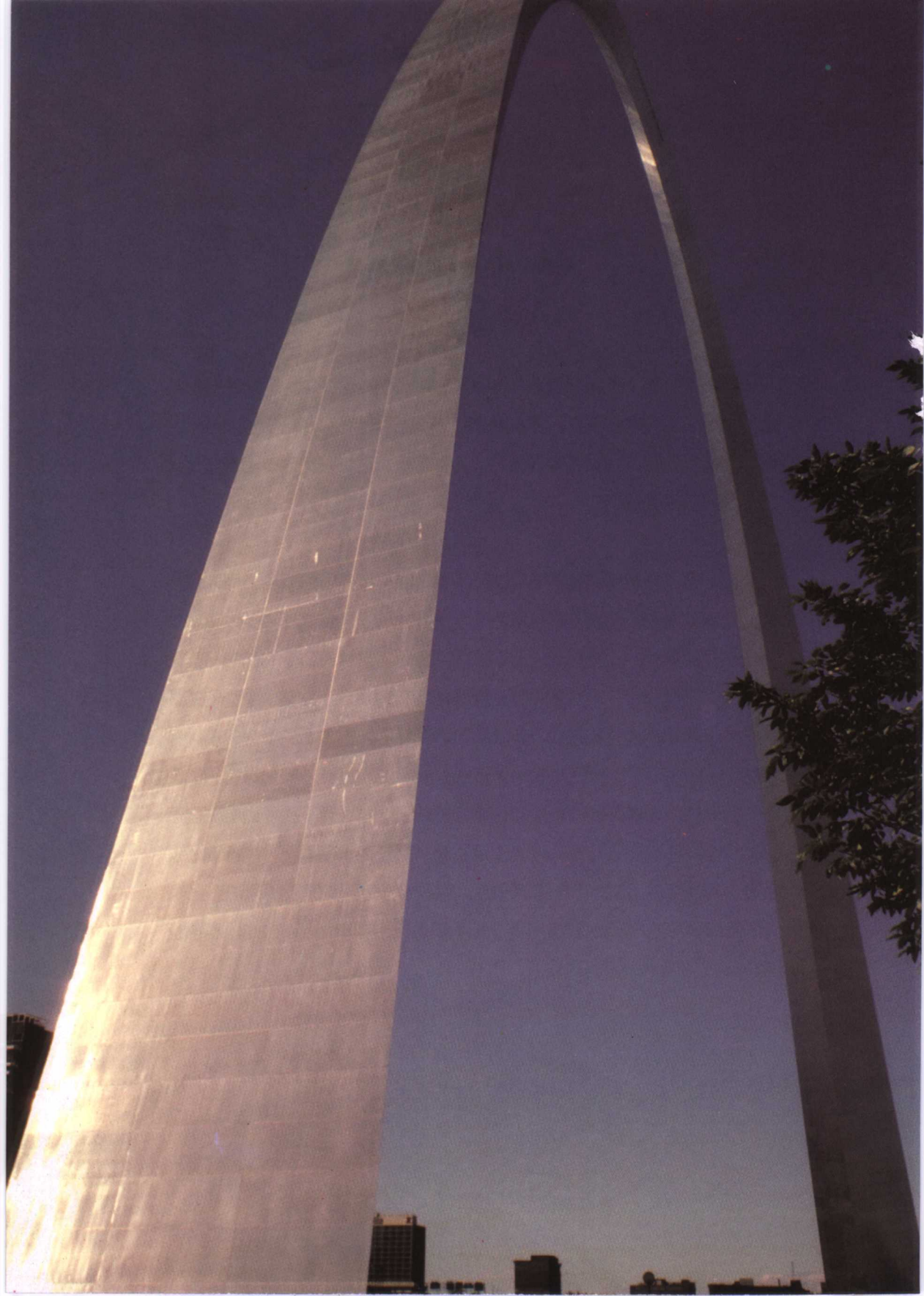
林青雷

SHEN DING XU

审定序

儿童正处于人的成长发育的早期。越是早期，就越需要优质的营养，因为他们的头脑和心灵都还是稚嫩的。这就要求我们儿童书籍的编撰者、出版者能从儿童的特点和需要出发，认真负责、精益求精地做出真正受孩子们喜爱、欢迎的好书。

这一套“儿童成长必读书”定位明确，以初步具备阅读能力而知识基础尚未搭建起来的幼童为阅读对象，内容包括孩子们最感好奇、最有兴趣了解的宇宙奥秘、动物世界、历史记载、童话寓言等百科全书式的各类知识领域，自然科学、人文科学的主要领域均有涉及，在完整、全面的知识结构内，以新观点、新材料、新成果为选择标准，力求提供最好的精神营养给我们的孩子们，旨在为我们未来社会的新主人打开一扇扇看世界的窗子，打造一艘艘即将扬帆远航知识海洋的船只。为了便于孩子们能够自己独立阅读，本套书还特意加注了汉语拼音。就儿童读物而言，能做到体例完备、内容严谨、图文并茂是不易的。这套书在这几方面可谓下足了工夫，家长和孩子们在阅读时应该不难发现编撰者及出版者所花的心血。相信这套书一定会受到大家的欢迎。





QIAN YAN

前言

你知道吗？目前观测到的最亮的恒星比太阳亮 26 倍，地球上最活跃的火山几分钟就喷发一次，世界上脚最多的动物有 700 多只脚，世界上生长最慢的树 100 年才长高 30 厘米……这些“世界之最”蕴含着宇宙天地间的无穷奥秘；截至目前最贵的衣服每套价值 900 万美元，最大的篮子里能装得下树，最能睡的人竟然睡了 70 多年……这些“世界之最”展示着人类创造奇迹的无穷力量；最早的克隆羊出现在哪个国家？发明阿拉伯数字的是阿拉伯人吗？最早的电话是谁发明的？……这些“世界之最”体现着飞速发展的科学技术，激发起人们探索世界的好奇心和求知欲。

每一个“世界之最”或揭示出宇宙的无穷奥秘，或彰显出大自然的奇异景致，或成为人类社会发展的一个里程碑，或留下科学史上的一个奇迹，长期以来一直是人们喜闻乐道、常谈不衰的话题，为此，我们采集最新的数据，编纂了这部适合儿童阅读的彩图注音版《世界之最》。

全书以知识性、科学性、趣味性为出发点，划分为“宇宙之最”、“地球之最”、“生物之最”、“人体之最”、“人类社会之最”、“体育之最”、“艺术之最”、“建筑之最”、“交通之最”、“军事之最”和“科技之最”十一章。书中所列“之最”极具代表性，注重使用最新的数据资料，并搜集了大量的新奇图片，必能让小读者大开眼界。

本书采取图文并茂的编排形式，在版式上注重现代设计手段的运用，以文带图，融知识性和趣味性为一体，达到形象直观的阅读效果，使读者在轻松愉悦的阅读氛围中感受到“世界之最”的奇妙与震撼。



rú hé shǐ yòng běn shū 如何使用本书

shì jiè zhī zuì shì yī bù shì hé ér tóng yuè dú de bǎi kē lèi dú wù quán shū cǎi yòng tú wén
《世界之最》是一部适合儿童阅读的百科类读物，全书采用图文

bīng mào de xíng shì yòng shēng dòng qiǎn xiǎn de yǔ yán jiǎng shù zhū duō de shì jiè zhī zuì ràng hái zǐ zài
并茂的形式，用生动浅显的语言讲述诸多的世界之最，让孩子在

yuè dú zhōng liǎo jiě shì jiè běn shū gòng fēn 11 ge piān zhāng fēn bié wéi yǔ zhòu zhī zuì dì qiú
阅读中了解世界。本书共分11个篇章，分别为：“宇宙之最”、“地球

zhī zuì shēng wù zhī zuì rén tǐ zhī zuì rén lèi shè huì zhī zuì tǐ yù zhī zuì yì
之最”、“生物之最”、“人体之最”、“人类社会之最”、“体育之最”、“艺

shù zhī zuì jiàn zhù zhī zuì jiāo tōng zhī zuì jūn shì zhī zuì kē jì zhī zuì hái zi
术之最”、“建筑之最”、“交通之最”、“军事之最”、“科技之最”。孩子

men kě yǐ zài mù lù zhōng zhǎo dào gǎn xìng qù de nèi róng gēn jù yè mǎ zhǎo dào gāi yè
们可以在目录中找到感兴趣的内容，根据页码找到该页。

shū méi

书眉

ǒu shù yè mǎ de shū méi biāo chū shū míng jī shù yè
偶数页码的书眉标出书名，奇数页
mǎ de shū méi wéi měi ge piān zhāng yè de míng chēng
码的书眉为每个篇章页的名称。

zhǔ biāo tí

主标题

běn yè zhǔ yào zhī shì nèi róng de míng chēng
本页主要知识内容的名称。

zhǔ biāo tí shuō míng

主标题说明

zhǔ biāo tí suǒ yào chǎn shù de zhǔ yào nèi róng duō
主标题所要阐述的主要内容，多
shì běn yè huò lián yù liǎng yè suǒ yào xù shù de gè
是本页或连续两页所要叙述的各
piān wén zhāng de gài kuò xìng wén zì
篇文章的概括性文字。

fǔ zhù biāo tí

辅助标题

yǔ zhǔ biāo tí nèi róng xiāng guān de fǔ zhù xíng
与主标题内容相关的辅助性
zhī shì de míng chēng
知识的名称。

fǔ zhù biāo tí shuō míng

辅助标题说明

duì fǔ zhù biāo tí zhǎn kāi xiáng xì chǎn shù
对辅助标题展开详细阐述，
shì zhǔ biāo tí shuō míng de shēn rù
是主标题说明的深入。

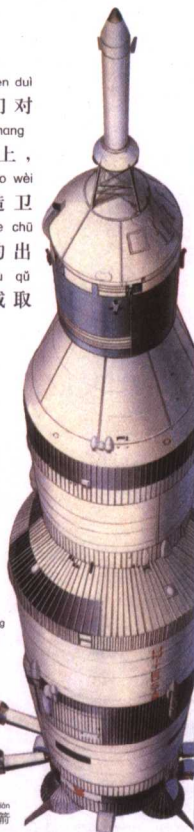
244

háng tiān zhī zuì 航天之最

háng kōng fēi xíng de gāo dù réng méi yǒu mǎn zú rén men duì
航空飞行的高度仍没有满足人们对
tài kōng tàn suǒ de xū qiú zài háng kōng fēi xíng de jī chǔ shàng
太空探索的需求，在航空飞行的基础上，
háng tiān shì yè qǔ dé le jìn yí bù de fā zhǎn rén zào wèi
航天事业取得了进一步的发展。人造卫
xing de shēng kōng kōng jiān zhàn de jiàn lì háng tiān fēi jī de chū
星的升空、空间站的建立、航天飞机的出
xiàn wú yí bù tǐ xiàn rén lèi zài háng tiān jì shù lǐng yù qǔ
现，无一不体现出人类在航天技术领域取
dé de shuò guǒ
得的硕果。

wēi lì zuì dà de yùn zài huò jiàn — “tǔ xīng 5 hào” ■ 威力最大的运载火箭——“土星5号”

yàn zài huò jiàn shì fā shè yǔ zhōu fēi chuán hé wèi xīng suǒ bì xū de yùn zài
运载火箭是发射宇宙飞船和卫星所必需的运载
gōng jù mù qián shì jiè shàng wēi lì zuì dà de yùn zài huò jiàn shì měi guó de
工具，目前，世界上威力最大的运载火箭是美国的
tǔ xīng hào yùn zài huò jiàn tǔ xīng hào shì yī zhǒng shǐ yòng yè tǐ
“土星5号”运载火箭。“土星5号”是一种使用液体
rán liào de sān jí huò jiàn zǒng gāo dù wéi 85.7 mǐ qǐ fēi shí de zǒng zhòng
燃料的三级火箭，总高度为85.7米，起飞时的总重
liàng jiāng jìn 3000 tǒn tā shàng de bù jiàn duō dà 200 duō wàn ge qí zhōng
量将近3000吨，它身上的部件多达200多万件，其中
yǒu 11 tái qiáng dà de fā dòng jī tā céng chéng gōng de yùn zài huò jiàn
有11台强大的发动机。它曾成功地运送过“阿波
luó hào fēi chuán dǐng yuè shí xiàn le rén lèi dēng shàng yuè qiú de
罗11号”飞船登月，实现了人类登上月球的
mèng xiǎng tā hái fā shè yǒu “xiān rǎo zhě 10 hào”、“xiān rǎo zhě 11
梦想。它还发射过“先驱者10号”、“先驱者11
hào jī lǚ xíng zhě hào dēng yǔ zhōu fēi chuán
号”及“旅行者1号”等宇宙飞船。
“土星5号”运载火箭





目录

第二章 地球之最

hǎi yáng zhī zuì
海洋之最 28

gāo yuán píng yuán hé pén dì zhī zuì
高原、平原和盆地之最 30

shān mài hé huǒ shān zhī zuì
山脉和火山之最 34

hé liú zhī zuì
河流之最 36

hú pō zhī zuì
湖泊之最 38

pù bù zhī zuì
瀑布之最 40

xiá gǔ hé dòng xué zhī zuì
峡谷和洞穴之最 42

shā mò dǎo yǔ hé bàn dǎo zhī zuì
沙漠、岛屿和半岛之最 44

néng yuán kuàng cáng zhī zuì
能源矿藏之最 46

rén yǔ huán jìng zhī zuì
人与环境之最 48

huán jìng bǎo hù zhī zuì
环境保护之最 52

qì xiàng yǔ qì hòu zhī zuì
气象与气候之最 54

bīng xuě zhī zuì
冰雪之最 58

第一章 宇宙之最

tiān wén yán jiū zhī zuì
天文研究之最 14

tiān wén yí qì zhī zuì
天文仪器之最 16

héng xīng zhī zuì
恒星之最 20

xíng xīng zhī zuì
行星之最 24

wèi xīng zhī zuì
卫星之最 26





第三章 生物之最

dī děng dòng wù zhī zuì
低等动物之最 60

kūn chóng zhī zuì
昆虫之最 64

yú lèi hé liǎng qī lèi zhī zuì
鱼类和两栖类之最 68

pá xíng dòng wù zhī zuì
爬行动物之最 72

niǎo lèi zhī zuì
鸟类之最 74

bǔ rǔ dòng wù zhī zuì
哺乳动物之最 76

chǒng wù yǔ jiā chù zhī zuì
宠物与家畜之最 80

kǒng lóng zhī zuì
恐龙之最 82

nóng zuò wù zhī zuì
农作物之最 84

guā guǒ shū cài zhī zuì
瓜果蔬菜之最 86

shù mù xíng tài zhī zuì
树木形态之最 88

shù mù xí xíng zhī zuì
树木习性之最 90



shù mù gōng yòng zhī zuì
树木功用之最 92

huā zhī zuì
花之最 94

yè zi hé zhǒng zi zhī zuì
叶子和种子之最 96

cǎo zhī zuì
草之最 98

zhú zi zhī zuì
竹子之最 100





第四章 人体之最

qí yì de rén tǐ
奇异的人体 102

rén tǐ jí xiàn
人体极限 104

shēng mìng zhī zuì
生命之最 106

yǐn shí zhī zuì
饮食之最 108

rì yòng pǐn zhī zuì
日用品之最 124

tàn xiǎn zhī zuì
探险之最 126

kǎo gǔ zhī zuì
考古之最 128

zāi nàn zhī zuì
灾难之最 130

lǚ yóu hé lǚ xíng zhī zuì
旅游和旅行之最 132

qí wén
奇闻 134

第五章 人类社会之最

guó jiā zhī zuì
国家之最 110

lǐng xiù zhī zuì
领袖之最 114

fǎ lǜ zhī zuì
法律之最 116

huò bì zhī zuì
货币之最 118

wù jià zhī zuì
物价之最 120

wán jù zhī zuì
玩具之最 122



第六章 体育之最

ào yùn huì zhī zuì
奥运会之最 136

zú qiú hé lán qiú zhī zuì
足球和篮球之最 138

qí tā qiú lèi yùn dòng zhī zuì
其他球类运动之最 140

shuǐ shàng yùn dòng zhī zuì
水上运动之最 142

tián jìng yùn dòng zhī zuì
田径运动之最 144



第七章 艺术之最



wén xué zuò pǐn zhī zuì
文学作品之最 146

wén xué jiā zhī zuì
文学家之最 148

yǔ yán wén zì zhī zuì
语言文字之最 150

huì huà zhī zuì
绘画之最 152

diāo sù zhī zuì
雕塑之最 154

yīn yuè zuò pǐn zhī zuì
音乐作品之最 156

yīn yuè jiā zhī zuì
音乐家之最 158

yuè qì zhī zuì
乐器之最 160

yì shù tuán duì zhī zuì
艺术团队之最 162

bào zhǐ zá zhì zhī zuì
报纸杂志之最 164

tú shū zhī zuì
图书之最 166

yǐng shì zhī zuì
影视之最 168

shōu cáng zhī zuì
收藏之最 172

bó wù guǎn zhī zuì
博物馆之最 174

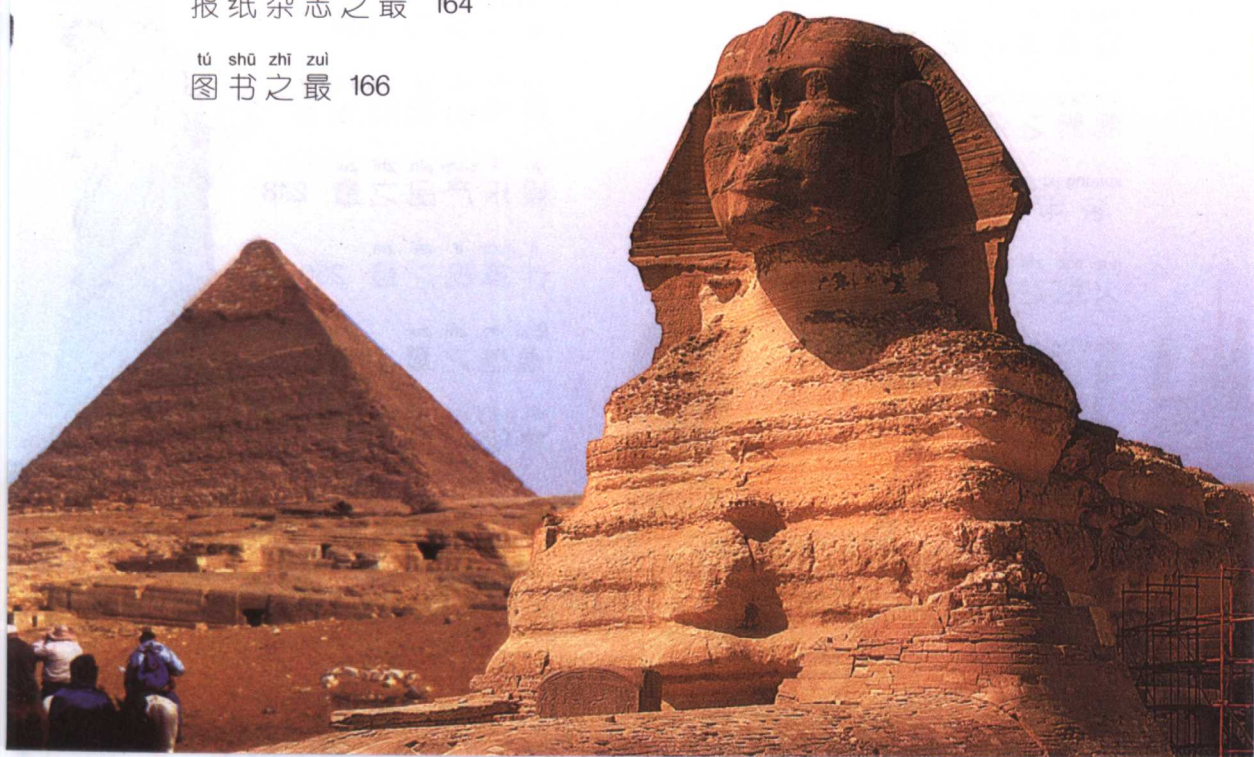
第八章 建筑之最

sì miào hé jiào táng zhī zuì
寺庙和教堂之最 176

gōng diàn lǐng mù hé jì niàn bēi zhī zuì
宫殿、陵墓和纪念碑之最 178

tǎ hé chéng qiáng zhī zuì
塔和城墙之最 180

jù xíng jiàn zhù yǔ gōng chéng zhī zuì
巨型建筑与工程之最 182





目录

fēi cháng guī wǔ qì zhī zuì
非常规武器之最 222

zhàn zhēng zhī zuì
战争之最 224

第九章 交通之最

zì xíng chē hé mó tuō chē zhī zuì
自行车和摩托车之最 184

qì chē hé gōng lù zhī zuì
汽车和公路之最 188

huǒ chē hé tiě lù zhī zuì
火车和铁路之最 192

kōng zhōng jiāo tōng zhī zuì
空中交通之最 196

shuǐ lù jiāo tōng zhī zuì
水路交通之最 200

qiáo liáng zhī zuì
桥梁之最 204



第十章 军事之最

qīng wǔ qì zhī zuì
轻武器之最 206

jiàn tǐng zhī zuì
舰艇之最 210

zhuāng jiǎ chē zhī zuì
装甲车之最 214

huǒ pào zhī zuì
火炮之最 218

jūn yòng fēi jī zhī zuì
军用飞机之最 220

第十一章 科技之最

wù lǐ zhī zuì
物理之最 228

huà xué zhī zuì
化学之最 230

shù xué zhī zuì
数学之最 232

yī xué zhī zuì
医学之最 236

yī liáo zhī zuì
医疗之最 238

shēng wù jì shù zhī zuì
生物技术之最 240

háng kōng zhī zuì
航空之最 242

háng tiān zhī zuì
航天之最 244

zuì zǎo de jiā yòng diàn qì
最早的家用电器 246

yú lè chǎn pǐn zhī zuì
娱乐产品之最 248

jì suàn jī zhī zuì
计算机之最 250

tōng xìn zhī zuì
通信之最 252

fā míng zhī zuì
发明之最 254



第一章

yǔ zhòu zhī zuì 宇宙之最



suí zhe duì yǔ zhòu rèn shi de bù duàn tí gāo rén lèi jiàn jiàn fā xiàn
随着对宇宙认识的不断提高，人类渐渐发现
yǔ zhòu shì yí ge wú biān wú jì de kōng jiān tā yóu xīng xì héng xīng xíng
宇宙是一个无边无际的空间，它由星系、恒星、行
xīng wèi xīng yǐ jí biàn bù tài kōng de wú shù qí tā tiān tǐ gòu chéng nǐ
星、卫星以及遍布太空的无数其他天体构成。你
zhī dào shì jiè shàng zuì zǎo de rì shí jì lù zuì zǎo guān yú hā léi huì xīng
知道世界上最早的日食记录、最早关于哈雷彗星
de jì lù chū xiàn zài hé shí dì yī jià tiān wén wàng yuǎn jìng shì shuí fā míng
的记录出现在何时？第一架天文望远镜是谁发明
de rén lèi mù qián fā xiàn de zuì liàng de héng xīng shì nǎ yī kē
的？人类目前发现的最亮的恒星是哪一颗？.....
suī rán rén lèi mù qián fā xiàn de zhè xiē yǔ zhòu zhī zuì huì zài jiāng lái bèi gèng
虽然人类目前发现的这些宇宙之最会在将来被更
xīn de fā xiàn suǒ dài tì dàn tā men réng yǒu bèi rén men liǎo jiě rèn shi de
新的发现所代替，但它们仍有被人们了解认识的
yì yì hé jià zhí
意义和价值。

tiān wén yán jiū zhī zuì 天文研究之最

tiān wén xué zhǔ yào yán jiū tiān tǐ de fēn bù yùn dòng wèi zhì zhuàng
天文学主要研究天体的分布、运动、位置、状
tài jié gòu zǔ chéng xìng zhì yǐ jí qǐ yuán hé yǎn huà tā zài rén lèi
态、结构、组成、性质以及起源和演化。它在人类
zǎo qī de wén míng shǐ zhōng jù yǒu fēi cháng zhòng yào de dì wèi gǔ dài de
早期的文明史中具有非常重要的地位。古代的
tiān wén xué jiā tōng guò guān cè tài yáng yuè qiú hé xīng xing děng tiān xiàng lái
天文学家通过观测太阳、月球和星星等天象，来

què dìng shí jiān fāng xiàng hé lì fǎ
确定时间、方向和历法，
ér zhōng guó zé shì shì jiè shàng gǔ dài
而中国则是世界上古代
tiān xiàng jì lù zuì duō hé zuì xì tǒng de
天象记录最多和最系统的
guó jiā
国家。

shì jiè shàng zuì zǎo de hā léi huì xīng jì lù ■ 世界上最早的哈雷彗星记录

shì jiè shàng guān yú hā léi huì xīng de zuì zǎo
世界上关于哈雷彗星的最早

jì lù chū xiàn yú zhōng guó mù qián bèi shì jiè gōng
记录出现于中国。目前被世界公
rèn de shì shǐ jì qín shǐ huáng běn jì zhōng guān
认的是《史记·秦始皇本纪》中关
yú hā léi huì xīng de jì lù hòu lái fā xiàn huái
于哈雷彗星的记录。后来发现，《淮
nán zǐ bīng lüè xùn zhōng duì hā léi huì xīng de jì
南子·兵略训》中对哈雷彗星的记
lù bǐ shǐ jì hái yào zǎo 400 duō nián
录比《史记》还要早400多年。



hā léi huì xīng
哈雷彗星

shì jiè shàng zuì zǎo de rì shí jì lù

■ 世界上最早的日食记录

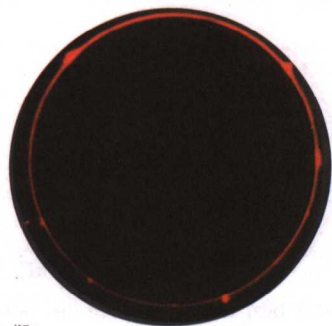
shì jiè shàng zuì zǎo de rì shí jì lù jiàn yú zhōng guó shāng dài de
世界上最早的日食记录见于中国商代的

jiǎ gǔ wén zhè xiē jiǎ gǔ wén chū tǔ yú hé nán ān yáng yīn xū shàng
甲骨文。这些甲骨文出土于河南安阳殷墟，上

miàn xiáng shí de jì zǎi le gōng yuán qián nián yuè rì zài tián jiān
面翔实地记载了公元前1217年5月26日，在田间

láo zuò de rén men kàn dào rì shí de quán guò chéng cǐ hòu zhōng guó bǎo chí le duì rì shí jì lù de
劳作的人们看到日食的全过程。此后，中国保持了对日食记录的

lián xù xìng
连续性。



rì shí
日食

zuì zǎo de liú xīng yǔ jì lù

■ 最早的流星雨记录

shì jiè shàng zuì zǎo de guān yú liú xīng yǔ de
世界上最早的关于流星雨的

jì zǎi chū xiàn yú zhōng guó zhú shū jì nián tǒng
记载出现于中国。《竹书纪年统

jiǎn yī shū zhōng jì zǎi zhe dì guī shí wǔ nián
笺》一书中记载着：“帝癸十五年，

yè zhōng xīng yǔn rú yǔ zhè duàn huà jiǎng shù de jiù shì fā shēng zài zhōng guó shāng cháo shí qī de yī cì
夜中星陨如雨。”这段话讲述的就是发生在中国商朝时期的一次

zhuàng guān de liú xīng yǔ
壮观的流星雨。



shī zǐ zuǒ liú xīng yǔ
狮子座流星雨

zuì zǎo de tài yáng hēi zǐ jì lù

■ 最早的太阳黑子记录

shì jiè shàng guān yú tài yáng hēi zǐ de zuì zǎo jì lù
世界上关于太阳黑子的最早记录

chū xiàn yú zhōng guó hàn shū wǔ xíng zhì zhōng jì zǎi
出现于中国。《汉书·五行志》中记载

zhe hé píng yuán nián sān yuè yǐ wèi rì chū huáng
着：“河平元年……三月乙未，日出黄，

yǒu hēi qì dà rú qián jū rì zhōng yāng zhè duàn huà jiǎng
有黑气大如钱，居日中央。”这段话讲

shù de jiù shì gōng yuán nián de tài yáng hēi zǐ huó dòng
述的就是公元28年的太阳黑子活动。

tài yáng hēi zǐ
太阳黑子

