



给孩子看的科普书



彩图注音版

# 100 大百 中国之最

《给孩子看的科普书》编委会◎编



NLIC2970869737

集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位



# 百大中国之最

BAI DA ZHONG GUO ZHI ZUI

《给孩子看的科普书》编委会◎编



NLIC2970869737

吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

百大中国之最 /《给孩子看的科普书》编委会编. —  
长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2012.12  
(给孩子看的科普书)  
ISBN 978 - 7 - 5534 - 1006 - 7

I . ①百… II . ①给… III . ①科学知识—青年读物②  
科学知识—少年读物 IV . ①Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 278911 号



# 百大中国之最

BAI DA ZHONG GUO ZHI ZUI

《给孩子看的科普书》编委会 ◎ 编

出版策划: 刘 刚

项目统筹: 张岩峰 李 超

项目策划: 郝秋月

项目助理: 范 迪

责任编辑: 王 媛 杨俊梅

责任校对: 李汪洋

装帧设计: 李亚兵

图文编排: 王 静 刘 俊

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 ([www.jlpg.cn/yiwen](http://www.jlpg.cn/yiwen))

(长春市人民大街 4646 号, 邮政编码: 130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司

(<http://shop34896900.taobao.com>)

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印 刷: 长春市金源印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 10

字 数: 220 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5534 - 1006 - 7

定 价: 19.90 元

版权所有 侵权必究

印装错误请与承印厂联系



# 前言

QIAN YAN



zhōng guó shì shì jiè wén míng de dōng fāng gǔ guó zài zhè  
中国是世界闻名的东方古国，在这

piàn gǔ lǎo de tǔ dì shàng yùn yù le cuǐ càn de huá xià wén  
片古老的土地上，孕育了璀璨的华夏文

míng shén qí de dōng fāng gǔ guó dàn shēng le wú shù gè ào  
明。神奇的东方古国，诞生了无数个傲

lǐng shì jiè de zhōng guó zhī zuì wēi rán chù lì de zhū mù láng  
领世界的中国之最：巍然矗立的珠穆朗

mǎ fēng zòng héng shān yě de wàn lǐ chángchéng yǐng xiǎng shì jiè  
玛峰，纵横山野的万里长城，影响世界

de sì dà fā míng yuán yuǎn liú cháng de lì shǐ wén huà shù  
的四大发明，源远流长的历史文化，数

liàng xī shǎo de zhēn xī dòng wù běn shū jiāng zhī shi xìng  
量稀少的珍惜动物……本书将知识性、

kē xué xìng qù wèi xìng róng wéi yī tǐ cóng dì lǐ jiàn  
科学性、趣味性融为一体，从地理、建

zhù kē jì lì shǐ shēng wù děng gè gè fāng miàn xiàng dù  
筑、科技、历史、生物等各个方面向读

zhě zhǎn shì le shén zhōu dà dì shàng zuì xuàn lì duō zī de zì  
者展示了神州大地上最绚丽多姿的自

rán jǐng guān hé wén míng qí jì dǎ kāi zhè běn shū nǐ jiāng  
然景观和文明奇迹。打开这本书，你将

zǒu jìn yī gè guī lì shén qí bāo luó wàn xiàng de shì jiè  
走进一个瑰丽神奇、包罗万象的世界，

kāi shǐ yī cháng qí miào de zhōng guó zhī lǚ  
开始一场奇妙的中国之旅。



# 目录

## MU LU



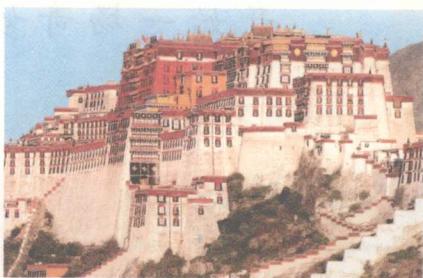
### 山河地理

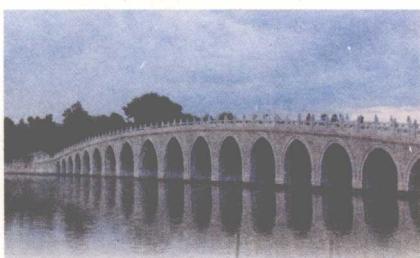
最高的山系——喜马拉雅山	6
最高的山峰——珠穆朗玛峰	8
最高的高原——青藏高原	10
最大的平原——东北平原	12
最大的草原——内蒙古草原	14
最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠	16
最大的盆地——塔里木盆地	18
最大的黄土地貌——黄土高原	19
最大的自然保护区——阿尔金山保护区	20
最大的林区——东北林区	21
最长的河——长江	22
泥沙最多的河——黄河	24
最大的咸水湖——青海湖	26
最长的地下河——坎儿井	28
最大的淡水湖——鄱阳湖	29
最深的湖——长白山天池	30
最大的峡谷——雅鲁藏布大峡谷	32
最大的瀑布——黄果树瀑布	34
最大的海——南海	36
最浅的海——渤海	37
最大的岛群——舟山群岛	38
最大的冲积岛——崇明岛	39
最大的岛屿——台湾岛	40
最热的地方——吐鲁番	42

最冷的地方——漠河	44
最大的港口城市——上海	46
面积最大的山城——重庆	48
最大的民族——汉族	50
人口最多的少数民族——壮族	52
人口最多的省份——河南	54
人口最少的省区——澳门	56
面积最大的省区——新疆	58
煤炭资源最丰富的省份——山西	60
第一个大规模的商业城市——开封	62
建朝最多的古都——西安	64

### 建筑工程

最长的防御建筑——长城	66
最长最早的运河——京杭大运河	68
最早的大规模水利工程——都江堰	69
最大的古建筑群——故宫	70
最大的古代祭天建筑群——天坛	72
最大的城市广场——星海广场	74
海拔最高的宫殿——布达拉宫	75
最长的石窟画廊——莫高窟	76
最早建于悬崖上的木结构建筑——悬空寺	78
最古老的石拱桥——赵州桥	80
现存最早的皇家园林——晋祠	81
最大的皇家园林——颐和园	82
最早的石窟寺——赫色石窟	84
最大的石刻佛像——乐山大佛	85
最早的佛寺——白马寺	86
最著名的寺院——少林寺	88





最大的图书馆——中国国家图书馆	90
第一条自建铁路——京张铁路	91
最大的水利枢纽工程——三峡工程	92
最大的礼堂——人民大会堂	94

## 科技成就

独到的观察——最早的天象记录	96
智慧的结晶——最早的星图	98
现存最古老的天文台——观星台	99
第一部比较完整的历法——《太初历》	100
目前最大的青铜器——司母戊鼎	101
最古老的计算工具——算筹	102
最早的地震仪——地动仪	104
最早的麻醉药剂——麻沸散	106
最早的造纸术——蔡伦造纸	108
最早的印刷术——雕版印刷术	110
最早的指南针——司南	112
最早的火药武器——火箭	114
最早测量子午线的人——僧一行	116
最古老的天文钟——水运仪象台	117
最早的纸币——交子	118
最早发现地磁偏角的人——沈括	119
第一颗人造地球卫星——“东方红-1”号卫星	120

## 人文历史

最早的奴隶制王朝——夏朝	122
最后一个封建王朝——清朝	124
版图最大的王朝——元朝	126
封建王朝的第一个皇帝——秦始皇	127
在位时间最长的皇帝——康熙	128
中国的最后一个皇帝——溥仪	130

唯一的女皇帝——武则天	131
第一位女历史学家——班昭	132
古代最伟大的航海壮举——郑和下西洋	133
最早的诗歌总集——《诗经》	134
最早的字典——《说文解字》	135
最早的军事理论著作——《孙子兵法》	136
骚体文学的开创者——屈原	137
科举制度之始——隋朝	138
最早出使西域的人——张骞	139

## 珍稀动植物

最大的猫科动物——东北虎	140
唯一的类人猿——长臂猿	142
最珍贵的猴子——金丝猴	144
最受喜爱的“国宝”——大熊猫	146
最稀少的珍禽之一——朱鹮	148
唯一的鳄种——扬子鳄	150
最稀有的水生动物——白鳍豚	152
最原始的鱼类——中华鲟	153
最大的两栖动物——大鲵	154
现存最大的鹿种——驼鹿	155
最珍贵的树——水杉和银杏	156
最硬的树木——铁桦树	158
最毒的树——箭毒木	159





百大中国之最

# 山河地理



No.  
001

最高大的山系——

## 喜马拉雅山

xǐ mǎ lā yǎ shān bù jǐn shì zhōng guó zuì gāo dà  
 喜马拉雅山不仅是中国最高大  
 de shān xì yě shì shì jiè hǎi bá zuì gāo de shān xì  
 的山系，也是世界海拔最高的山系，  
 quáncháng yuē 2450 qiān mǐ  
 全长约2450千米。

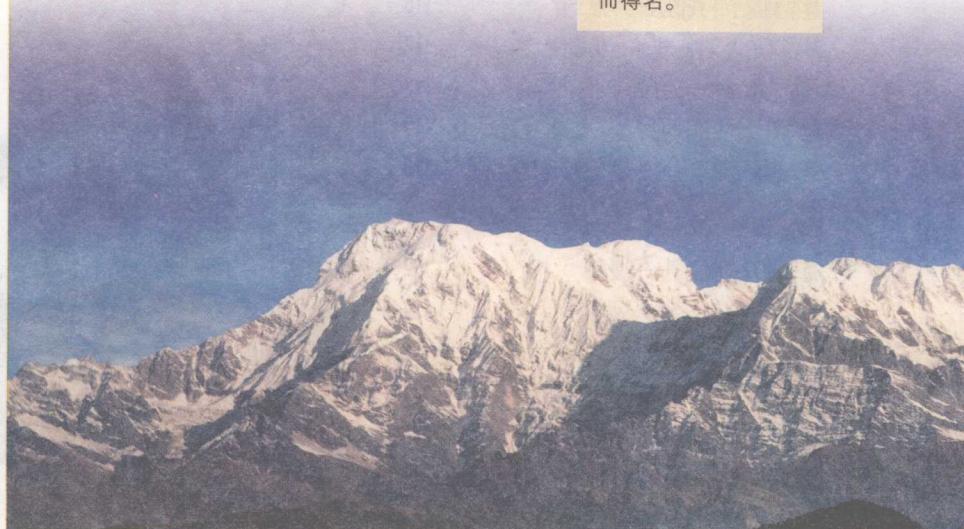
### 地貌特点

xǐ mǎ lā yǎ shān dì zhì dì mào fù zá qí zhōng zuì diǎn xíng de tè zhēng jiù  
 喜马拉雅山地质地貌复杂，其中最典型的特征就  
 shì fú yáo zhí shàng de gāo dù yí cè dǒu qiào cēn cī bù qí de shān fēng lìng rén  
 是扶摇直上的高度、一侧陡峭参差不齐的山峰、令人  
 jīng tàn bù zhǐ de shān gǔ hé gāo shān bīng chuān bèi qīn shí zuò yòng qiè gē de dì xíng  
 惊叹不止的山谷和高山冰川、被侵蚀作用切割的地形  
 yǐ jí shēn bù kě cè de hé liú xiá gǔ  
 以及深不可测的河流峡谷。

### 知识小笔记

喜马拉雅，源于印度梵文，意思是“冰雪的居所”，因为这里终年被皑皑白雪覆盖而得名。

喜马拉雅山





小熊猫

## 多样的动物

xǐ mǎ lā yā shān de dòng wù kě  
喜马拉雅山的动物可  
wèi shì zhǒng lèi fán duō hǎi bá jiào dī  
谓是种类繁多。海拔较低  
de mì lín zhōng yǒu jī shè hēi  
的密林中有鹿、麝、黑  
xióng hóu zi xiǎo xióng māo gè zhǒng  
熊、猴子、小熊猫、各种  
dú shé hé yǔ máo xiān yàn de niǎo qín deng  
毒蛇和羽毛鲜艳的鸟禽等。  
hǎi bá jiào gāo de dì fāng yǒu yě mǎo niú  
海拔较高的地方有野牦牛、  
zàng líng hàn lă shǔ tù hé hú dēng  
藏羚、旱獭、鼠兔和狐等  
yě shēng dòng wù  
野生动物。

## 丰富的旅游资源

lái xǐ mǎ lā yā shān lǚ yóu de  
来喜马拉雅山旅游的  
rén luò yì bù jué zhè lǐ yǒu zhù míng  
人络绎不绝，这里有著名  
de zhāng mù kǒu àn yǎ lù zàng bù  
的樟木口岸、雅鲁藏布  
jiāng yáng zhuó yōng hú bō kǎ lā gǔ  
江、羊卓雍湖、博卡拉谷  
dì děng  
地等。

## 特有的冰川美景

zài 5300 mǐ de shān gǔ dì dài fēn bù zhe dà  
在 5300 米的山谷地带，分布着大  
liàng jīng yíng tī tòu bǐ zhí chù lì de bīng tǎ lín zhè  
量晶莹剔透、笔直矗立的冰塔林，这  
shì xǐ mǎ lā yā shān bīng chuān de tè yǒu jīng sè zài bīng  
是喜马拉雅山冰川的特有景色。在冰  
tǎ lín zhōng hái yǒu shuǐ jīng gōng bān de bīng dòng hé xíng zhuàng kě  
塔林中还有水晶宫般的冰洞和形状可  
ài de bīng mó gu děng  
爱的冰蘑菇等。



No.  
002

最高的山峰

## 珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰是喜马拉雅山的主峰，也是世界最高的山峰，海拔8844.43米。它不仅巍峨宏大，而且气势磅礴，是中国最美的、最令人震撼的十大名山之一。

## 多变的天气

这里及其附近高峰的气候复杂多变，往往变幻莫测。峰顶的最低温度为零下56摄氏度，山上常年积雪不化，冰川、冰坡、冰塔林随处可见。山顶空气稀薄，常有七八级大风，十二级风也很常见。

## 无比险峻的地形

珠穆朗玛峰山体呈巨型金字塔状，威武雄壮昂首天外，地形极端险峻，环境异常复杂。

高高的珠穆朗玛峰屹立在气势磅礴的喜马拉雅山上，俨然是一支美丽的雪域奇葩。



珠穆朗玛峰的冰川

### 知识小笔记

1953年5月29日，  
埃德蒙·希拉里、丹增  
首次成功登上了珠穆  
朗玛峰。

### 巨大的冰川

在珠穆朗玛峰的山脊和峭壁之间分布着548条大陆型冰川，总面积约10000平方千米。这些冰川的补给主要靠印度洋季风带两大降水带的积雪变质形成。

### 国际珠穆朗玛峰日

国际珠穆朗玛峰日是尼泊尔的地方性节日，为了纪念人类首次登顶珠穆朗玛峰的日子，所以把每年的5月29日定为国际珠穆朗玛峰日。



珠穆朗玛峰日落



No.  
003

最高的高原

## 青藏高原

青藏高原是中国最高的高原，也是世界海拔最高的高原。它以其独特的人文和自然景观而闻名于世，是科学探险、考察和生态旅游的胜地。

## 会生长的高原

距今1万年前，青藏高原抬升速度很快，以平均每年7厘米的速度上升，成为“世界屋脊”。今天的青藏高原中部以风化为主，而边缘仍在不断上升。

## 干燥的气候

由于其所处高度，青藏高原的空气比较干燥、稀薄，太阳辐射比较强，气温比较低；由于地形的复杂和多变，青藏高原上气候也随地区的不同而变化很大。总的来说，高原上的降雨比较少。

青藏高原





## 青藏铁路

青藏铁路的新建线路

于 2001 年 6 月 29 日开工,  
完成投资 330.9 亿元, 于  
2006 年 7 月 1 日全线通车,  
全长 1956 千米, 是世界海拔最高的铁路。



青藏铁路



唐古拉山

## 主要山脉

高原上的山脉主要是东西走向和西北—东南走向的, 自北而南有昆仑山、阿尔金山、祁连山和喜马拉雅山。

### 知识小笔记

美丽的青藏高原诞生了许多大江大河, 长江、黄河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等都发源于这里。





## 最大的平原——东北平原

dōng běi píng yuán shì zhōng guó zuì dà de píng yuán miàn jī dá 35  
东北平原是中国最大的平原，面积达35  
wàn píng fāng qiān mǐ zhè lǐ yǒu fēng fù de shuǐ lì zī yuán dì biǎo  
万平方千米。这里有丰富的水利资源，地表  
jiāng hé zòng héng dì xià shuǐ liàng kě guān dà qì jiàng shuǐ chōng yíng jí  
江河纵横，地下水水量可观，大气降水充盈，极  
shì yí nóng yè de fā zhǎn  
适宜农业的发展。

### 平坦的平原

dōng běi píng yuán yóu sān bù fen zǔ chéng běi bù shì sōng nèn píng yuán nán bù shì liáo hé píng yuán  
东北平原由三部分组成，北部是松嫩平原，南部是辽河平原，  
dōng běi bù shì sān jiāng píng yuán nán běi de liǎng kuài píng yuán yóu hé chēng sōng liáo píng yuán shì dōng běi píng  
东北部是三江平原。南北的两块平原又合称松辽平原，是东北平  
yuán de zhǔ tǐ yóu yú tā men shì yóu sōng huā jiāng hé nèn jiāng chōng jí ér chéng de suǒ yǐ dì miàn píng  
原的主体。由于它们是由松花江和嫩江冲积而成的，所以地面平  
tǎn hǎi bá duō zài 200 mǐ yǐ xià  
坦，海拔多在200米以下。

平坦的平原

### 知识小笔记

东北平原素有“大豆之乡”之称，这里的  
大豆产量占全国产量的40%以上。



### 肥沃的土壤

sōng nèn píng yuán zhōng dōng bù zhǔ yào wéi hēi tǔ fēn bù yú shān qián tái dì hé píng yuán jiē  
松嫩平原中、东部，主要为黑土，分布于山前台地和平原阶  
dì shàng cóng běi xiàng nán chéng hú xíng fēn bù sōng nèn píng yuán xī bù zhǔ yào shì hēi gǎi tǔ cǎo diàn  
地上，从北向南呈弧形分布；松嫩平原西部主要是黑钙土、草甸  
tǔ liáo hé píng yuán zhǔ yào fēn bù yǒu cǎo diàn tǔ cháo tǔ  
土。辽河平原主要分布有草甸土、潮土。



高粱

### 重要的农作物产区

dōng běi píng yuán tǔ céng hòu tǔ dì féi wò gēng dì guǎng kuò shì zhōng guó zhǔ yào de liáng shí  
东北平原土层厚，土地肥沃，耕地广阔，是中国主要的粮食  
chǎn qū liáo hé píng yuán shì zhù míng de hēi tǔ fēn bù qū yóu yú tǔ rǎng féi wò fǔ zhí zhì hán  
产区。辽河平原是著名的黑土分布区，由于土壤肥沃，腐殖质含  
liàng duō tōng qì hé xù shuǐ xíng néng hǎo suǒ yǐ shì dà dòu gāo liang xiǎo mài tián cài yà  
量多，通气和蓄水性能好，所以是大豆、高粱、小麦、甜菜、亚  
má de zhòng yào chǎn qū  
麻的重要产区。



东北平原是最重要的石油开采地。

### 丰富的资源

dōng běi píng yuán shí yóu chǔ cáng fèng fù  
东北平原石油储藏丰富，  
píng yuán zhōu biān dí shān qū líng fù hán méi  
平原周边低山丘陵富含煤、  
tiě tóng dēng kuàng cáng xiān dōu yǐ dà guī  
铁、铜等矿藏，现都已大规  
mó de kāi cǎi chéng wéi zhōng guó zhòng yào de  
模地开采，成为中国重要的  
shí yóu méi tàn tiě shā shèng chǎn jí dì  
石油、煤炭、铁砂生产基地。

No.  
005

最大的草原

## 内蒙古草原

nèi měng gǔ cǎo yuán xiāng dāng liáo kuò zǒng miàn jī yuē zhàn quán guó  
内蒙古草原相当辽阔，总面积约占全国  
guó tǔ de 1/10 shì wǒ guó zuì dà de cǎo yuán nèi měng gǔ cǎo yuán  
国土的 1/10，是我国最大的草原。内蒙古草原  
xiān bì rú huà yī wàng wú jì yě shì mù qiánzhōng guó zuì jiā de tiān  
鲜碧如画，一望无际，也是目前中国最佳的天  
rán mù chǎng zhī yī  
然牧场之一。

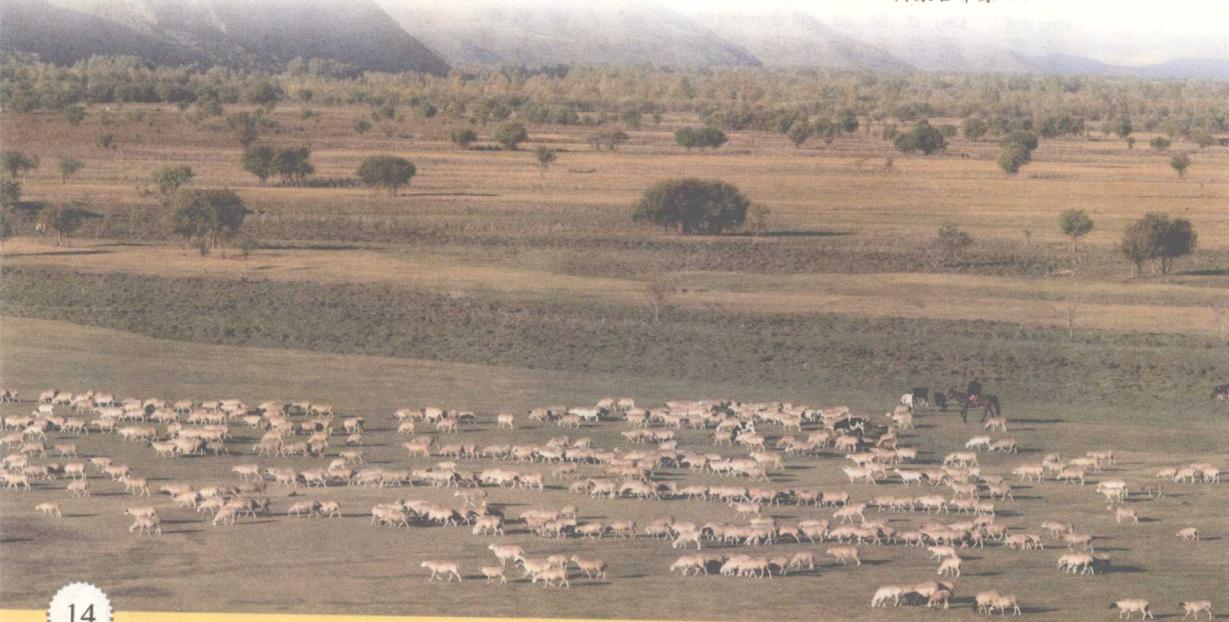
## 平坦的地势

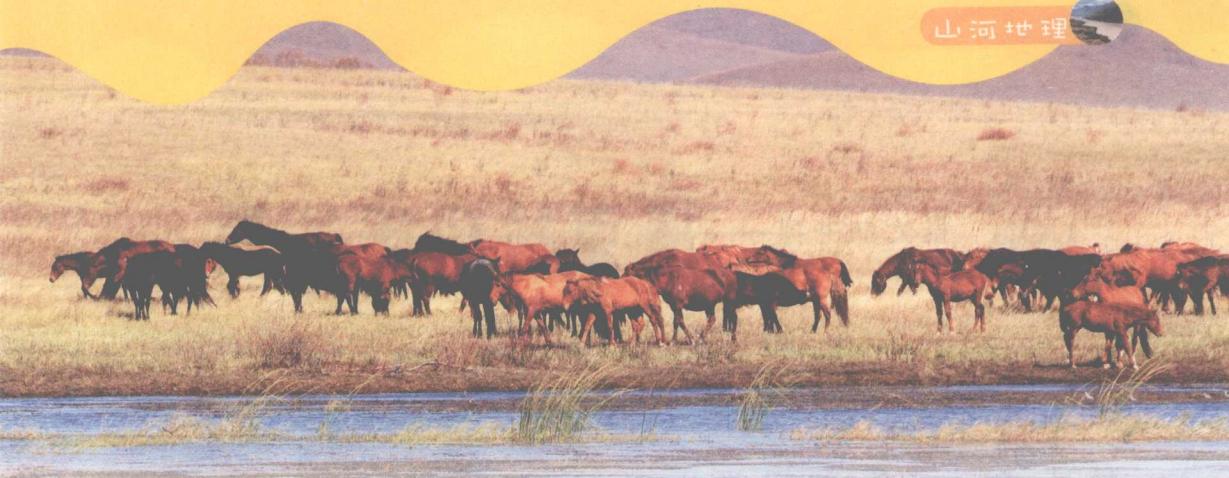
zài guǎng kuò píng tān de nèi měng gǔ cǎo yuán shàng chū le dà xīng ān  
在广阔平坦的内蒙古草原上，除了大兴安  
lǐng hé dà qīng shān shān mài zhī wài dà bù fen shì píng huǎn de yuán yě  
岭和大青山山脉之外，大部分是平缓的原野。  
zhè lǐ lǜ bō qiān lǐ yī wàng wú yín yáng qún rú liú yún fēi xù  
这里绿波千里，一望无垠，羊群如流云飞絮，  
diǎn zhuì qí jiān cǎo yuán fēng guāng jí wéi qǐ lì lìng rén xīn kuàng shén yí  
点缀其间，草原风光极为绮丽，令人心旷神怡。

## 知识小笔记

内蒙古草原被誉为“世界上最美、最大、最没有污染的几大草原之一”。

内蒙古草原





内蒙草原的马群

### 优良牧场

dōng bù cǎo chǎng shì yú yǎng zhí rǔ niú ròu niú mǎ hé xì máoyáng zhōng bù cǎo chǎng shì yú  
东部草场适于养殖乳牛、肉牛、马和细毛羊；中部草场适于  
yǎng zhí xì máoyáng hé mǎ pǐ xī bù cǎo chǎng shì yú yǎng zhí luò tuo qiú pí yáng gāo pí yáng hé  
养殖细毛羊和马匹；西部草场适于养殖骆驼、裘皮羊、羔皮羊和  
bái shānyáng zhè lǐ mù cǎo yóu liáng é fēng mào xiàng hé běn kē de zhēnmáo jiǎn cǎo bīng cǎo jí  
白山羊。这里牧草优良而丰茂，像禾本科的针茅、碱草、冰草、芨  
jī cǎo hé dòu kē zhí wù dēngshèngzhǎng jí wéi mào shèng  
芨草和豆科植物等生长极为茂盛。



呼伦贝尔草原

### 独特的民俗

měng gǔ zú rén zhù zài měng gǔ bāo li nán  
蒙古族人住在蒙古包里，男  
nǚ dōu chuān yán sè xiān yàn de páo zi zhǔ yào shí  
女都穿颜色鲜艳的袍子，主要食  
wù yǒu sū yóu chá nǎi chá jí shǒu pá ròu děng  
物有酥油茶、奶茶及手扒肉等。

### 草原众多

nèi měng gǔ cǎo yuán yóu liù dà cǎo yuán zǔ  
内蒙古草原由六大草原组  
chéng zì dōng xiàng xī shùn cì shì hū lún bēi  
成，自东向西顺次是：呼伦贝  
ěr cǎo yuán kē ēr qīn cǎo yuán xī lín guō lè  
尔草原、科尔沁草原、锡林郭勒  
cǎo yuán wū lán chā bù cǎo yuán è ēr duō sī  
草原、乌兰察布草原、鄂尔多斯  
bàn huāng mò cǎo yuán hé ā lā shàn huāng mò cǎo yuán  
半荒漠草原和阿拉善荒漠草原。



蒙古包

No.  
006

最大的沙漠

## 塔克拉玛干沙漠

tǎ kè lā mǎ gān shā mò wèi yú zhōng guó xīn jiāng de tǎ lǐ mù  
塔克拉玛干沙漠位于中国新疆的塔里木  
péi dì zhōngyāng shì zhōng guó zuì dà de shā mò miàn jī yuē 33 wàn píng  
盆地中央，是中国最大的沙漠，面积约33万平  
fāng qiān mǐ tǎ kè lā mǎ gān shā mò sì miàn bì gāo shān huán rào  
方千米。塔克拉玛干沙漠四面被高山环绕，  
chōngmǎn le qí huàn hé shén mì de sè cǎi  
充满了奇幻和神秘的色彩。

## 流动的沙丘

tǎ kè lā mǎ gān shā mò liú dòng shā qiū de miàn  
塔克拉玛干沙漠流动沙丘的面  
jī hěn dà shì quán shì jiè zuì dà de liú dòng shā mò  
积很大，是全世界最大的流动沙漠。  
shā qiū gāo dù yí bān zài 70 zhì 80 mǐ zuì gāo  
沙丘高度一般在70至80米，最高  
chù kě dà 250 mǐ zuǒ yòu shā qiū lèi xíng fù zá  
处可达250米左右。沙丘类型复杂  
duō yàng fēn wéi fù hé xíng shā shān hé shā lóng jìn  
多样，分为复合型沙山和沙垄。近  
yí qiān nián lái zhěng gè shā mò xiàng nán shēn yán le yuē  
一千年，整个沙漠向南伸延了约  
100 qiān mǐ  
100千米。

## 稀少的植物

tǎ kè lā mǎ gān shā mò zhí bēi jí wéi  
塔克拉玛干沙漠植被极为  
xī shǎo zài shā qiū jiān de āo dì zhōng kě  
稀少，在沙丘间的凹地中，可  
jiàn xī shū de chēng liǔ xiāo shí guàn cóng hé  
见稀疏的柽柳、硝石灌丛和  
lú wěi zhí bēi yí bān shēng zhǎng zài dì xià  
芦苇。植被一般生长在地下  
shuǐ jiào wéi fēng fù de dì qū qí zhí bēi yǒu  
水较为丰富的地区，其植被有  
hú yáng hú tuí zǐ luò tuo cì děng  
胡杨、胡颓子、骆驼刺等。

塔克拉玛干沙漠流动沙丘