

中国  
学生

Zhongguoxuesheng De Diyitao Kepuduwu

的第一套科普读物 TOP

包罗趣味科普知识 丰富课外阅读视野

近200个中华之最，300余幅精美图片  
带你见证这份震撼天地的神奇

彩  
图  
版

# 中国之最

你不可不知的中国顶级纪录

《中国学生的第一套科普读物》编委会 编



吉林出版集团  
有限责任公司

奇妙的科学之旅



中国学生的第一套科普读物

包罗趣味科普知识 丰富课外阅读视野

*Qimiao De Kepuzhilu*



彩  
图  
版

中国之最

●你不可不知的中国顶级纪录●



### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国之最：你不可不知的中国顶级纪录 / 《中国学生的第一套科普读物》编委会编. — 长春：吉林出版集团有限责任公司，2010.3

(中国学生的第一套科普读物：彩图版)

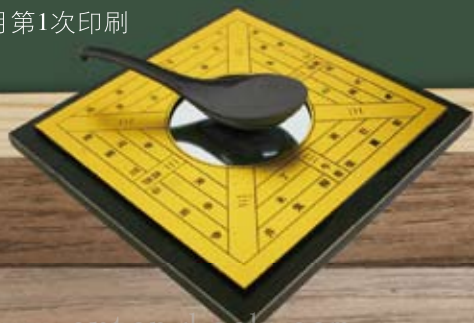
ISBN 978-7-5463-2450-0

I. ①中… II. ①中… III. ①科学知识—少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第033429号

## 中国之最 你不可不知的中国顶级纪录

- 出 版：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)  
(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)
- 制 作： (www.rzbook.com)
- 印 刷：北京京都六环印刷厂
- 开 本：787 × 1092mm 1/12
- 印 张：12
- 字 数：90千字
- 版 次：2010年3月第1版
- 印 次：2010年3月第1次印刷
- 定 价：23.80元





# 前言 Foreword...



**神**奇的东方古国，诞生了无数个傲领世界的中国之最——巍然矗立的珠穆朗玛，纵横山野的万里长城，焕发生机的古莲种子，腾跃海洋的空中飞鱼，风俗各异的众多民族，轰然爆炸的第一颗原子弹，登临太空的第一次艰难漫步……无论是冰峰还是海洋，陆地还是宇宙，军事还是民俗，自然生物还是科学技术，走进这里，你将走进一个瑰丽神奇、包罗万象的世界。

这本融合知识、科学、趣味于一体的《中国之最》，将地理、军事、科技、建筑、自然、生物、风俗等方面的内容一网打尽，向孩子展现神州大地上最绚丽多彩、奇绝诡异的一面。一系列激动人心的知识主题，科学严谨而深入浅出的文字，栩栩如生而震撼人心的画面，不仅让孩子身临其境地饱览中华大地的瑰丽景象、形形色色的风土人情、文明缔造的奇迹、科技发明创造，更让孩子从中受到智慧的启迪。

打开《中国之最》，你将领略到最精华的历史知识，最壮丽的地理奇观，最神奇的艺术，最辉煌的建筑奇迹……知识如此神奇有趣，孩子们，还等什么呢？



Z H O N G G U O Z H I Z U I



## Contents

# 目录

## 第 1 章

### 最极端的纪录

——世界之最

- 08 最高的山峰
- 09 最低的盆地
- 10 最高的高原
- 11 最大的峡谷
- 12 最大的皇宫
- 14 海拔最高的宫殿
- 15 海拔最高的大湖



- 16 最长的城墙
- 17 最大的广场
- 18 最大的陵墓
- 20 最长的跨海大桥
- 21 保存最完整的人工运河
- 22 最古老的文字
- 22 描写人物最多的小说
- 23 最大的综合性丛书
- 23 最大的百科全书
- 24 最早的兵书
- 25 最珍贵的动物
- 26 最珍稀的树木
- 26 最早的冰箱
- 27 最大最完整的编钟
- 28 最早的地震仪
- 29 最早的日食记录
- 30 最早的彗星记录
- 30 最早的流星雨记录
- 31 最早太阳黑子记录
- 31 最早的星图

## 第 2 章

### 神奇大地

——地理之最

- 32 最大的盆地
- 33 最大的平原
- 34 最大的草原
- 35 最大的沙漠
- 36 最大的漏斗
- 37 最著名的山
- 40 最神奇的地方
- 44 最悠久的古城
- 48 最大的岛屿
- 49 最大的珊瑚岛

- 50 最大的沙岛
- 51 最大的火山岛
- 52 最大的半岛
- 53 最大的海峡
- 54 最古老的岩石
- 54 最高的石笋
- 55 最大的盐湖
- 55 最小最浅的海
- 56 最壮观的海潮
- 57 最大的淡水湖
- 58 最大的咸水湖
- 59 最深的湖
- 60 最长的河流
- 61 最长的内陆河
- 62 泥沙最多的河
- 63 最长的人工地下河
- 63 最高的悬河
- 64 最大的瀑布
- 65 最大的山城
- 66 最北的村庄

- 67 太阳辐射最多的地方
- 68 最大的冰川
- 68 雾日最多的地方
- 69 海拔最低的冰川
- 70 神州大地上的奇特地貌

### 第 3 章

## 智慧的百宝箱

——科技之最

- 72 最古老的天文钟
- 73 最古老的计算工具
- 74 最早的造纸术
- 74 最早的印刷术
- 75 最早的指南针
- 75 最早的火药
- 76 最早的火柴
- 77 最早的机器人
- 78 最古老的缆车
- 79 最古老的有轨电车
- 80 最早的火车
- 81 最早发射的运载火箭
- 81 第一颗人造地球卫星
- 82 最大的导弹卫星发射基地
- 83 第一颗绕月飞行卫星
- 83 最早到达南极的人
- 84 最早登上太空的人
- 85 第一个在太空漫步的人
- 86 中国现代航天巡礼



## 第 4 章

### 强大的力量

——军事之最

- 88 最早的青铜剑
- 88 应用最普遍的兵器
- 89 最早的云梯
- 90 最早的多级火箭
- 91 最早的金属火炮
- 92 最早的火焰喷射器
- 93 最早的水雷
- 93 最早的手榴弹
- 94 第一颗原子弹爆炸
- 95 第一颗氢弹爆炸
- 96 最早的军事条令
- 97 最早传递军事信息的方式
- 98 最早的兵工厂
- 99 最早的海军

- 100 最早的炮兵部队
- 100 最早的虎符
- 101 最长的行军
- 102 解放战争中规模最大的一次战役
- 103 最大的渡江战役
- 104 装甲部队的主力坦克家族

## 第 5 章

### 能工巧匠大比拼

——建筑之最

- 106 现存最早的皇家园林
- 107 最大的古代祭天建筑群
- 108 最早的石窟寺
- 109 最大的石窟群
- 110 最古老的石构拱券桥
- 111 最大的石梁桥
- 112 最早的佛寺
- 113 现存最古老的佛塔
- 114 最古老的木塔
- 115 最大的武庙
- 116 现存最早的博物馆
- 117 最大的昆虫博物馆
- 118 最大的图书馆





- 119 最早的电影院
- 120 最古老的教堂
- 120 最大的穹顶建筑
- 121 最大的钢筋结构建筑
- 122 最大的会堂式建筑
- 123 最大的水利枢纽工程
- 124 风格迥异的各地民居

## 第 6 章

# 千奇百怪

——奇趣之最

- 126 最早的爆竹
- 127 最早的压岁钱
- 127 最早的纸币
- 128 最早的名片
- 129 最早的邮票

- 130 最重要的传统节日
- 131 最早的月饼
- 132 最早的包子
- 132 最早的粽子
- 133 最早的涮羊肉
- 133 最早的皮蛋
- 134 最名贵的茶叶
- 134 寿命最长的种子
- 135 资格最老的种子植物
- 135 最孤独的植物
- 136 最怕痒的树
- 136 最毒的树
- 137 最大的绞杀树
- 137 鼻子最长的动物
- 138 最大的老虎
- 138 最珍贵的猴
- 139 最矮的马

- 139 最凶的犬
- 140 最长寿的鱼
- 140 飞行最远的鱼
- 141 最大的蜥蜴
- 141 “胡子”最多的蛙
- 142 传统的手工艺



PART...

1

最极端的纪录

——  
世界之最



# 最高的山峰

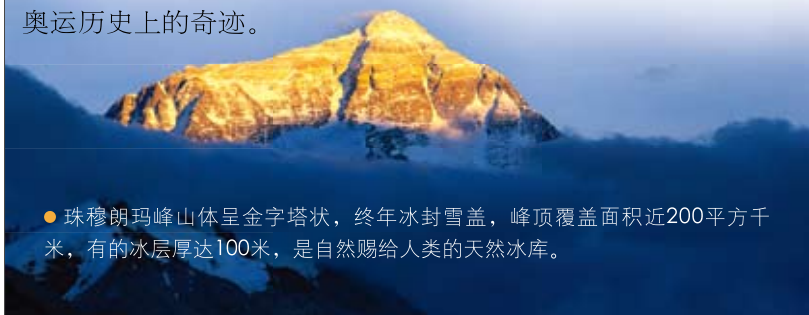
Zuigao De Shanfeng

**高**大巍峨的珠穆朗玛峰，屹立在莽莽喜马拉雅山脉的最高处，常年覆盖着冰雪，它高达8844.43米，是中国最高的山峰，也是亚洲和世界第一高峰，享有“地球之巅”的美誉。

在神话传说中，珠穆朗玛峰是长寿五天女所居住的宫室。在藏语中珠穆朗玛是“大地之母”的意思，因此它又被称作圣母峰。早在1855年，印度测量局曾将负责测量喜马拉雅山脉的前任局长乔治·额菲尔士的姓氏来命名此峰，所以西方也称它为额菲尔士峰或艾佛勒斯峰；尼泊尔人则称它为“萨迦-玛塔”，意即“天空之神”；1952年，中国政府将它正式命名为珠穆朗玛峰，简称珠峰。

珠峰不仅威武雄壮，气势磅礴，而且地形险峻，环境复杂。其山体呈巨型金字塔状，山脊和峭壁间分布着各种类型的冰川，仅靠近峰顶的地方就有548条冰川，面积达1457平方千米，最长的冰川达26千米。更让人称奇的是，珠峰的许多冰川上还有千奇百怪、瑰丽罕见的冰塔林。

神秘而独特的珠穆朗玛峰，历来是科考工作者、探险家和登山家们向往的地方，被地质、地理、大气、测量学家所关注。中国登山队员于1960年5月25日，首次从北坡登上珠峰峰顶。更让中国人民感到骄傲和自豪的是，2008年5月8日，中国登山队员成功地把奥运圣火传递到了珠穆朗玛峰峰顶，创造了奥运历史上的奇迹。



● 珠穆朗玛峰山体呈金字塔状，终年冰封雪盖，峰顶覆盖面积近200平方千米，有的冰层厚达100米，是自然赐给人类的天然冰库。

● 火焰山位于新疆维吾尔自治区吐鲁番盆地的中部。古书称之为“赤石山”，维吾尔语称“克孜勒塔格”（意为红山），由红色砂岩构成。



(中国之最)

## 最低的盆地

Zuidi De Pendi

**名** 闻遐迩的吐鲁番盆地坐落在新疆东部的天山脚下。它之所以有名，是因为它是中国也是世界上最低的盆地。“吐鲁番”在维吾尔语中是“低地”的意思，盆地四周环山，西起阿拉山口，东至七角井峡谷西口，南面有觉罗塔格山，北部是博格达山。它的面积达5.014万平方千米，其中低于海平面的陆地和水面有4050平方千米，盆地底部的艾丁湖低于海平面155米。

吐鲁番盆地不仅是世界上海拔最低的盆地，而且还号称“火洲”。“火云满山凝未开，飞鸟千里不敢来”，这句诗就是用来形容吐鲁番盆地的炎热气候。吐鲁番盆地中部横亘着著名的“火焰山”，火焰山东西长90余千米，海拔800米。它主要由红色砂岩构成，在烈日映照下，红光闪耀，就像阵阵燃烧的烈焰。传说《西游记》中唐僧取经时就曾路过这个地方。

虽然吐鲁番盆地环境恶劣，但由于这里地势低洼、热量丰富、日照充足、空气干燥，十分有利于瓜果糖分的积累，所以自古以来就盛产无核白葡萄和哈密瓜等。这里成熟的瓜果，香气四溢，沁人心脾，是名副其实的“瓜果之乡”。此外，在距吐鲁番市东北10千米处还有一条葡萄沟，满坡的葡萄架层层叠叠，当葡萄成熟时，一串串葡萄如翡翠般晶莹夺目。因此，这里的葡萄被誉为“中国的绿珍珠”。





# 最高的高原

Zuigao De Gaoyuan

**高**天流云，三江雪韵，藏羚飞驰，雪莲摇曳……不要以为这是神话中的仙境，这绝佳风景就在中国最大的高原、也是世界上最高的高原——青藏高原上。



● 川藏公路被誉为世界上最危险的公路，路途中翻山越岭，异常险峻，还有数处泥石流灾害频发的路段，这也为青藏高原平添了几分神秘。

青藏高原以前被称作青康藏高原，平均海拔达4000米以上，被称作“世界屋脊”和“第三极”。它包括了我国西藏自治区、青海省全部和新疆维吾尔自治区、甘肃省、四川省、云南省的部分，尼泊尔、印度、巴基斯坦、阿富汗、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦的部分或全部，面积约250万平方千米，相当于我国国土总面积的1/4左右。青藏高原还是长江、黄河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等河流的发源地。

在青藏高原的周围，有许多高大山脉，地理学家称之为“山原”。它们拔地而起，直耸入云，包括了祁连山、昆仑山、唐古拉山、冈底斯山和喜马拉雅山，这些山脉主要是西北——东南走向，相对于高原外的地面，“高”是青藏高原地形的一个最主要的特征。青藏高原是世界上最年轻的一个高原。2亿多年以前，由于印度板块向亚洲板块挤压，引起了昆仑山脉和可可西里地区的隆起。随着印度板块的不断推进，这一带继续受力抬升，最终形成了今天的青藏高原。

大自然的鬼斧神工造就了神奇、瑰丽、圣洁的青藏高原，吸引着无数的人不远万里来到这里，去寻觅那远古的神韵。

● 唐古拉山脉上冰缘作用强盛，但在低海拔处的草原和草甸却是牛羊的天然牧场。



# 最大的峡谷

Zuida De Xiagu



● 奔流的雅鲁藏布江

**青**藏高原的雅鲁藏布大峡谷，是世界上最深最大的峡谷。它北起米林县的大渡卡村，南到墨脱县的巴昔卡村，全长504.9千米，平均深度2268米，最深处达6009米。

雅鲁藏布大峡谷不仅以深度、宽度闻名于世，而且地形地貌非常复杂，冰川、绝壁、陡坡、泥石流等交错出现，人们一般不敢轻易踏入，所以这里也被称作是

“地球上最后的秘境”。但这神秘又危险的地方却是地球上的一处珍贵的资源宝库：这里有世界上最北的热带气候带和自然带，还有世界最大降水带、濒临绝种的古老物种、世界上最丰富的水能资源、稀有生物资源……这条地带是世界上生物多样性最丰富的山地，它被誉为“植被类型的天然博物馆”、“山地生物资源的基因库”。



● 雅鲁藏布大峡谷大拐弯处

雅鲁藏布大峡谷在地理地貌上有两大著名看点：一是大拐弯峡谷；二是青藏高原上最大的

水汽通道。大拐弯处峡谷由若干个拐弯连接而成，加上周边连绵的高大山峰，构成了世界地理上一大奇观。大峡谷像一条长长的湿舌，往高原内部不断输送水汽，使青藏高原东南部成为一片绿色世界。

## \* 科罗拉多大峡谷 \*

美国科罗拉多高原上的科罗拉多大峡谷，是世界陆地上大峡谷之一，全长349千米，最大深度约1800米。大峡谷呈“V”字形，谷底最窄处仅120米。科罗拉多大峡谷国家公园位于最深最壮观的35千米地段，最大深度1740米。大峡谷中的暴露地层展现了20亿年地质构造史，这里生存着多种生物物种，有“活的地质史教科书”之美称。





# 最大的皇宫

Zuida De Huanggong



● 故宫太和殿是故宫外廷三大殿中最大的一座，也是故宫中最大的宫殿，民间俗称“金銮殿”。

在首都北京，有一座庄严雄伟、辉煌灿烂的宫殿建筑群，这就是故宫。它是世界上现存最大、最完整的古建筑群，也是明、清两代25位皇帝临朝为政和日常生活的地方，被誉为“人类珍贵的文化遗产”、“世界五大宫之首”。

## 8千米中轴线

故宫又称紫禁城，原是明、清两代的皇家宫殿，始建于明代永乐四年（1406年），永乐十八年（1420年）完工，至今已有590年的历史。这座宫殿南北长961米，东西宽753米，占地面积约为72.5万平方米，建筑面积约15.5万平方米。外围环绕着12米高的城墙和52米宽的护城河，城墙四角上，各有一个玲珑奇巧的角楼，称为“九梁十八柱”。宫内总计有大小宫殿70多座，房屋8700多间。宫殿全部沿着一条南北向的中轴线对称排列。中轴线全线长约8千米，南达永定门，北到鼓楼、钟鼓楼，象征皇权的宝座就设在这条中轴线的中心点，三大殿、后三宫、御花园等建筑也都位列其中，其他建筑则沿此线向两旁次第展开，南北取直，左右对称，充分体现了古代建筑的特征。

## 前朝后寝式布局

按历代王宫“前朝后寝”的布局，故宫以太和殿、中和殿、保和殿三大殿为中心，文华殿、武英殿为东、西两翼，将这一部分合称“前朝”，是皇帝行使统治权力和举行盛大典礼的主要场所。“后寝”在“前朝”之后，以乾清宫、交泰殿、

● 雪后的故宫，显得庄严素雅，更有一番气势和韵味。





坤宁宫及东、西六宫为中心，以宁寿宫和慈宁宫为东、西两翼，合称“后寝”，这里是皇帝与后妃们居住及处理日常事务的地方。

故宫的“前朝”宫殿明朗开阔、宏伟庄严，以此象征着封建皇权的至高无上，威慑天下。“后寝”庭院，深邃、紧凑、奢华、高贵，所以东西六宫都自成一体，相对排列。“前朝”与“后寝”布局，均沿袭了历代帝都的营建原则。



● 太和殿里的皇帝宝座，富丽堂皇，气势威严。



## 四门三大殿

故宫有四个大门：午门、东华门、西华门、神武门。

午门也叫五凤楼，这里是皇帝下诏书、下令出征的地方。午门共有三明两暗五座门，其中正门平时只有皇帝才可以出入，当皇帝大婚时皇后可以进出一次，历年应试产生的状元、榜眼、探花三人可以从此门进出一次。东华门与西华门分列东西，互相呼应。两座门均是红色城台，白玉须弥座，城台上都建有城楼。神武门就是玄武门，因为玄武本意是指古时的一种主北方的神兽，所以这座北门就定名为玄武门。在清康熙年间，因避讳而改称“神武门”，这座门是宫内日常出入的门禁，现在是故宫博物院的正门。

三大殿是指太和殿、中和殿、保和殿。三座大殿的建造各有特色，是中国古代皇家宫殿中的典型代表。太和殿高35.05米，东西63米，南北35米，面积约2380多平方米。是故宫最大的木结构建筑，也是中国最大的木结构殿宇，这里是皇帝举行重大典礼的地方。中和殿高27米，平面呈正方形，金砖铺地，建筑面积达580平方米。这里是皇帝去太和殿举行大典前稍事休息和演习礼仪的地方。保和殿高29米，呈长方形，建筑面积1240平方米。

故宫是世界上一座无与伦比的建筑杰作。1961年，故宫被定为第一批“全国重点文物保护单位”，1988年又被联合国教科文组织列为“世界文化遗产”。





# 海拔最高的宫殿

Haiba Zuigao De Gongdian

在西藏自治区首府拉萨市中心，有一处喇嘛及信教群众顶礼膜拜的圣地，它吸引着大批旅游爱好者；它的美丽庄严，让人无法相信它来自人间。这个神圣的地方就是布达拉宫，它是世界上海拔最高、最雄伟的宫殿，同时也是藏文化最灿烂的象征。

- 这是藏传佛教中的弥勒佛像。

“布达拉”是梵语音译，原指观世音菩萨居住的普陀山，因此，布达拉宫又被称为第二普陀山。它建于公元7世纪，原是藏王松赞干布为远嫁西藏的唐朝文成公主而建。后来，战火漫延到雪域高原上，布达拉宫的大部分建筑都被毁去不少。1645年，五世达赖喇嘛开始重建布达拉宫，此后又经过几百年的整修、扩建，这座海拔最高的宫殿才有了今日的雄姿。

布达拉宫占地面积达13万多平方米，高110余米，内部共9层，东西长360多米，山下海拔3650米，是中国以及世界著名的宫堡式建筑群，被誉为“世界屋脊上的明珠”。这座宫殿从建成后，先后有9个藏王和10个达赖喇嘛在这里施政布教。它的主体建筑分为红宫和白宫，红宫居中，白宫横贯两翼。红宫有历代达赖喇嘛的灵塔和各类佛堂及经堂；白宫是达赖喇嘛处理政务和生活居住的地方。整个宫殿内部绘有大量壁画，壁画的题材有西藏佛教发展的历史、五世达赖喇嘛生平、文成公主进藏的过程、西藏古代建筑形象等。宫内珍藏的大量佛像壁画、藏经册印、古玩珠宝等，有很高的学术和艺术价值。

这座海拔最高的宫殿、雪域高原上的标志性建筑，是西藏最宝贵的宗教和文化宝库，已被列入了《世界文化遗产名录》。

- 在蓝天白云间，依山而建的布达拉宫，更加显得神圣庄严。





# 海拔最高的大湖

Haiba Zuigao De Dahu

**青**藏高原是世界上海拔最高的高原，海拔最高的湖自然也在哪里。青藏高原上有两处湖泊，海拔分别为5556米和5465米，但因为它们面积太小，只得让位于海拔4718米处的大湖——纳木错了。



秋天，纳木错湖水在蓝天白云间无比美丽。

纳木错位于拉萨市的当雄县和那曲地区班戈县之间，南面是念青唐古拉山，北侧和西北侧是平阔辽远的藏北高原。纳木错湖面狭长，东西长70千米，南北宽30千米，面积为1920平方千米。在藏语中，“错”就是“湖”的意思，“纳木错”意即天湖、灵湖或神湖，藏族人民也叫它“腾格里湖”、“腾格里海”。据说，这里被佛教信徒们尊为四大威猛湖之一，更是藏传佛教的著名圣地。纳木错中有5个岛屿，最大的一个约有1.24平方千米，佛教徒把这5个岛屿当做是五方佛的化身，凡去神湖朝佛敬香者都会虔诚地顶礼膜拜。纳木错就像一面巨大宝镜，镶嵌在“世界屋脊”之上，静候着佛教信徒从四面八方赶来朝拜，也传承着一代又一代藏族人的信仰与追求。

那么，纳木错是怎么形成的呢？据地质学家考证，大约在距今2亿多年前，地壳发生了一次强烈运动，青藏高原大幅度隆起，岩层受到挤压，有的褶皱隆起，成为高山；有的凹陷下落，成了谷地或山间盆地。纳木错就是在地壳运动陷落的基础上，又加上冰川活动影响而形成的。

纳木错不仅是世界上海拔最高的大湖，还是中国第二大咸水湖、西藏第一大内陆湖。它的湖水主要来源是天然降水和高山融冰雪水补给，罗萨、打尔古藏布、查哈苏太河等水流也注入其中。纳木错和阿里的玛旁雍错、浪卡于县的羊卓雍错并称为“西藏三大圣湖”。



● 纳木错藏语为“天湖”，为三大圣湖之首。据说它和西藏神山之首念青唐古拉山有夫妻之名，是佛教徒的朝拜圣地。



● 长城在燕山上蜿蜒向前。燕长城主要分布在北京、河北境内，是明长城中最美的一段。



# 最长的城墙

Zuichang De Chengqiang

中国的万里长城是世界上最长的城墙。它犹如一条威武巨龙，东起河北省秦皇岛市的山海关，西至甘肃省的嘉峪关，穿越燕山、阴山、贺兰山、祁连山等山系，横贯河北、北京、内蒙古、山西、陕西、宁夏、甘肃等七个省、市、自治区，全长约6700千米。万里长城蜿蜒绵延，气势浩荡，是中国与世界建筑史上的奇迹。

早在春秋战国时期，秦、楚、齐、魏、燕、赵、韩诸国各有自己修筑的城墙。公元前221年，秦始皇统一六国以后，为了防御北方匈奴入侵，派大将蒙恬北伐匈奴，并将各国长城连起来，绵延万余里，这就是秦代的万里长城。

修建长城时，秦始皇动用占全国人口1/20的近百万劳动人民，提出“因地形，用险制塞”的修筑原则，将平原或军事隘口之处建造得非常坚固，高山险境之处则建造得低矮窄小，那些并不重要又异常陡峭之处就造成“山险墙”和“劈山墙”。长城的修建在客观上起到了防止匈奴南侵，保护中原经济文化发展的积极作用。如今长城已成为中华民族精神的象征。

● 秦筑长城

