

青少年德育文库



举世闻名的万里长城



青少年德育文库

举世闻名的万里长城

罗哲文 大字

未来出版社

前 言

在我们祖国北方辽阔的土地上，东西横亘着一道绵延起伏，蔚为壮观的古代城墙，这就是以浩大的工程、悠久的历史 and 雄伟的气魄著称于世的万里长城。它从我国东部的鸭绿江畔起始，沿燕山、阴山、贺兰山，翻过祁连山，直达西北戈壁。它宛如一条飞舞的巨龙，逶迤在渤海之滨，盘旋于崇山峻岭，跨越平原河溪和草地沙漠。万里长城是世界上最宏伟的古代建筑奇迹。

“世界七大奇迹”（或“七大奇观”），指的是埃及金字塔和宙斯巨像，古巴比伦空中花园等等，但除去金字塔，其它的建筑物都已荡然无存，大多是后人根据画图和传说推想出来的。巍然屹立，绵延万里的长城和“世界七大奇迹”相比，它堪称最伟大的古代建筑。

当“阿波罗”号宇宙飞船登上月球，宇航员在回望我们人类居住的这个蔚蓝色的美丽的球体时，他说：我仅看到了两样人工构造物，其中之一，便

是中国的万里长城。

有人曾作过这样的计算：修筑长城的砖石，如果用来修筑一道厚1米，高5米的墙，这道墙能环绕地球一周而有余；如果用来铺筑宽5米，厚0.35米的马路，那就能环绕地球三四周，这还只是按一次修筑来计算的，如果加上后来的重修和补筑工程，恐怕还要增加好多倍哩！

长城，绵亘万里，前后修筑了2000多年的巨型军事防御工程，它是中华民族的悠久历史的见证，它是中国各族人民智慧的结晶，它显示了中华民族自强不息的精神和凛然不可辱的英雄气概，它是中华民族的光辉象征。

目 录

前 言.....	(1)
中华民族悠久历史的见证.....	(1)
劳动人民智慧的结晶.....	(9)
壮丽的史诗和画卷.....	(22)
天下第一关——山海关.....	(24)
地扼襟喉古北口.....	(33)
重门天险居庸关.....	(37)
北门锁钥八达岭.....	(42)
畿南雄关——紫荆关.....	(45)
九塞第一关，天险属雁门.....	(47)
天下第一雄关——嘉峪关.....	(53)
春风已度玉门关.....	(59)
长城，谱写着英雄和团结的乐章.....	(63)

中华民族悠久历史的见证

一部长城的建筑史，就是中华民族悠久历史的见证。它像无比壮丽的诗行，写在神州的大地上，成为我们民族史诗的一个重要部分。

人们提到万里长城的时候，往往会把它同秦始皇的名字联系起来。修筑长城的确是秦始皇统一天下之后的一项重大军事措施，但是远在秦始皇统一天下以前，长城就已经开始修筑了。

长城开始修筑的时期，大约在公元前5世纪前后。当时正是战国时代，出现了秦、齐、楚、燕、韩、赵、魏七个大国，各国为了互相防御，便在它们的国境线上筑起城墙。与此同时，燕、赵、秦等国都和北方强大的游牧民族匈奴族毗邻。那时匈奴正处在奴隶制初期阶段，奴隶主贵族经常进攻燕、赵、秦三国边境，掠夺牲畜、财物和人口，严重地妨害了那里人民正常的经济生活。燕、赵、秦等国都在北边修筑了长城，派驻军队防守。长城便是这样开始修筑起来的。

秦国所筑的长城，从现在甘肃岷县到陕西东北黄河西岸的一段，大约是公元前306—251年秦昭王在位的时期修筑的。赵国的长城是从现在河北蔚县到黄河河套西北狼山附近的一段，长达1000多里。燕国的长城，是从现在河北怀来县到辽宁辽阳附近的一段，也有1000多里，建筑的时期约在公元前300年前后燕昭王在位的时期。

在秦始皇以前，长城的修筑情况大致如此。

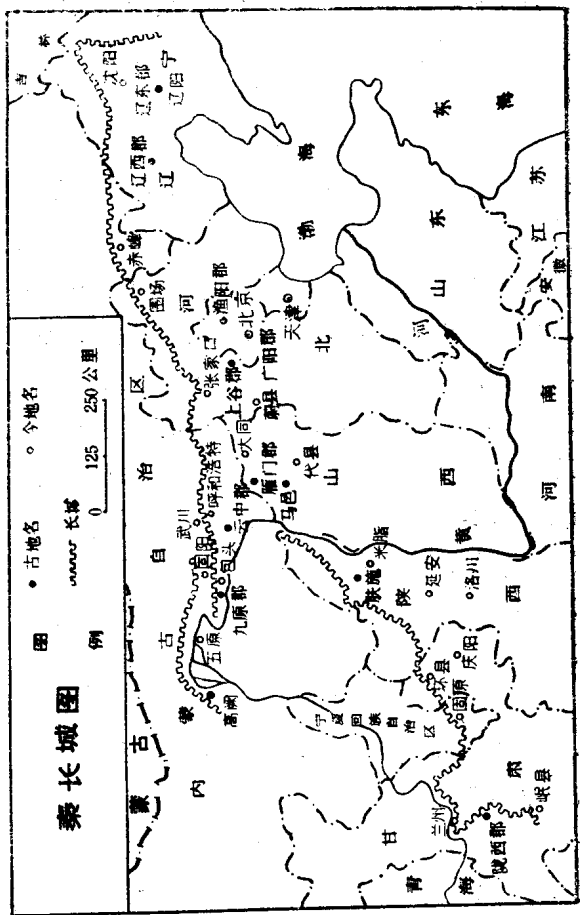
秦始皇于公元前221年灭掉六国，建立了我国历史上第一个统一国家。公元前221年秦始皇派大将蒙恬率领30万军队进攻匈奴，占领了河南地（今黄河河套地区）。秦始皇为了进一步有效地防御匈奴奴隶主贵族的侵袭，便在战胜匈奴之后，大规模地修筑长城。把从前秦、赵、燕三国的长城连接起来，筑成一条长达10000多里的城防，西起陇西郡的临洮（在今甘肃岷县境），东至辽东。从此，这一古代世界上最伟大的建筑工程——万里长城，便巍然雄峙在我们祖国的土地上了。

秦始皇对匈奴的战争和万里长城的修筑，保障了北方人民的生命财产，安定了边境的农业生产，因此是有积极意义的。

秦始皇所筑的万里长城，虽然利用了燕、赵、秦三国原来在北边修筑的长城的一部分，但是根据

秦长城图

图例
 ● 古地名 ○ 今地名
 ~~~~~ 长城  
 0    125    250 公里



历史记载，秦始皇灭六国以后，向北扩展了不少疆土，新增筑的部分几乎等于原来长城全部长度的大半。因此，把修筑万里长城这件古代伟大工程，归于秦始皇时代，也是符合实际的。

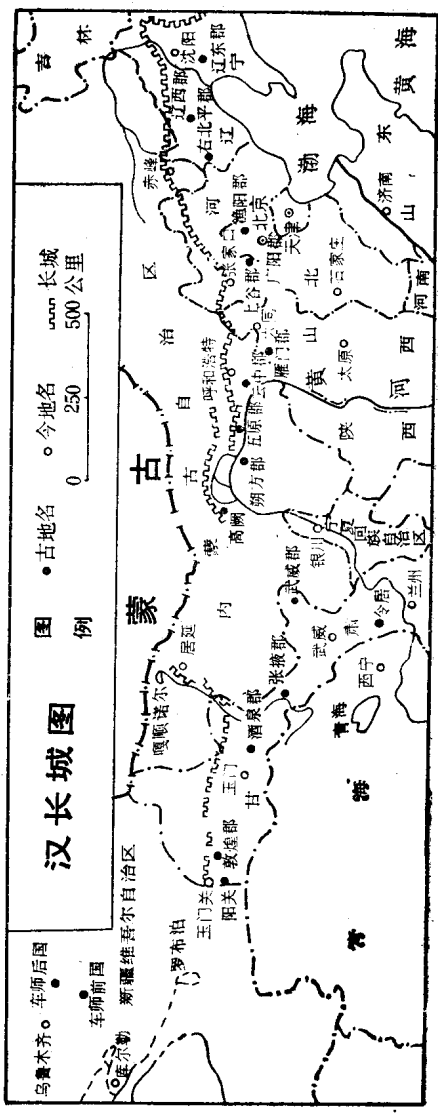
秦朝以后，一直到明朝为止，在这一千六七百年中间，万里长城曾经经过多次的修缮和增筑。

汉朝初年，北方的匈奴又强盛起来，不断南下侵扰汉朝的北方边境。汉高祖时，因为军事、经济各方面的力量还比较薄弱，暂时无力抵御匈奴的进犯，只能采取和亲政策，把公主嫁给匈奴单于（即匈奴王），并且每年还送给匈奴大量的财物。直到汉武帝时代，才同匈奴进行了大规模的战争，把匈奴赶到漠北，并进一步加强北方的边防，把秦时沿黄河的长城加以修葺，并向西延长了1000多里，一直延展到酒泉、敦煌以西。长城沿线设置堡垒，今天还可以找到这些堡垒的遗址。

东汉初年，因为匈奴又来侵犯，汉朝政府派杜茂、马成大量调用守边士卒，从西河（今山西离石）至渭桥（今陕西咸阳东），河上（今陕西高陵）至安邑（今山西安邑），太原至井陘（今河北井陘），中山（今河北定县附近）至邺（今河北临漳）各处都筑起了堡垒，修造起烽火台，每隔10里设一墩（就是防线上的站）。这些亭墩、障塞的位置在万里长城

# 汉长城图

国 • 古地名    今地名    长城  
 0    250    500 公里



之内，可以说是内层的防线。后来匈奴内部分为南匈奴与北匈奴，南匈奴归附汉朝，从此边防平静下来，长城也就没有再作多大的修缮了。

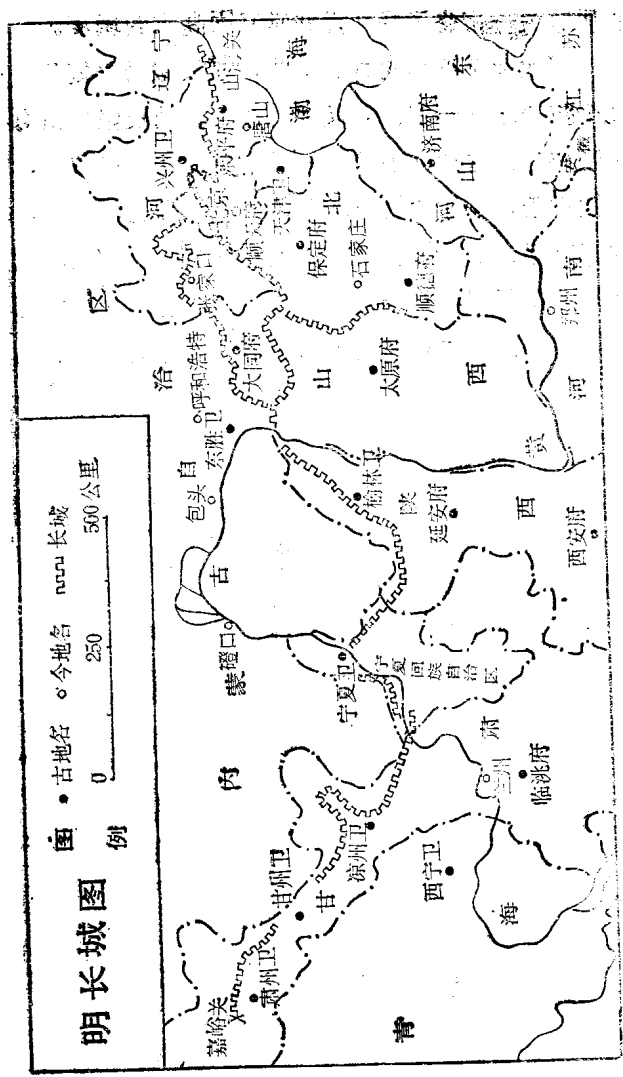
从南北朝，到隋代都只是对长城进行了修补，规模不大。唐、宋、元代，由于北边疆界远在长城以北，尤其是元代居统治地位的是蒙古贵族，他们也是长城以北的游牧民族，对他们来说，长城已没有防御的作用，因而也就没有修筑的必要了。

明朝灭掉元以后，蒙古贵族被迫退回漠北草原，但仍经常不断地南下骚扰，企图卷土重来。同时东北又有女真族的兴起，也威胁着明朝的安全。明朝为了巩固北方的边防，在200多年中，差不多一直没有停止过长城的修筑工程。而且工程之大，从秦始皇以后，没有一个朝代能够比得上，工程技术也有了很大的改进，修得更加坚固，防御的作用也更大了。可以说，万里长城这项从秦朝开始的伟大工程，是在明朝才最后完成的。

明朝把长城叫做边墙，在开国的第一年，公元1368年，明太祖就派大将军徐达修筑居庸关等处边墙，到公元1500年前后，经过了100多年的时间，才算完成了万里长城的全部修筑工程，东起鸭绿江畔的九连城，西达嘉峪关，全长12700多里。明朝还在重要的关口地方，特别是在当时的国都北京北面

# 明长城图

图 • 古地名    ○ 今地名    --- 长城  
 例            0            250            500 公里



的居庸关一带修了好几重非常坚固高大的城墙。

明代为了巩固北方的国防，在长城沿线划分了九个防守区——镇，叫做“九边”。明长城从山海关到鸭绿江这1900多里的一段，是由土石垒成的，上插柳条，叫作“柳条边”，因为工程比较简单，现在已经大部毁坏。从山海关至嘉峪关的一段，却修得非常坚固，至今仍大部分保存，也就是我们现在习惯所说的“东起山海西嘉峪”的万里长城。

## 劳动人民智慧的结晶

当我们登上居庸关、八达岭那如长龙一般蜿蜒在丛山峻岭之间的长城的时候，我们禁不住会感慨地想到：这样伟大的工程，凝聚着古代劳动人民多少辛勤劳动的血汗和智慧呀！

为什么要花费那样大的人力、物力修筑长城呢？因为长城在古代军事上有着极其重要的作用。

我们如果用今天的眼光来看，在使用飞机、大炮和其它威力更大的武器作战的条件下，城墙自然是不能起到防御作用的。但是当古代还是主要以弓箭、刀斧、戈矛等武器来进行战争的时候，情况就完全不同了，城墙、关隘组成的防线确实是壁垒森严了。如果有了坚固的城墙，一旦有敌人前来攻打，就可以居高临下，据城固守。特别是北方游牧民族的骑兵非常骠悍。如果没有坚固的防御工事，则随时有被他们闯进大门的危险。因此，两千年来各个朝代都不惜花费巨大的人力物力来修筑这道万里城墙。

长城总的布局，一般都是依着山岭、河流等险要地形修筑的。而且在特别险要的地方，还要筑起关塞，修成双重或是多重的城墙，层层设防。现在保存的明代长城，还可以看出这种布局。

明朝在长城沿线设立九边重镇，分段防守，在明朝以前，城墙大多是用土筑或石砌的，从现在尚存的战国、秦、汉时期长城的残迹上还可以看得很清楚。明朝长城大都用砖、石砌筑，在工程上有了很大的进步。现在以明朝所筑的居庸关、八达岭这一段长城为例，来说明它的构造。

城墙是长城的重要组成部分。它翻山越岭，穿沙漠，过草原，经绝壁，宛如一条巨龙，飞腾在我国辽阔的土地上，它把成百座雄关隘口，成千上万座墙台、敌楼、战台连接成一气。

八达岭是明长城中保存得比较完整、气势雄伟的一处。城墙平均高约七八米，凡是山冈陡峭的地方城墙就修得比较低一些，利用山崖峭壁以为墙。地势平缓的地方，城墙就修得高一些，使来犯的敌人难以攀登。城墙的内部比较低，城墙外部则比较高，充分体现了“因地形，用险制塞”的原则。城墙的底部平均约厚6.5米左右，顶部宽约5.5米左右，断面为上小下大的梯形，使之稳定不易倒塌。在墙身里侧的一面，每隔不多远有一个用砖或石块

砌成的圆形拱门，拱门内有砖或石梯通到城墙顶上，守城士兵即可由此上下城墙，墙身系用整齐的条石砌成，墙内满填碎石块和灰土。

城墙墙顶，用三四层城砖铺砌而成，面上一层用方砖铺砌，下面用条砖铺砌。墙顶灰缝完全用纯白石灰浆铺砌，不掺黄土，砌得非常严密，野草都很难生根滋长。墙顶上过于陡峭的地方砌成梯道以便守城士卒行走。墙顶的两侧都建有砖砌矮墙，外面一侧叫垛口或垛口墙，里面一侧叫宇墙或女儿墙。垛口墙高约2米，每个垛口的上部有一个小口叫作瞭望口，用来瞭望来犯的敌人的情况，垛口下面有一个小孔叫作射眼，是用来射击敌人的。据传，古代射口的射程有三限：上限、中限与下限。从射口上限射出的箭镞可以击中敌人的头胸（中头彩）；从中限射出的箭镞可中敌人的腰腹部（截腰箭）；从下限射出的箭镞可中敌人的腿脚（钉足箭），如果敌人越过了射口下限，就要用滚石、火球阻击了。宇墙高一米多，它的作用是防止守城士卒下坠之用的。城墙的墙面上隔不多远有一个排水沟，用来排除墙面雨水，保护墙身。排水沟外还有一个长一米左右的石水槽伸出墙外，以防雨水冲刷墙身。

八达岭长城的城墙只是许多种城墙构造的一

种。其它各地长城城墙的形式与构造种类很多。如像利用险峻山岭随山顺势加以人工劈凿的劈山墙，利用大山险阻作为障壁的山险墙，用柞木制作的木栅墙，用木板做的木板墙，利用山崖设立的崖梯



墙，还有利用地形挖掘深沟放水灌满以代替城墙的边壕等等。长城城墙的形式因地制宜，就地取材，可说是丰富多采了。

一 在长城的城墙上，隔不多远就有一个突出墙外