

The Great Wall 长城

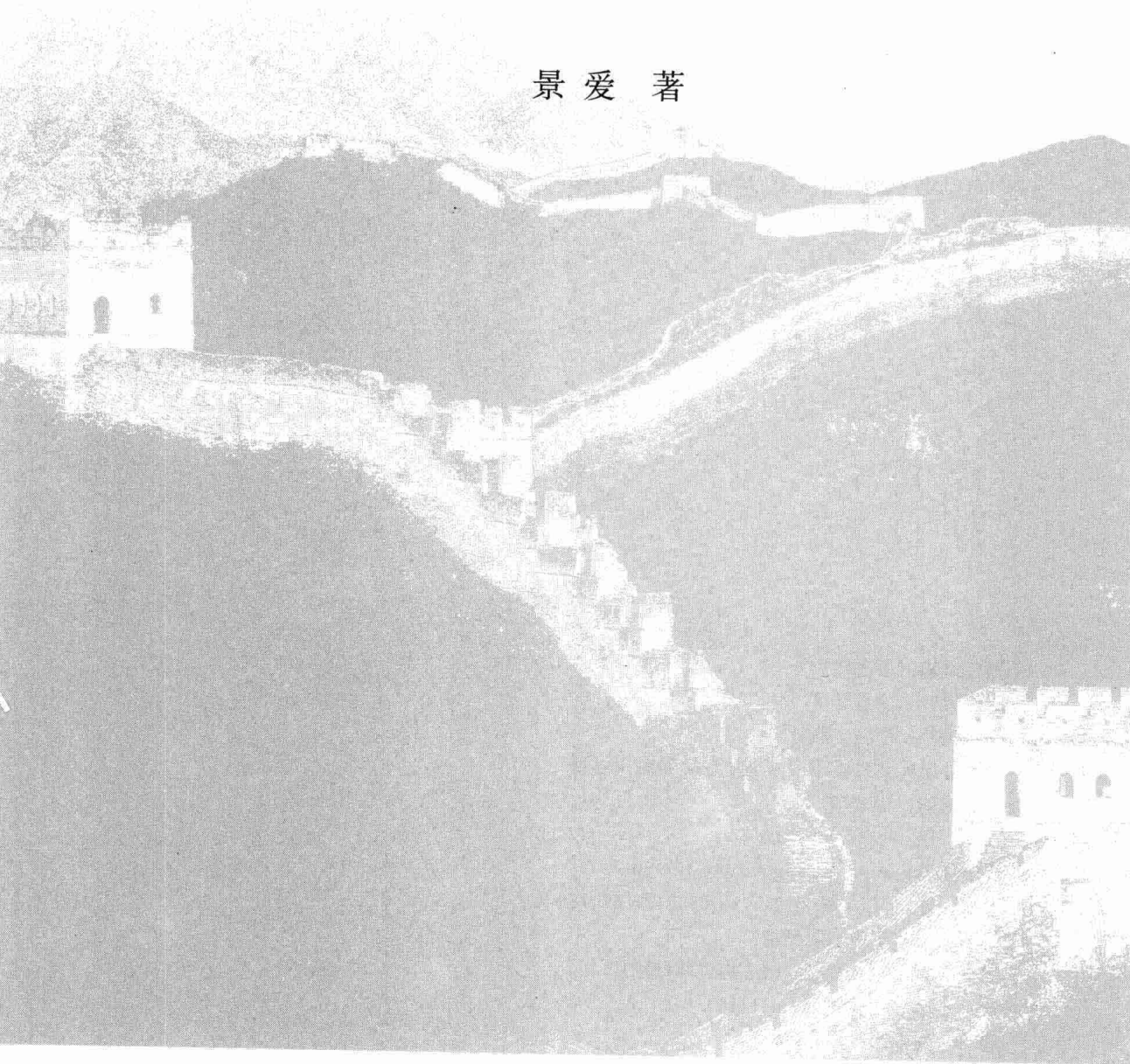
景爱 著



學苑出版社

长城

景爱 著



學苑出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

长城/景爱著. —北京: 学苑出版社, 2008. 6
ISBN 978—7—5077—3091—3

I. 长… II. 景… III. 长城—简介 IV. K928.77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 088029 号

责任编辑: 潘占伟

封面设计: 徐道会

出版发行: 学苑出版社

社 址: 北京市丰台区南方庄 2 号院 1 号楼

邮政编码: 100079

网 址: www.book001.com

电子信箱: xueyuan@public.bta.net.cn

销售电话: 010—67674055、67675512、67678944

经 销: 新华书店经销

印 刷: 河北省三河市灵山红旗印刷厂

开 本: 720×980 1/16

印 张: 20

版 次: 2008 年 9 月北京第 1 版

印 次: 2008 年 9 月北京第 1 次印刷

印 数: 4000 册

定 价: 42.00 元 (平装)

讓雄偉的長城走向世界
把古老的長城留給子孫

許嘉璐題

序 言

景爱先生新著《长城》一书，即将由学苑出版社出版，要我作序。景爱先生是中国文化遗产研究院（原中国文物研究所）研究员，与我同在一个系统供职，多有接触，彼此很熟悉，而景爱先生勤奋刻苦、强学力行的精神，向为我所钦佩。为此，略述一点感言，以示祝贺，同时借此机会向景爱先生和各位学者、专家请教。



众所周知，万里长城是我国古代伟大的军事防御工程，也是中华民族奉献给世界人民的伟大历史文化遗产。它始建于战国时期（公元前476年～公元前221年），在秦统一中国后至西汉王朝（公元前206年～公元8年）和明王朝（公元1368年～1644年）时期陆续扩建，形成今西起嘉峪关、东达鸭绿江，横亘甘肃、宁夏、陕西、山西、内蒙、北京、天津、河北、辽宁等九省、市、自治区，途经浩瀚沙漠、莽莽草原、崇山峻岭，直到黄海之滨，绵延万里、气势磅礴的伟大工程。其工程建筑之浩繁，规制之严整，规模之恢宏，所经地形之复杂，无不凝聚着中国古代劳动人民聪明智慧和伟大的创造才能，是中国古代建筑史和世界建筑史上的一座历史丰碑。在人类历史文化遗产中具有独特性和唯一性，堪称世界最雄伟壮观的奇迹之一，赢

得了世界广泛赞誉。

但是，国人对长城的研究及对其历史价值、文化价值和建筑工程艺术价值的认识，却是远远不够的。回顾我国学者对长城研究的历程，对全面、系统、深入研究长城历史文化是很有意义的。作者景爱先生对20世纪以来部分学者的研究成果作了比较深入的、实事求是的分析和总结，为我们进一步研究和了解长城做出了积极的探索。正是在新中国成立以后，随着中国经济的恢复和发展，各省、市、自治区相继建立文物保护机构或考古研究机构，对所在辖区开展了文物普查和田野考古工作，使我们对源远流长、博大精深的中国历史文化有了全新的认识。北方沿长城省、市、自治区文物部门对长城相继开展的实际调查勘测(有条件的地方并运用了卫星遥感技术，保证了调查工作的质量和科学水平)，就是新中国考古重大收获之一。他们陆续编纂出版的《中国长城遗迹调查报告集》等科学考察报告，使长城研究进入新的阶段。实践证明，在长城的考察研究中坚持历史文献考证与实地调查相结合，是完全正确、有效的途径。

景爱先生对长城的考察和研究，不同于前辈学者之处主要就在于他充分利用了自己的优势，始终坚持了理论与实践相结合、历史文献考证与实际调查相印证的方法，从而取得了前所未有的新成果、新收获。景爱先生这部《长城》专著，是继他的《中国长城史》之后的又一部力作。其实这两部著作是上篇与下篇的关系，二者是姊妹篇。这两部著作共同点，都是以实际调查为依据，与历史文献和前辈的研究成果相互参证，对比研究，订正谬误，提出新说；既对前人研究成果作了充分肯定，又对其中不实之处作了实事求是的科学订正，使其成为比较全面、系统、完整论述长城历史的学术专著。充分显示了景爱先生学术研究的道路和品格，也是本书最大的特点。需要指出的是，作者在本书中除进一步阐述了长城的定义、长城的政治性、军事性、文化性外，还对长城本体与长城附属设施提出了不同见解，对有关长城的名词、术语进行了规范化的尝试，对长城建筑传统和工艺操作技术，以及长城关隘和工程管理制度，也做出了有益的探讨，为长城的深入研究提供了有益的基础，这也是本书的第二个特点。

以上这些方面，在同类著作中都是很少提及的。对于人们开阔视野、增长知识，是极为有益的。特别是对当前正在开展的全国长城资源调查，是有重要指导作用的。

二

景爱先生在长城研究工作中之所以注重调查研究，重视田野考古成果，绝不是偶然的。这同他长期从事沙漠考古实践经验的积累是分不开的。我最初认识景爱先生的时候，就是他在中国文物研究所从事沙漠考古研究颇有成就的时候。那时，他承担了北方环境变迁的课题研究任务，不畏艰难险阻，不怕天寒地冻、炎热酷暑，克服重重困难，终年奔波在新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙的荒漠草原，两次进入“死亡之海”塔克拉玛干沙漠，收集第一手科学资料，充实自己的论据，经过反复比较、深入研究，最终从文物考古的角度，对我国西部和北方环境变迁的原因提出了科学的解释，得出“土地沙漠化既是一种自然现象，又是一种社会现象，是人类活动作用于自然的结果”的科学结论。随后他撰写的《中国北方沙漠化的原因与对策》（1996年）等科学考察报告，引起了全国人大、全国政协和中央领导同志的高度重视。全国政协副主席赵南起同志、张梅颖同志给予了高度评价。正是在他走进大漠深处，深入实际考察过程中，使他有条件、有机会近距离地接触到大量的长城遗址遗迹，从而使他在搜集环境变迁资料的同时，也积累了相当丰富的长城资料。古人云：艰难困苦，玉汝于成。大漠深处既磨炼了他的顽强意志，也培养了他执著的科学精神，从而使他从沙漠环境变迁研究转入长城遗址研究之后，很快取得了前人未曾取得的新收获。这是很值得向他庆贺的。

三

改革开放以来，对长城历史文化和长城精神的研究，同人文社会科学领域其他学科一样，也取得了许多新的进展。研究认为，长城虽是军事防御建筑工程，但也是中原农耕民族与北方游牧民族、农业文明与游牧文明碰撞交融的结果和桥梁，是汉唐时期横贯欧亚大陆的丝绸之路暨清朝时期通往俄罗斯茶叶皮毛商贸之旅的见证和长城沿线人民生活安定的屏障。近代以后，长城更成为中华民族不畏艰难、不畏强暴、英勇奋斗、众志成城的伟大民族精神的象征。在全民族反抗日本侵略者的艰苦岁月里，全国各族人民高歌“把我们的血肉筑成我们新的长城”，表现了中华民族顽强拼搏、视死如归的伟大爱国主义情怀。毛泽东主席也曾用“不到长城非好汉”激励红军将士坚持长征并最终取得伟大胜利。1984年9月，中国改革开放的总设计师邓

小平同志题写了“爱我中华，修我长城”八个大字，发出了新时期保护长城、弘扬长城精神的庄严号召，赋予长城以时代精神。所以说长城是物化了的民族精神的象征。长城所代表的精神，就是中华民族的精神，是中华民族宝贵的精神财富。从这一点来说，研究长城、宣传长城、保护长城，对弘扬以爱国主义精神为核心的民族精神和以改革开放为核心的时代精神，更好地发挥文化遗产在社会主义精神文明建设中的作用，具有十分重要的现实意义和深远意义。

四

目前，依法加强对长城的保护和科学管理，已成为各级政府及相关部门的重要职责。千百年来，由于自然的侵蚀和人为的破坏等诸多因素，长城部分墙体损毁十分严重，加强对长城的保护刻不容缓。为此，我们要根据《中华人民共和国文物保护法》确定的“保护为主，抢救第一，合理利用，加强管理”的方针，和国务院颁布的《长城保护条例》的有关规定，制定长城总体保护规划，采取切实措施，落实各项职责，坚持依法行政，实实在在把长城事情办好，为弘扬中华文化、共建中华民族精神家园、实现民族伟大复兴做出特殊贡献。景爱先生《长城》著作的问世，必将对进一步宣传好、保护好、管理好和继续深入研究长城，起到积极的推动作用。而对于目前正在开展的长城资源调查来说，则是一部很重要的参考书。同时对于热爱长城、关心长城的广大社会公众来说，无疑也是一部资料丰富、考证翔实的科学读物，很值得一读。

祝贺景爱先生《长城》一书出版，愿景爱先生再接再厉，为我国文物保护事业撰写出更多更好的优秀著作。

张其成

2008年8月于北京垂杨柳广泉

前言

巍巍长城，穿山越岭，匍匐大地，仿佛是一条巨龙。它是中华文明的瑰宝，也是世界文化遗产，可与埃及金字塔齐名，是人间的奇迹。在遥远的二千多年以前，劳动人民以血肉之躯修筑了万里长城，谈何容易。长城是中华民族聪明才智的结晶，是中华民族的象征。

孟姜女的传说，使秦始皇背上了千古罪名。然而长城却是为了维护和平而建。长城属于军事防御工程，可以防御北方游牧民族的侵扰，尽量避免与之发生战争。因此，长城是和平的屏障，是中华民族爱好和平的象征。

“不到长城非好汉”，时至今日，许多国人喜游长城，切身体验古代中国劳动人民不畏艰险、勇往直前的民族精神，从中得到启发、领悟，激发民族自信心和自豪感，长城成为爱国主义教育的课堂和基地。

“爱我中华，修我长城。”在邓小平同志的题词感召下，数以万计的热血青年观察长城、记录长城、保护长城，涌现出难以统计的长城爱好者、长城志愿者。由于风吹雨淋和战争的破坏，古老的长城已残破不堪，保护长城已成为刻不容缓的一件大事。

要保护长城，首先必须认识长城、了解长城。曾屡次发生过一些地方因为维修长城而造成了对长城的破坏，原因是他们不了解长城，好心办了坏事。因此，需要向广大公众传播有关长城的基础知识，要大家明白一个道理：要爱护长城、保护长城，必须科学地认识长城、了解长城。

有鉴于此，笔者根据近年研究长城的成果，撰写了这本小册子，题作《长城》。本书主要是讲述有关长城的基础知识。有些内容在报刊上曾刊载过，由于受篇幅的限制，讲得并不充分。在本书中，则尽量讲得详细一些，以便给读者比较全面完整的认识。

限于时间和精力，书中内容的安排和叙述方式，可能会有考虑不仔细，或不甚得体的地方，尚希广大读者提出批评意见，俟再版时加以补充、修正。

目 录

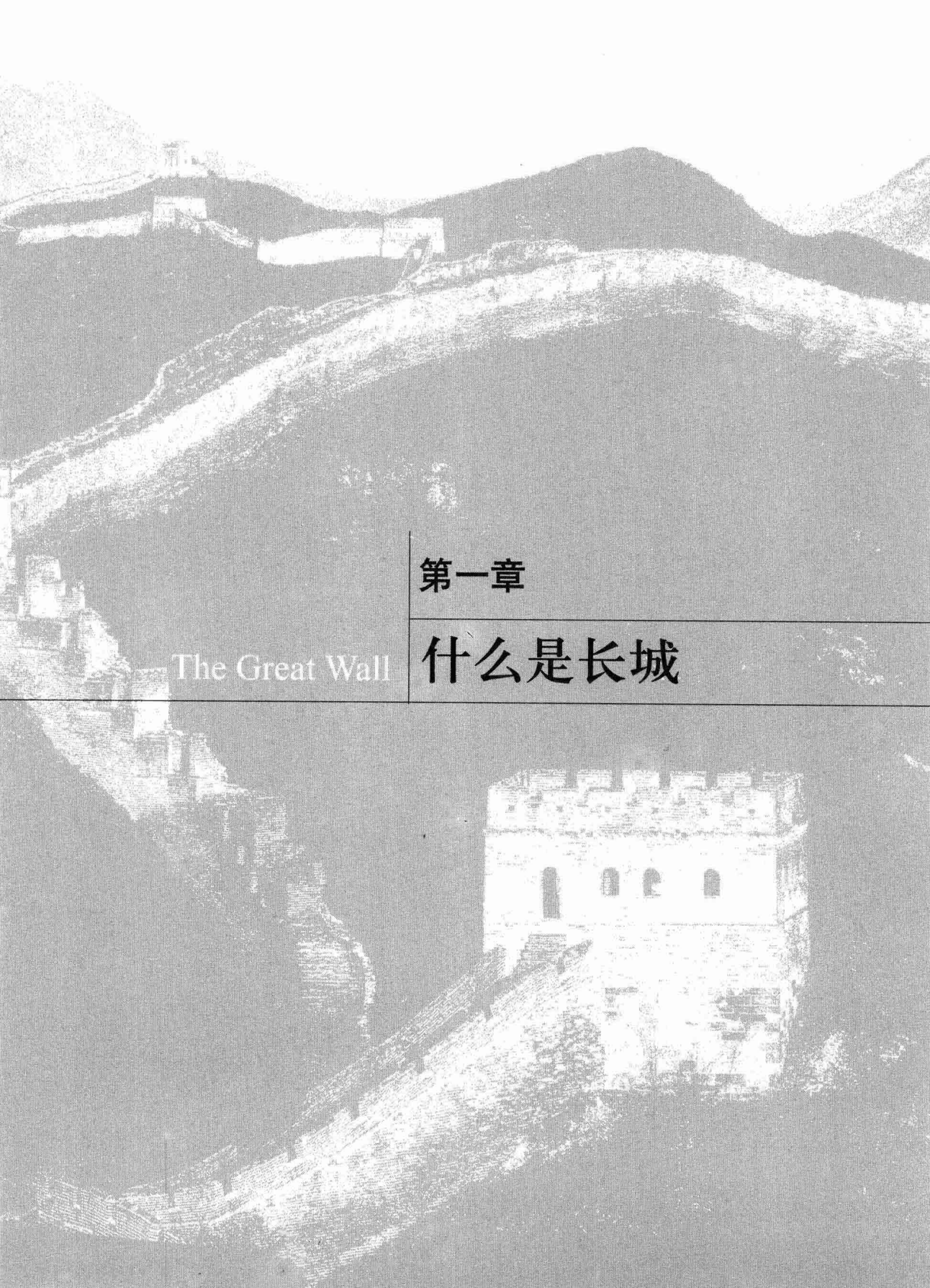
第一章 什么是长城	(1)
第一节 长城的定义	(3)
一 长城是人工建筑.....	(4)
二 长城是以土、石、砖为墙体的连续性高墙.....	(5)
三 边境御敌.....	(6)
四 长城属于军事工程.....	(6)
五 长城是古代建筑.....	(7)
第二节 长城的政治色彩	(8)
一 所谓“南方长城”.....	(8)
二 所谓“云南长城”.....	(11)
三 所谓“清代长城”.....	(14)
第三节 山险与当路塞	(17)
一 山险.....	(17)
二 当路塞.....	(18)
第四节 壕堑	(20)
一 壕堑的历史.....	(20)
二 壕堑与长城的区别.....	(23)
三 将金界壕称作长城的由来.....	(25)
第二章 长城本体	(29)
第一节 长城墙体	(31)
第二节 长城的支线和复线	(34)
一 长城支线.....	(34)
二 长城复线.....	(37)

第三节	长城墙体高度	(38)
第四节	长城墙体上的建筑设施	(44)
一	关、关城	(44)
二	瓮城、月城	(52)
三	城垛、马面、暖铺	(54)
四	空心敌台	(56)
五	睥睨、雉堞、女墙、横墙	(58)
六	马道	(61)
七	城楼、敌楼、战棚、敌团、堞楼、角楼	(62)
八	排水沟、吐水嘴	(65)
九	水门、水关、水窦	(66)
十	暗门、警门	(66)
第三章	长城附属设施	(71)
第一节	烽燧	(73)
第二节	天田	(78)
第三节	羊马墙	(80)
第四节	陷马坑	(82)
第五节	城堡	(83)
一	战国时期的军城和营地	(83)
二	汉代边塞的城郭	(84)
三	明代长城沿线的城堡	(86)
第六节	驿传	(95)
第七节	加工场	(97)
第四章	中国长城的历史沿革(上)	(103)
第一节	长城的起源	(105)
一	误说之一 长城起源于堤防	(105)
二	误说之二 南仲城是最早的长城	(106)
三	长城起源于城	(107)
第二节	战国长城	(108)
一	齐长城	(109)
二	魏长城	(112)

三	赵长城中山长城·····	(117)
四	燕长城·····	(121)
五	楚长城·····	(126)
六	秦昭王长城·····	(128)
七	小结·····	(131)
第三节	秦长城·····	(132)
一	秦昭王长城的延长·····	(132)
二	对赵燕长城的利用·····	(136)
三	黄河沿岸秦长城·····	(138)
四	阴山北麓秦长城·····	(139)
第五章	中国长城的历史沿革（下） ·····	(145)
第四节	汉代长城·····	(147)
一	释汉塞·····	(147)
二	汉朝对前代长城的沿用·····	(148)
三	汉朝新修筑之北方外城·····	(149)
四	疏勒河流域长城·····	(152)
五	河西走廊令居塞·····	(156)
六	居延塞·····	(157)
第五节	北魏至隋唐长城·····	(158)
一	北魏长城·····	(158)
二	东魏北齐长城·····	(160)
三	隋代长城·····	(162)
四	唐代长城·····	(162)
第六节	辽金长城与边壕·····	(163)
一	辽代长城·····	(163)
二	辽代边壕·····	(163)
三	金代长城·····	(166)
四	金代边壕·····	(168)
第七节	明代边墙·····	(170)
一	释边墙·····	(170)
二	辽东镇边墙·····	(171)
三	蓟镇边墙·····	(173)

四	宣府镇边墙	(175)
五	大同镇边墙	(176)
六	山西镇边墙	(176)
七	榆林镇边墙	(176)
八	宁夏镇边墙	(179)
九	固原镇边墙	(180)
十	甘肃镇边墙	(181)
第六章	长城的建筑传统	(187)
第一节	长城修建与地理环境	(189)
一	长城与山体	(189)
二	长城与水体	(193)
三	长城与沙漠	(198)
四	小结	(201)
第二节	对前代长城的沿用	(201)
一	秦代对赵长城的沿用	(201)
二	秦代对燕长城的沿用	(202)
三	秦代对昭襄王长城的沿用	(202)
四	汉代沿用赵燕秦长城	(203)
五	汉代沿用燕北长城	(203)
六	北魏沿用赵燕秦汉长城	(204)
七	北周沿用北齐长城	(204)
八	隋代沿用北魏北齐长城	(205)
九	明蓟镇边墙沿用北齐长城	(205)
十	宣府三镇边墙对前代长城的沿用	(207)
十一	榆林镇边墙沿用秦长城	(207)
十二	宁夏镇河东边墙沿用隋长城	(208)
十三	固原镇边墙沿用秦长城	(208)
十四	甘肃镇边墙沿用汉代令居塞	(209)
十五	小 结	(210)
第七章	长城的建筑方法 (上)	(215)
第一节	土墙	(217)

一	夯筑·····	(217)
二	堆筑·····	(232)
三	坯筑·····	(234)
四	小结·····	(238)
第八章	长城的建筑方法(下)·····	(241)
第二节	石墙·····	(243)
一	石墙的起源·····	(243)
二	石墙长城的分布·····	(244)
三	石墙体构筑技术方法·····	(248)
第三节	草墙·····	(254)
第四节	砖墙·····	(256)
一	砖的出现与使用·····	(256)
二	明代的砖墙·····	(258)
三	烧砖对长城建筑的影响·····	(260)
四	砖窑与灰窑·····	(265)
第九章	长城的管理·····	(271)
第一节	汉代长城的管理·····	(273)
一	外长城的管理·····	(273)
二	疏勒河长城的管理·····	(274)
三	东汉长城的管理·····	(279)
四	对士卒的管理·····	(279)
第二节	明代长城的管理·····	(283)
一	长城管理体制·····	(283)
二	长城士兵的管理·····	(285)
三	长城防守武器·····	(287)
四	尖哨·····	(291)
五	修墙、扒沙、烧荒、种树·····	(293)
六	士兵的生活·····	(295)
索 引	·····	(303)
后 记	·····	(307)



第一章

The Great Wall

什么是长城

