

# 中國長城誌

总主编

陈海燕

董耀会

中国长城志

军事

主编  
刘庆

江苏凤凰科学技术出版社



国家出版基金项目

「十三五」国家重点图书出版规划项目  
国家出版基金资助项目

*Military Affairs*

CHRONICLES OF THE GREAT WALL  
OF CHINA

# 中國長城誌

总主编

陈海燕

董耀会

中国长城志

军事

主编  
刘庆

江苏凤凰科学技术出版社



国家出版基金项目  
“十二五”国家重点图书出版规划项目  
国家出版基金资助项目

*Military Affairs*

CHRONICLES OF THE GREAT WALL  
OF CHINA

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国长城志 军事 / 刘庆主编. -- 南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2016. 8

ISBN 978-7-5537-7426-8

I. ①中… II. ①刘… III. ①长城—概况—中国 ②长城—军事史—中国 IV. ① K928.77 ② E291

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 273149 号

## 中国长城志 军事

---

主 编 刘 庆  
责任编辑 胡久良  
责任校对 郝慧华  
责任监制 张 镜 曹叶平

---

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司  
江苏凤凰科学技术出版社  
出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009  
出版社网址 <http://www.pspress.cn>  
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司  
制 版 江苏凤凰印刷数字技术有限公司  
印 刷 上海雅昌艺术印刷有限公司

---

开 本 889 mm × 1 194 mm 1/16  
印 张 63  
插 页 4  
字 数 1 500 000  
版 次 2016 年 8 月第 1 版  
印 次 2016 年 8 月第 1 次印刷

---

标准书号 ISBN 978-7-5537-7426-8  
定 价 480.00 元 (精)

---

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换

《中国长城志》  
编纂委员会

主 任 许嘉璐

常务副主任 陈海燕

(以下按姓氏笔画排序)

副 主 任 朱佳木 励小捷 张 黎 周 斌 周友良 董耀会 黎 雪  
委 员 丁 辉 卫 忠 马玉萍 王建武 司才仁 刘 锋 安泳鐔 孙关龙  
孙爱兰 杜 辛 李淳宁 张 骥 张立方 郁宝平 金旭东 金国华  
赵 荣 赵建军 梅鹏云 傅 梅 舒晓峰 谢小朋 蔡德明

《中国长城志》  
专家委员会

主 任 张 柏 南炳文

(以下按姓氏笔画排序)

副 主 任 王子今 成大林 李宝田 杨志军 吴加安 晋宏逵 曹大为 商 传  
董耀会 景 爱

委 员 于希贤 王 熹 尹钧科 邓 辉 厉 声 史明迅 吉 人 刘华祝  
刘铁梁 孙家洲 李凤山 李鸿宾 杨洪进 辛德勇 张英聘 张德芳  
武弘麟 周晓陆 郑 严 赵世瑜 赵庚奇 段清波 侯旭东 高松凡  
韩光辉 谭烈飞 魏 坚

《中国长城志》  
出版工作组

主 任 金国华

副 主 任 傅 梅 杜 辛 郁宝平

编辑总监 蔡克难

校对总监 郝慧华

印制总监 张 镜

编辑部主任 李 纯

编辑团队 (按姓氏笔画排序)

王剑钊 左玉梅 朱海涛 仲 敏 刘 玄 安守军 杜 辛 李 纯

李淳宁 吴 静 吴梦琪 张晓凤 胡久良 徐晨岷 黄秀环

特约编辑 (按姓氏笔画排序)

马清江 马渭源 王 剑 王达政 王昕宁 王继宗 卞 岐 朱 刚

刘屹立 李相东 李慧敏 宋 平 宋有杰 张 平 金宝佳 钱兴奇

高楚明 黄永仁 常宁文 潘守华

装帧设计 赵 清 王 崇

主 编 刘 庆  
作 者  
综 述 宋有杰  
驻军与军事指挥体系 邱剑敏  
武器装备及攻防战术 李元鹏  
屯 田 李新伟  
军 事 交 通 李新伟  
战 事 葛业文 李新伟  
  
审 稿 孔令铜  
  
责 任 编 辑 胡久良  
特 约 编 辑 宋有杰 潘守华



《中国长城志》终于出版了。200余位学者，十年寒窗，投资以千万元计，无数次易稿，多少回争论，一个个不眠之夜……现在，孕育已久的一个婴儿呱呱落地了！10卷，12册，2000余万字，可谓是一个虽然可能稚嫩，块头却很大的婴儿。

我不知道用什么样的言辞才能表达此时的激动，也不知道该用什么方式对为这部大“志”做出奉献的所有同志和朋友以及凤凰出版传媒集团表达作为一个长城热爱者的感谢。

不当家不知柴米贵，不做事岂知事之难！上下几千年，东西万余里，涉及历史、地理、民族、军事、经济、文献、文物、建筑、测量、艺术和现代的地图学、遥感、信息技术众多学科，专家分散于几十所大学和科研院所、多个省份、多个机构，要严密分工，又要亲密合作，体例要规范，各卷又要有个性——这样的编纂，组织难，起步难，过程难，保证质量更难。现在目标达到了，全靠所有人员的奋不顾身，全靠伟大时代给予的启示：现在是编纂《中国长城志》的时候了！

自战国时代起，华夏大地上发达的农耕社会的最大威胁是来自西部和北部的游牧民族，如不阻止，不但人民会遭涂炭、帝国将要毁灭，社会也会退至荒蛮，甚至人类发展史就不是我们所知道的这个样子了。于是，在我们这片土地上出现了地球上最长、最牢固，在许多人看来“最不可能”的防御工事，中华民族因而得以形成并不断繁衍、发达，同时促进了周边游牧者向农耕社会靠拢、转变。这就是说，长城不仅大有益于中华，也对世界做出了贡献。五大洲的人来看长城，不只看她巍峨壮丽的身躯，也会从中体验到中华民族刚强、包容、仁爱、智慧的性格，还可以生动地体验到这样的真理：只靠武力，不能永远



称霸，也不能永远抵御住强敌；重要的是人心向背和“远人不服则修文德以来之”。长城属于中国，也属于世界。这既指作为物质遗产的长城本体，也指长城所蕴含的崇高精神。

但是，这样一个世界奇迹，千百年来却没有系统而全面记述、描绘她的论著，遑论为之修“志”。在冷兵器时代，帝王只是把长城作为军事设施、自己威严的象征，文人视之为帝制残暴的见证、倾泻对穷兵黩武愤懑的对象，自然不应该期盼哪个朝代能够为她立“传”。时至今日，世人都知道她是中华民族精神的象征，是人类罕见的文化遗产，国人喜爱她，外人敬仰她。如果我们这代人，戮力振兴中华、珍惜和弘扬优秀传统文化、创造新时代的人们，还不及及时编纂出一部足以体现长城之伟大的志书，是不是一个时代的失职？正是出于这样的共识，凤凰出版传媒集团动起来了，伸出慷慨之手了，一批批专家走到一起了，开始了这一熟悉而又新颖的工程。

先哲告诉我们：盛世修典。我理解，这不仅是说因为盛世有人才、有条件因而才来修典，更重要的是因为在饱尝了非盛世的痛苦，总结了民族衰而后兴的教训与经验后，需要再次清理祖先留下的遗产，以为现世和未来持续发展的镜鉴。编纂《中国长城志》的初衷即是如此；编纂工作不断创新，也是因为这初衷的催动。

由社会学术团体和出版机构结成一体（当然也不放松与编纂团队之外的学界、管理机构的合作），这恐怕是鲜有前例的。我曾设想过，如果不是种种机缘形成了凤凰出版传媒集团和中国长城学会的合作，还有什么方式能够达到既定的目的？我想不出。《中国长城志》的这种合作形式，恐怕可以供今后学术研究和出版事业参考。

中国是最重视修史和读史的国家。《中国长城志》充分地借鉴了历代修“志”、研究“专题”（如交通史、经济史、宗教史等）在体例、编排、纵横呼应等方面的经验，而又根据全书内容的时空跨度、丰富类别而有所创新。例如确定了“横分纵述”“横不缺项，纵不断线”的原则，力求形成面、线、点的有机结合。这也是古代乃至当代志书所没有的。

再如，全书“古今并重”“述重于论”，在为读者提供尽可能丰富的资料的同时也注意开掘长城的精神内涵，例如在《环境·经济·民族》中就有所体现。

万事开头难。在克服了种种困难、完成了一件事情之后，总会留下一些不足和遗憾。当局者迷，读者会比从事其役者看得更为清楚。我们希望不断得到各界读者的批评指正，更希望将来能够看到《中国长城志》的“补正”或“续编”，我们相信：譬如积薪，后来居上！

2016年3月29日夜

谨识于日读一卷书屋

一、本志全面、系统地记述中国北方长城及长城区域的历史与现状。

二、本志遵照事以类聚的原则，依事物属性分类设卷，分为《总述·大事记》（1册）、《图志》（1册）、《环境·经济·民族》（1册）、《边镇·堡寨·关隘》（1册）、《建筑》（1册）、《遗址遗存》（2册）、《军事》（1册）、《文献》（2册）、《文学艺术》（1册）、《人物》（1册），计10卷12册。全志在分卷中均以分卷名行文。

三、本志采用述、记、志、传、图、表、录等体裁，以志为主。《环境·经济·民族》《边镇·堡寨·关隘》《建筑》《遗址遗存》《军事》《文学艺术》以篇、章、节为序编排，卷首设综述。《总述·大事记》中的大事记部分以编年纪事。《图志》依时限和绘图方法分为古代舆图和现代地图两部分。

四、本志遵循生不立传的原则，《人物》以传或传略为主，人物简况表为辅，以事系人，记述对长城产生重大影响的人物生平事迹。

五、本志一般采用现代语体文、记述体，辅以文言文，文字力求朴实、简练、流畅，内容力求客观准确。除总述、综述、概述、无题述外，一般以记述史实为主。

六、本志上限力求追溯事物发端，下限因卷而异：《文献》为清末民初；《军事》一般为清末，其中有关战事部分止于抗日战争结束；《环境·经济·民族》《人物》等卷均因事而异，或止于清末，或止于现代。

七、本志使用规范地名，一般历史地名括注今名。古代计量单位遵循历史文献。

八、本志资料来源依据历史文献、档案资料、实物资料、实地考察和近现代研究著述等。

本卷主要是将长城作为一个军事防御体系以及与军事有关的内容加以记述。通过本卷所记述的内容，使读者对历代长城军事防御体系及在长城上或是在长城区域内所发生的与军事有关活动有一个基本的了解。

一、本卷除综述外，共分五篇记述。综述主要记述了长城产生之后逐渐形成的军事防御体系、内容及长城防御体系在冷兵器时代的使用价值、作用。其余各篇主要记述各个历史时期长城区域驻军与军事指挥体系、长城戍防的武器装备及攻防战术、长城区域屯田、长城区域的军事交通、长城区域战事。

二、记述内容时按中国古代不同的历史时期依次展示，为不失古人原意，在记述时重要内容是原文引用，次要内容则摘录其要点，难懂的内容译为现代汉语。有的历史数据为更好地保持原意，特别是距离、人数数据，记述时采用历史原文转记。

三、本卷在记述军事活动时，为了便于归纳、规划，有的军事术语采取现代军语和古人所言并用，如长城戍防区、军事指挥体系、军事屯田等，古人并没有这样的军语，目的是为了更方便读者阅读。

四、对于长城区域战事，主要记述战事发生的时间、地点，使用的兵力、火器，战事的大概经过和结局，重要的战事详细记述，一般战事简略记述。有的战事虽然不是发生在长城某个具体地点或地段，但与长城区域农牧不同族群冲突有关。

综 述	001
第一篇 长城区域驻军与军事指挥体系	023
第一章 秦汉	032
第一节 秦代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	032
第二节 汉代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	040
第三节 秦、汉时期北方边疆游牧民族在长城附近的驻军与军事指挥体系	066
第二章 北朝与隋唐	068
第一节 北朝长城戍防区的驻军与军事指挥体系	068
第二节 隋代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	082
第三节 唐代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	087
第四节 隋、唐时期北方边疆游牧民族在长城附近的驻军与军事指挥体系	096
第三章 宋辽夏金	106
第一节 北宋长城戍防区的驻军与军事指挥体系	106
第二节 辽代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	113
第三节 西夏长城戍防区的驻军与军事指挥体系	118
第四节 金代长城戍防区的驻军与军事指挥体系	120
第四章 明（上）	132
第一节 明代的长城戍防区	132

第二节	明代长城戍防区的驻军	154
第五章	明（下）	239
第一节	明代长城戍防区军事组织机构	239
第二节	明代长城戍防区军事指挥体系	248
第三节	明代长城戍防区镇戍制度	253
第四节	明代北方边疆游牧民族在长城区域的驻军与军事指挥体系	257
第二篇	<b>长城戍防的武器装备及攻防战术</b>	261
第一章	单兵兵器与甲冑	265
第一节	格斗类兵器	265
第二节	远射类兵器	281
第三节	防护器具	286
第二章	攻守城器械	294
第一节	攻击类器械	294
第二节	攻城类器械	302
第三节	守城类器械	306
第三章	车马舟船	310
第一节	车	310
第二节	马	317
第三节	舟船	322
第四章	攻防战法	329
第一节	蚁傅	329
第二节	撞击城门	330
第三节	穴地攻城	331
第四节	夜袭暗取	334
第五节	引水灌城	335
第六节	久困长围	336

第三篇	长城区域屯田	337
第一章	明以前长城区域军屯	344
第一节	汉代长城区域军屯	344
第二节	魏晋南北朝至明以前长城区域军屯	358
第二章	明代长城区域军屯	371
第一节	明代长城区域军屯缘起与制度	371
第二节	明代长城区域军屯建置	404
第三节	明代长城区域军屯衰解与作用	443
第三章	长城区域民屯	464
第一节	明以前长城区域民屯	464
第二节	明代长城区域民屯	471
第四章	长城区域商屯	483
第一节	开中制度	483
第二节	长城区域商屯的兴起与发展	486
第三节	长城区域商屯的衰亡	492
第四节	长城区域商屯的经营方式	495
第五节	长城区域商屯作用	496
第五章	长城区域军牧	498
第一节	明以前长城区域军牧	498
第二节	明代长城区域军牧	509
第六章	长城区域屯田与北方边塞社会的变迁	522
第一节	长城区域屯田人口流动与社会变迁	522
第二节	长城区域屯田经济发展与社会变迁	535
第三节	长城区域屯田士卒文化教育与社会变迁	549

## 第四篇 长城区域的军事交通 555

### 第一章 长城区域的主要道路交通 557

- 第一节 直道 557
- 第二节 丝绸之路 560
- 第三节 秦晋交通与太行八陉 581
- 第四节 北京附近及东北地区长城沿线的道路 584
- 第五节 运河 589

### 第二章 长城区域的驿运 595

- 第一节 先秦时期长城区域的驿运 596
- 第二节 秦、汉、魏、晋、南北朝长城区域的驿运 597
- 第三节 隋、唐时期长城区域的驿运 605
- 第四节 宋、元时期长城区域的驿运 608
- 第五节 明、清时期长城区域的驿运 615

### 第三章 长城区域的交通工具 621

- 第一节 车 621
- 第二节 畜 640
- 第三节 舟船 647

### 第四章 长城区域的交通管理 658

- 第一节 长城区域的道路交通管理 658
- 第二节 长城区域的水运交通管理 672
- 第三节 长城区域的交通法规与乘驿凭证 677

## 第五篇 长城区域战事 689

### 第一章 先秦时期长城区域战事 691

### 第二章 秦汉时期长城区域战事 707

### 第三章 魏晋南北朝与隋唐时期长城区域战事 759



第四章 宋辽金元时期长城区域战事	801
第五章 明清时期长城区域战事	850
第六章 中华民国时期长城区域战事	914
参考文献	963
索 引	975
《中国长城志》编纂始末	983

综  
述