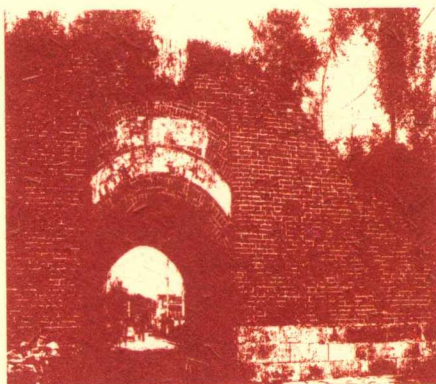


六合文稿 长城·聚落丛书(三)

张玉坤 主编

明长城蓟镇 防御体系与军事聚落

王琳峰 张玉坤 魏琰琰 著



中国建筑工业出版社

长 城 · 聚 落 丛 书

张玉坤 主编

明长城蓟镇 防御体系与军事聚落

王琳峰 张玉坤 魏琰琰 著

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

明长城蓟镇防御体系与军事聚落 /王琳峰, 张玉坤,
魏琰琰著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2017.5
(长城·聚落丛书 / 张玉坤主编)
ISBN 978-7-112-20658-2

I. ①明… II. ①王… ②张… ③魏… III. ①长城—防
御体系—研究—中国—明代 IV. ①K928.77

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第077117号

本书以明长城蓟镇为例, 将其军事建制、战略地位、防御演变等置于明代北部边疆“九边重镇”的大历史背景下进行观察, 解析蓟镇防御体系的构成与功能, 绘制明长城蓟镇军事聚落空间分布图, 引入空间信息技术研究蓟镇军事聚落的时空分布、变迁规律及其影响因素。本书适于建筑史、城乡规划、遗产保护和军事史等领域的专家学者及有关爱好者阅读参考。

责任编辑: 唐旭 杨晓
责任校对: 李欣慰 王瑞

长城·聚落丛书

张玉坤 主编

明长城蓟镇防御体系与军事聚落

王琳峰 张玉坤 魏琰琰 著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京锋尚制版有限公司制版

北京建筑工业印刷厂印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 16 字数: 357千字

2018年2月第一版 2018年2月第一次印刷

定价: 58.00元

ISBN 978-7-112-20658-2

(30316)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

编者按

长城作为中华民族的伟大象征，具有其他世界文化遗产所难以比拟的时空跨度。早在两千多年前的春秋战国之际，为抵御北方游牧民族的侵扰和诸侯国之间的兼并扩张，齐、楚、燕、韩、赵、魏、秦等诸侯国就已在自己的边境地带修筑长城。秦始皇统一中国，将位于北部边境的燕、赵和秦昭王长城加以补修和扩展，形成了史上著名的“万里长城”。汉承秦制，除了沿用已有的秦长城，又向西北边陲大力增修扩张。此后历代多有修建，偏于一隅的金王朝也修筑了万里有余的长城防御工事。明代元起，为防北方蒙古鞑靼，修筑了东起辽宁虎山、西至甘肃嘉峪关的边墙，全长八千八百多千米，是迄今保存最为完整的长城遗址。

国内外有关长城的研究由来已久，早期如明末清初顾炎武（1613.07—1682.02）从历史、地理角度对历代长城的分布走向进行考证。清末民初，王国维（1877.12—1927.06）对金长城进行了专题考察，著有《金界壕考》；美国人W·E·盖洛对明长城遗址进行徒步考察，著有《中国长城》（The Great Wall of China, 1909）；以及英国人斯坦因运用考古学田野调查的方法对河西走廊的汉代长城进行考察等。国内学者张相文的《长城考》（1914）、李有力的《历代兴筑长城之始末》（1936）、张鸿翔的《长城关堡录》（1936）、王国良的《中国长城沿革考》（1939）、寿鹏飞的《历代长城考》（1941）等均属民国时期的开先之作。改革开放之后，长城研究再度兴盛，成果卓著，如张维华《中国长城建制考》（1979）、董鉴泓和阮仪三《雁北长城调查简报》（1980）、罗哲文《长城》（1982）、华夏子《明长城考实》（1988）、刘谦《明辽东镇及防御考》（1989）、史念海《论西北地区诸长城的分布及其历史军事地理》1994、董耀会《瓦合集——长城研究文论》（2004）、景爱《中国长城史》（2006）等。同时，国家、地方有关部门和中国长城学会进行了多次长城资源调查，为长城研究提供了可靠的资料支持。概而言之，早期研究多集中在历代长城墙体、关隘的修建历史、布局走向及其地理与文化环境，近年来逐步从历史文献考证向文献与田野调查相结合，历史、地理、考古、保护实践等多学科相融合的方向发展，长城防御体系的整体性概念逐渐形成。丰富的研究成果和学术进步，对长城研究与保护贡献良多，也为进一步深化和拓展长城研究打下坚实基础。

聚落变迁一直是天津大学建筑学院六合建筑工作室的主导研究方向。2003年，工作室师生赴西北地区进行北方堡寨聚落的田野调查，在明长城沿线发现大量堡寨式的防御性聚落，且尚未引起学界的广泛关注。自此，工作室便在以往聚落变迁研究的基础上，开启了“长城军事聚落”这一新分支，同时也改变了以单个聚落为主的建筑学研究方法。在研究过程中，课题组坚持整体性、层次性、系统性的研究思路 and 原则，将长城防御体系与军事聚落视作一个巨大时空跨度的统一整体来考虑，在这一整体内部还存在不同的规模层次或不同的子系统，共同构成一个整体的复杂系统。面对巨大的复杂系统，课题组采用空间分析（Spatial Analysis）的研究方法，以边疆军事防御体系和军事制度为线索，以遗址现场调查、古今文献整理为依托，对长城军事聚落整体时空布局和层次体系进行研究，以期深化对长城的整体性、层次性和系统性的认识，进一步拓展长城文化遗产构成，充实其完整性、真实性的遗产保护内涵。基于空间分析方法的技术需求，课题组自主研发了“无人机空一地协同”信息技术平台，引进了“历史空间信息分析”技术，以及虚拟现实、地理定位系统等技术手段。围绕长城防御体系和海防军事聚落、建筑遗产空一地协同和历史空间信息技术，工作室课题组成员承担了十几项国家自然科学基金项目和科技支撑计划课题，先后指导40余名博士生、硕

士生撰写了学位论文，科学研究与人才培养相结合为长城·聚落系列研究的顺利开展提供了有力支撑和保障。

“六合文稿”长城·聚落丛书的出版，是六合建筑工作室中国长城防御体系和传统聚落研究的一次阶段性总结汇报。先期出版的几本文稿，主要以明长城研究为主，包括明长城九边重镇全线和辽东镇、蓟镇、宣府镇、甘肃镇，以及金长城的防御体系与军事聚落和河北传统堡垒聚落演进机制的研究；后期计划出版有关明长城防御体系规划布局机制、军事防御聚落体系宏观系统关系、清代长城北侧城镇聚落变迁、明代海防军事聚落体系，以及中国传统聚落空间层次结构、社区结构的传统聚落形态和社会结构表征与聚落形态关系的分析等项研究内容。这些文稿作为一套丛书，是在诸多博士学位论文的基础上改写而成，编排顺序大体遵循从宏观到微观、从整体到局部的原则，研究思路、方法亦大致趋同。但随着时间的演进，对研究对象的认识不断深化，使用的分析技术不断更新，不同作者对相近的研究对象也有些许不同的看法，因而未能实现也未强求在写作体例和学术观点上整齐划一，而是尽量忠实原作，维持原貌。博士生导师作为作者之一，在学位论文写作之初，负责整体论文题目、研究思路和写作框架的制定，写作期间进行了部分文字修改工作；此次文稿形成过程中，又进行局部修改和文字审核，但对属于原学位论文作者的个人学术观点则予以保留，未加干预。

在此丛书付梓之际，面对长城这一名声古今、享誉内外的宏观巨制，虽已各尽其力，却仍惴惴不安。一些问题仍在探索，研究仍在继续，某些结论需要进一步斟酌，瑕疵、纰漏之处在所难免。是故，谓之“文稿”，希冀得到读者的关注、批评和教正。

在六合建筑工作室成员进行现场调研、资料搜集、文稿写作和计划出版期间，得到了多方的支持和帮助。感谢国家自然科学基金的大力支持，“中国北方堡垒聚落基础性研究”（2003—2005）项目的批准和实施，促使工作室启动了长城军事聚落研究，其后十几个基金项目批准保障了长城军事聚落基础性、整体性研究的顺利开展；感谢中国长城学会和长城沿线各省市地区文保部门专家在现场调研和资料搜集过程中所给予的无私帮助和明确指引；感谢中国建筑工业出版社对本套丛书编辑出版的高度信任和耐心鼓励；感谢天津大学领导和建筑学院、研究生院、社科处等有关部门领导所给予的人力物力保障和学校“985”工程、“211”工程和“双一流”建设资金的大力支持。向所有对六合建筑工作室的研究工作提供帮助、支持和批评建议的专家学者、同仁朋友表示衷心感谢。

目 录

编者按	1
绪 论	1
一、研究背景	2
二、研究内容	5
第一章 蓟镇的建置与演变	11
第一节 蓟镇的建镇时间	11
一、军镇建镇标准之争	11
二、蓟镇的建镇时间问题	12
第二节 蓟镇军事地位转变	18
第三节 蓟镇防御范围演变	22
一、地域范围	22
二、防御分区	23
第四节 蓟镇的“镇”与“边”	25
一、“镇”之兴建	25
二、“边”之修筑	27
三、建“镇”与修“边”	28
第二章 蓟镇的防御体系	30
第一节 蓟镇防御机制的设置	30
一、变革中的北边军事制度	30
二、层级体系	33
三、卫所设置	35
第二节 蓟镇防御体系的组成	37
一、边墙	38
二、墩台（烽火台）	43
三、关隘	44
四、军事聚落	44
五、驿传	45
第三节 蓟镇防御体系的功能	48
一、里坊制度与蓟镇防御体系	48
二、屯兵与屯田	53
三、粮饷与仓储	56
四、抚赏与贸易	59
第三章 蓟镇的军事聚落	62
第一节 蓟镇聚落的层级控制	62
一、官职与驻城	62

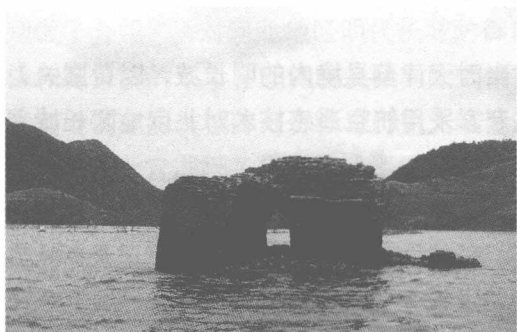
二、聚落分级	66
第二节 蓟镇聚落的空间分布	68
一、空间分布	68
二、中心聚落——“镇府三迁”	93
三、分布特征	100
第三节 蓟镇聚落的内在结构	103
一、“众星拱卫”的放射结构	103
二、“横向分段、纵向分层”的线性结构	103
三、“秩序叠加”的网络结构	104
第四节 蓟镇聚落的影响因素	105
一、边疆形势与防御组织	105
二、自然地形与景观环境	105
三、传统文化与宗教观念	106
第四章 蓟镇军事聚落空间数据库	107
第一节 数据获取与信息化	107
一、空间数据	107
二、属性数据	111
第二节 面向聚落研究的数据库	111
第三节 技术路线	113
第五章 基于GIS的蓟镇空间分析	115
第一节 面向聚落分布的GIS分析方法	115
第二节 蓟镇聚落演变过程分析	116
第三节 蓟镇聚落景观环境分析	117
一、聚落分布——高程	118
二、聚落选址——坡度	127
三、聚落选址——坡向	130
四、聚落环境——水域	133
第四节 蓟镇聚落分布规律分析	136
一、戍守密度	136
二、分布距离	137
三、等级与规模	139
第五节 长城及聚落缓冲区分析	141
一、长城保护区划与缓冲区分析	141
二、“长城军事缓冲区”	144
结 语	145
一、蓟镇及其军事聚落的整体性特征	145
二、基于GIS数据库的蓟镇聚落空间分析	146
三、长城的“镇”、“边”与“聚落”	146
四、长城的价值与整体保护	147

附 录	149
附图一 明蓟镇聚落空间分布图 (含昌镇)	150
附图二 长城沿线驿路分布图 (嘉靖、隆庆年间)	152
附图三 明初万全都司、大宁都司驿路分布图	154
附录一 明蓟镇军事大事年表	156
附录二 蓟镇各路聚落兴建时间表	162
附录三 蓟镇卫所设置统计表	165
附录四 蓟镇聚落分路分布统计表 (嘉靖、万历年间)	167
附录五 蓟镇聚落调查统计表 (建置、模统及现状)	169
附录六 蓟镇边城、墙台、空心敌台统计表	191
附录七 蓟镇路列关城统计表 (万历年间)	194
附录八 蓟镇聚落GPS数据统计表	195
附录九 蓟镇聚落现状表 (保存较好者)	199
附录十 蓟镇聚落碑刻统计	220
附录十一 蓟镇聚落门额刻石统计	223
附录十二 蓟镇聚落海拔值域及属路统计详表	225
附录十三 蓟镇聚落坡度级别及属路统计详表	228
附录十四 蓟镇聚落级别及规模统计详表	230
附录十五 昌镇边城、空心敌台统计表	232
附录十六 昌镇卫所设置统计表	233
附录十七 昌镇聚落建置统计表	234
附录十八 明朝年号表	237
参考文献	238

绪论

长城是中华民族珍贵的文化遗产，它承载着无数的历史记忆，也是国家的重要精神象征。岁月流逝，人们对于长城的记忆正在逐渐模糊，对于长城的认知甚至步入简易的误区，把长城简单理解为一道“长墙”，仅关注几处“名山险隘”，妨碍了对长城的全面认识和整体保护，这对于整理国故的历史文化研究和要求真实性、完整性的文化遗产保护工作来说是远远不够的。

从2009年起，笔者多次对蓟镇长城所在区域的军事聚落进行现场考察，发现史书记载的近300座明代蓟镇军事聚落中：四分之一的军事聚落已经消失，仅留下堡名作为记忆（如“石门寨营城堡”已无遗存，仅留有“石门寨镇”的名称）；四分之三的军事聚落残存不完整墙体，城池内部格局如明清时期的建筑与街道均已无存；仅约十分之一的聚落墙体遗存的同时，内部格局还能保留（图0-1）。



长城关口、烽燧淹没于水库



居民搬用长城砖垒院墙

图0-1 长城现状

（图片来源：笔者拍摄于2009~2010年）

随着城市化与村镇建设速度加快，长城及其军事聚落遭湮没的速度也在加快。长城沿线区域承载的深厚的历史文化记忆和丰富的景观环境特征正在日渐消失。要对长城文化遗产进行系统的整理和有效的保护，首要任务是对其进行深入的基础性研究，探讨“长城是什么”和“长城有什么”等本质问题。长城不仅仅是一道“长墙”，长城沿线区域墩台林立，城寨密布；长城不仅仅是单独一条线，联合长城墙体沿线区域各类防御工事共同构筑了严密的防御网；长城不仅仅是人工工事，还与其所在的自然、地貌、景观环境融为一体，巧妙地形成山险、河险；长城也不仅仅是一道防御的边界，而是其沿线区域包括农耕、游牧等多种生业方式、多种民族之间，相互影响、相互交流的过渡地带。也许正因如此，“长城”被称为“城”而非“墙”。面对人类伟大的文化遗产，本书试图回归到历史

的原本，重新梳理作为防御整体的“明长城蓟镇”的历史，并借助新的研究方法重新认识作为文化现象的长城。

一、研究背景

随着1987年长城被列入世界文化遗产名录，20世纪80、90年代以后逐渐展开明长城“蓟镇”的研究，总体来看包括分类型的研究与分地段的研究两大类。21世纪以来，随着遥感、测绘等空间信息技术的发展及其在考古领域的应用，人们对于长城的认知更加整体，出现了面向蓟镇防御体系整体的重要调查与研究成果。

（一）分地段与分类型的研究

20世纪末，明“蓟镇”的研究成果主要为针对某一地段或某一类型的研究对象。其中，分地段研究是指针对蓟镇长城在现行政区域中所属不同地段进行地区段落性研究；分类型研究是指针对蓟镇长城中不同类型的防御工事分别进行研究。

20世纪80年代，天津市文物部门对当时天津蓟县境内的明长城，以黄崖关为主要对象进行了调查研究^①；地质遥感专家采用航空遥感技术对北京地区长城主体的现状进行了量测^②。

20世纪90年代以来出现了一系列“蓟镇”的分地段研究成果：河北省文物部门通过实地考察对河北境内的明长城线、长城体及附属建筑结构进行记录^③；苗济田等对河北省滦平县境内的金山岭长城进行介绍^④；专著《司马台长城》对司马台长城及蓟镇的卫所设置和驻官情况做了专门研究^⑤。90年代中期，唐山市文物部门组织专业人员对唐山境内的长城进行全面考察，出现了一系列专门针对唐山地区明长城相关的文章，其中包括针对明代班军制与“天津秋班中部造”印文长城砖的探讨（李子春，1998）、针对唐山段长城的关隘与关城情况（紫西、关真付，1998）、针对唐山境内的明长城和迁西境内明代蓟镇包砖长城的修造情况（顾铁山，1998）、针对明代长城屯田与冀东开发问题（关真付，1998）、针对唐山境内明代长城的走向及保存现状（孟昭永，1998）、针对与长城有关的遗迹调查情况（兆勇，1998）等，均是关于唐山境内蓟镇长城段落的研究。韩光辉梳理了包括蓟镇、宣府、昌镇、真保镇的聚落形成发展概况，分析了明清更代对于地

① 方放. 天津黄崖关长城志 [M]. 天津: 古籍出版社, 1988.

② 曾朝铭, 顾巍, 刘纪选. 北京地区长城遥感调查 [J]. 遥感信息, 1987 (01).

③ 郑绍宗. 论河北明代长城 [J]. 文物春秋, 1990 (01); 郑绍宗. 河北省明长城部分段落的考察 [M] // 中国长城学会. 长城国际学术研讨会论文集. 长春: 吉林人民出版社, 1995.

④ 苗济田, 苗楠. 明代长城的精萃——金山岭 [J]. 文物春秋, 1993 (04).

⑤ 晋宏逵. 司马台长城 [M]. 北京: 燕山出版社, 1992.

区聚落经济的影响^①。

20世纪90年代还出现一系列针对蓟镇长城的关隘、历史、砖窑等研究对象的按类型的研究成果。高凤山选择介绍了马兰峪关、喜峰口、冷口关、义院口关、一片石关、三道关、山海关等长城几个重要关隘^②。郑孝燮针对山海关、宣府、大同三个长城沿线的重镇进行论述^③。韩怀诚第一次较为全面地从历史发展、镇城三屯营和蓟镇将领三个方面介绍了蓟镇历史^④。张宝秀梳理了“京北锁钥”的古北口作为燕山山脉交通要冲，自战国以来数千年的历史发展过程^⑤。

21世纪以来，针对河北、北京境内的长城研究成果逐渐丰富起来。秦皇岛的文物部门将秦皇岛区域内的长城及聚落进行了较为详细的调查记录^⑥。张平一论述了河北境内长城的历史价值和作用^⑦。2004年的《中国青山关长城学术研讨会论文集》中收录了系列有关河北长城研究的文章，包括明清遵化长城的戍守与维修^⑧、青山关长城的保护与利用（杨文东，2004）等。鲁杰依据文献资料及近年来的实地考古调查材料，考证了明代唐山境内长城戍边士卒的构成、数额^⑨以及戍边职官体系的发展过程和阶段^⑩。李建丽综述了河北境内古代长城的分布情况及修筑时代，对战国、秦、汉、北魏、北齐、唐、金及明代长城的基本情况分别做了介绍^⑪；对河北地区明代长城防御包括河北境内所辖的宣府镇、昌镇、蓟镇和真保镇的军事管理体制及兵力配置情况进行了论述^⑫。鲁杰以唐山境内明长城实地调查的长城碑刻资料与历史文献记载相互印证，对明代总兵官的设置及蓟镇历任总兵官进行了分析整理^⑬。洪峰分析了北京境内明长城现状与存在的问题，并提出长城保护的思考^⑭；王岗主编的《北京山区历史文化资源调研总报告（第二部分）》对北京地区的明长城及主要关隘的建筑现状与特点进行了调研和记录^⑮；陈康从相关邮票入手对北京境内的古北口长城、慕田峪长城、居庸关长城、

① 韩光辉. 明长城东段沿线聚落的形成和发展 [J]. 中国历史地理论丛, 1998 (01).

② 高凤山. 长城关隘城堡选介 [J]. 华中建筑, 1992 (04).

③ 郑孝燮. 长城沿线几个重镇城市论述——山海关、宣府、大同 [M] // 中国长城学会. 长城国际学术研讨会论文集. 长春: 吉林人民出版社, 1995.

④ 韩怀诚. 蓟镇三说 [G] // 迁西县政协文史资料委员会. 古塞撷丛, 1995.

⑤ 张宝秀. “京北锁钥”——古北口的历史演变 [J]. 北京联合大学学报, 1998 (09).

⑥ 沈朝阳. 秦皇岛长城. 北京: 方志出版社, 2002.

⑦ 张平一. 河北境内长城的历史价值和作用 [J]. 文物春秋, 2003 (01).

⑧ 晏子有. 明清遵化长城的戍守与维修 [M] // 保护长城研讨会. 中国青山关长城学术研讨会论文集. 北京: 中国经济出版社, 2004.

⑨ 鲁杰. 唐山境内明长城戍边士卒考 [J]. 文物春秋, 2005 (02).

⑩ 鲁杰. 试论唐山境内明长城戍边职官体系的发展 [J]. 文物春秋, 2006 (02).

⑪ 李建丽, 李文龙. 河北长城概况 [J]. 文物春秋, 2006 (05).

⑫ 李建丽. 河北明长城军事管理体制及兵力配置 [J]. 文物春秋, 2008 (06).

⑬ 鲁杰, 孟昭永. 明蓟镇总兵官考略 [J]. 文物春秋, 2008 (04).

⑭ 洪峰. 对北京境内明长城保护的思考 [C] // (出版者不详). 中国长城博物馆暨中国长城学会优秀文集. 2005.

⑮ 王岗主. 北京山区历史文化资源调研总报告（第二部分）[R]. 2005.

金山岭长城、黄花城长城等段落进行介绍^①。陶喆较早从建筑规划的视角探讨北京地区长城沿线戍边城堡形态特征与保护策略^②。胡平平研究北京地区的自然地理环境对长城北京段的选址及走向,各个建筑要素布局、形式、构造材料等的影响^③。

随着考古发掘与历史研究的深入,一些学者开始关注长城防御工事的类型与军事形势、历史文化之间的关系研究,包括:针对蓟镇长城军事聚落类型之一的“关城”进行的专项研究^④;针对郭造卿及其“卢龙塞略”的研究,通过《卢龙塞略》中关于明代蓟镇边外的地理位置、名称以及朵颜卫世系的记载梳理朵颜三卫驻牧和迁徙的脉络^⑤;一系列针对山海关的专门研究,从不同的角度和层面对山海关城及其配套防御工事进行分析^⑥。

可见分地段与分类型的研究,分别针对长城墙体、山海关等重要大关、长城砖窑等类型进行具体研究。且对蓟镇长城的研究带有明显的地段性特征,各个地域的学者往往只注重考察和研究本地段区域内的长城墙体和重要聚落,如分别集中于北京、天津、唐山、秦皇岛境内。这类研究成果尚未涉及跨多个现行行政区域的“蓟镇长城防御体系”整体。

(二) 蓟镇防御体系相关研究

自2006年国务院颁布《长城保护条例》以来,针对长城的研究逐渐融入整体概念,即将长城防御体系作为整体对象进行考察与研究。同时,国家大力支持并开展以长城保护为最终目标的长城调查与研究工作。此间产生了两部明长城蓟镇相关的重要成果。

一是《明蓟镇长城(1981—1987年考古报告)》^⑦。河北省文物研究所编著的《明蓟镇长城(1981—1987年考古报告)》是1981~1987年间调查,于2012年整理出版的明蓟镇长城考古报告。将蓟镇长城分为25个测区,对蓟镇长城沿线内外的遗迹进行调查并对保存较完整者测绘(其中调查关隘、口门216座,城址201座),形成了宝贵的第一手资料。

二是“明长城资源调查成果”(2009年公布)。为了摸清长城家底,国家于2006年启动“长城保护工程(2005—2014)”,2007年启动明长城资源调查。采

① 陈康. 北京境内的长城[J]. 集邮博览, 2005(10).

② 陈喆, 董明晋, 戴俭. 北京地区长城沿线戍边城堡形态特征与保护策略探析[J]. 建筑学报, 2008(03): 84-87.

③ 胡平平. 自然地理环境与长城北京段关系研究[D]. 北京: 北京建筑工程学院, 2008.

④ 苗苗. 明蓟镇长城沿线关城聚落研究[D]. 天津: 天津大学, 2004.

⑤ 刘晓明. 郭造卿及其“卢龙塞略”[D]. 呼和浩特: 内蒙古大学, 2007.

⑥ 潘跃. 秦皇岛山海关明代长城重隘[J]. 中国文化遗产, 2008(03); 于占海, 刘志波. 军事战略要塞严密完整的军事防御体系[J]. 中国文化遗产, 2009(05); 李冬宇, 张伟. 长城重镇——军事与建筑的双料明珠[J]. 中国文化遗产, 2009(05).

⑦ 河北省文物研究所, 郑绍宗. 明蓟镇长城1981—1987年考古报告: 第十卷[M]. 北京: 文物出版社, 2012.

用田野考古调查的专业方法,与测绘部门合作利用现代科技手段,基本摸清了明长城家底,包括明长城的分布、走向、墙体及附属设施、自然与人文环境、保护和管理现状,并建立了长城资源信息系统。^①明蓟镇的长城保存情况也清晰地收录其中。基于明长城资源调查编制了《河北省明代长城碑刻辑录》^②。尽管明长城资源调查基本摸清了家底,但明长城资源调查仅向社会公布了长城总体长度等一系列基本数据。当面临海量的调查数据时,出现了如何确认长城遗存与历史史实的相互关系(以往历史研究当中的空间概念较弱,历史事件、历史现象与长城及军事聚落空间位置之间没有建立关联,历史事件和现象缺乏空间对应关系),如何有效地查询、使用长城资源普查的数据、实现资源共享,如何将长城资源调查成果服务于长城保护等新的问题。

蓟镇长城防御体系尚缺少整体层级的系统梳理,蓟镇军事聚落是蓟镇长城防御体系的有机组成,目前尚未厘清除重大关隘之外其他类型和防御级别的城池,如镇城、屯兵营城堡、卫所城等的空间分布及变迁情况等。“蓟镇防御体系及军事聚落”的基础性研究有待进一步深入,且需要综合多种视角,综合多学科方法,才能更全面地认识蓟镇军事聚落,进而理解作为整体的长城防御体系。

二、研究内容

本书主要侧重于历史背景下的明长城蓟镇防御体系与军事聚落形态分布研究,从整体角度着手梳理明长城蓟镇的来龙去脉,其军事聚落的空间布局与演变机制及其相关的景观环境因素。涵盖以下几点核心问题:①蓟镇及其聚落发展脉络:研究明代“九边”体系中的蓟镇建置、战略地位转变及防御范围演变等问题,梳理明代北部边防历史大背景中的蓟镇防御体系及其军事聚落的发展脉络。②长城蓟镇防御体系:在基本军事制度与官职机构设置下,探讨蓟镇的资源供给系统及其在整个防御职能中的历史作用。从支撑防御职能的角度认定长城的实体构成要素,研究聚落形成的机制与影响因素。③蓟镇军事聚落特征:通过文献、图籍和实地调查,重现蓟镇聚落的空间分布情况,绘制明长城蓟镇聚落空间分布图。从蓟镇聚落层级控制的角度探讨蓟镇聚落的结构特征及变迁规律,将聚落还原到特定的历史、地理环境下进行空间分析和解读。④蓟镇军事聚落GIS空间分析:基于聚落空间数据库,结合GIS空间分析技术,建立面向“蓟镇军事聚落与防御体系整体研究”的聚落空间数据库。将定性分析与定量分析相结合应用于蓟镇聚落景观环境特征研究,包括关于长城军事聚落建置时间、层级体系、历史变迁过程以及景观环境相关性分析。理解明长城蓟镇的防御体系与军事聚落,需要放在

① 长城资源调查项目 [EB/OL]. <http://www.cach.org.cn/tabid/157/Default.aspx>.

② 河北省文物局长城资源普查队. 河北省明代长城碑刻辑录 [M]. 北京: 科学出版社, 2009.

明代北边大的历史背景之中,认识明长城“九边”中的蓟镇与蓟镇军事聚落的时空范围。

(一)“九边”中的蓟镇

明代北边形势与“九边”建置是蓟镇建立与发展的历史大背景。明代北边“九边”格局与长城防御体系的建立经历了一个漫长的发展历程,并与明朝统治者的防御思想和当时边境的形势密切相关。明代“九边”的形成主要经历了三个大的历史性转变:

(1)“安内攘外”与“七国防区”:明初,太祖朱元璋建京师于南京应天府,陆续在全国设置都司卫所。通过设置都司或行都指挥使司,对“内地”与“边地”分而治之。洪武年间出于“安内攘外”的目的提出“民近边者,皆徙内地”的举措,通过移民实边、屯田耕种、镇守边关,开荒北边的同时增强了防御诸夷的能力。在明蒙之间制造一个无人地带,以防止人民受到北方游牧民族的侵扰。^①在“安内攘外”的防御战略之下,至洪武二十六年(1393年),北边区域从东到西设置了“七国防区”,即七大都指挥使司:辽东都司、大宁都司(北平行都司)、北平都司、山西行都司、山西都司、陕西都司、陕西行都司。^②“七国防区”为后来“九边”的形成奠定了制度与物质的基础。

(2)“防线内移”与“九边建立”:建文四年(1402年)靖难之役,成祖即位之后,将北边“防线内移”。《皇明九边考》所述:“我朝扫除夷虏,恢复中原,复申命致讨以靖边宇。一时虏酋远遁穷荒,仅存喘息。于是设东胜城于三降城之东,与三降城并。东联开平、独石、大宁、开元,西联贺兰山、甘肃北山,同为一边,地势直则近而易守。后多失利,退而守河,又退而守边墙。”^③成祖将大宁都司内徙至保定,将兴和守御所内徙至宣府,将开平卫内徙至独石口,建朵颜、福余、泰宁三卫。至此,明朝弃地数百里,北边“防线内移”。北边的内移直接导致胡人能够在畿辅之地放牧,边防隐患随之增多。

永乐十九年(1421年)成祖迁都北京,此举使得京师三面近边,北边防御地位凸显,蓟州、宣府等地区一跃成为一线阵地。北边“防线内移”的同时明初“塞王守边”制度解体,并由此引发了北边战略格局的重新划分,“九边”之势在入侵与防御的博弈中逐渐建立。永乐以后,明代北边逐渐形成了九个边镇,即所谓“九边”。“沿九镇边界筑墩堡,置烽火,有寇盗来,日间举烟,夜里烧火,征集远近驻兵前来应战。”^④利用天然的地势屏障修筑关隘、边墙、烽火、堡寨聚

① 赵毅,胡凡.论明代洪武时期的北部边防建设[J].东北师大学报:哲学社会科学版,1998(04).

② 韦占彬.明代“九边”设置时间辨析[J].石家庄师范专科学校学报,2002(3).

③ 魏焕.皇明九边考·卷第一·镇戍统考(明嘉靖刻本).

④ 王国良.中国长城沿革考[M].上海:商务印书馆,1931:59.

落、驿站等工事。从东往西依次为：辽东镇、蓟镇、宣府镇、大同镇、山西镇、延绥镇、固原镇、宁夏镇、甘肃镇。“蓟镇”即为九边之一。

(3) “通贡互市”与“九边演变”：正统四年(1439年)的“土木之变”^①不仅使榆林、大同、山西、宣府、蓟州等镇的长城及军事聚落遭到严重破坏，更使明朝当权者的防御意识受到严重冲击。“土木之变”之后北边防御进入紧急状态，并引发了长城防御工事的又一次大规模修筑。

明朝后期战乱频仍，明朝的防御战略随着边防形势在不断调整。嘉靖二十九年(1550年)的“庚戌之变”俺答军直逼京师。自此鞑靼多次从东部进犯，“守京师必守蓟，守蓟必守辽”，^②蓟辽成为北边防御的重点。在这种紧张态势下，明廷不断地派驻大将于边镇。隆庆二年(1568年)，戚继光调任蓟镇总兵负责整备、训练、作战事务，其在任的十六年“边备修饬，蓟门宴然”。到隆庆五年(1571年)蓟镇共修筑敌台1017座^③，大大加强了蓟镇的防卫力量。隆庆五年(1571年)的“俺答封贡”^④，使长城两边开始通贡互市，由此边防稳定达几十年之久。万历初年张居正任首辅重视整顿吏治，施行“外示羁縻，内修战守”的战略，大力巩固边防，长城墙体及聚落进行又一次大规模兴筑。万历四十七年(1619年)熊廷弼主持蓟镇防务^⑤，修缮长城，兴建军事聚落。至此“九边”的建置与防务形成了较为完备的体系。

从明初太祖的“永清沙漠”、“安内攘外”到成祖的“防线内移”，再到穆宗的“通贡互市”；从明初的“大将镇守”到“塞王守边”，再到后来的“总兵镇守”；从洪武设立的“七大防区”到明中期的“九边建立”，再到后期“九边多镇”的格局，可以看到明代北边的形势影响着明廷的防御战略，朝廷的防御意识影响着边防制度的设立，边防制度又影响着边防战区的格局。明代北边形势和朝廷的防御战略决定了北边的防御格局和“九边”建置。明代蓟镇的建置就是在这样的大背景中进行着，但是由于蓟镇独特的战略地位，其建置和防御显现出不同于其他各镇的特殊性。

“蓟镇”是明长城防御体系的一部分，为了防御北部的鞑靼、瓦剌、兀良哈等部族而设置的東西向防线。随着明代北边防御体系从“九边九镇”演变为“九边十一镇”，蓟镇的防御范围也在不断地调整。《明代长城考略》对九镇概况简述于下^⑥：

(1) 辽东镇，总兵驻地在今辽宁辽阳(后又驻北镇)。管辖的长城南起凤凰

① 正统十四年(1449年)“土木之变”：明英宗被蒙古瓦剌所俘，使明王朝濒于崩溃的历史事件。

② 中国军事史编写组. 中国军事史·兵略[M]. 北京：中国人民解放军出版社，1986：546.

③ 李严. 明长城“九边”重镇军事防御性聚落研究[D]. 天津：天津大学，2007.

④ 隆庆五年(1571年)三月二十八日，隆庆皇帝下诏封俺答为顺义王，其子弟亦各封官职，并批准了通贡互市。

⑤ 李孝聪. 明长城[EB/OL]. 中国长城网.

⑥ 魏保信. 明代长城考略[J]. 文物春秋，1997(2).

城，西至山海关，全长一千九百五十多里。

(2) 蓟镇，总兵驻地在今天津蓟州区东的三屯营。管辖的长城东起山海关，西至居庸关的灰岭口，全长一千二百多里。蓟镇所辖的长城非常坚固，靠近居庸关一带的城墙有三层之多。

(3) 宣府镇，总兵驻地在今河北宣化。管辖的长城东起居庸关的四海冶，西至西洋河（在山西大同东北），全长一千零二十三里。这一镇的位置正当明朝京城北京的西北，形势十分重要，所以又分为四“路”把守，城墙也非常坚固，有的地方有内外几重城墙。

(4) 大同镇，总兵驻地在今山西大同。管辖的长城东起镇口台（在山西天镇东北），西至鸦角山（也叫丫角山，在今山西偏关东北），全长六百四十七里。

(5) 山西镇（也称太原镇），总兵驻地在偏关。管辖的长城西起山西保德黄河岸，经偏关、老营堡、宁武（山西西北部）、雁门关、平型关、龙泉关（今河北阜平西）、固关而达黄榆岭（山西和顺东），全长一千六百多里。这一带的长城也有好几重。

(6) 延绥镇（也称榆林镇），总兵驻地在榆林堡（今陕西榆林）。管辖的长城东起清水营（今内蒙古自治区清水县附近），西至花马池（今宁夏回族自治区盐池县），全长一千七百六十里。

(7) 宁夏镇，总兵驻地在今宁夏回族自治区银川市。管辖的长城东起大盐池（今宁夏回族自治区盐池县境），西至兰靖（今甘肃高兰、靖远），全长两千里。

(8) 固原镇，总兵驻地在今宁夏回族自治区固原县。管辖的长城东起陕西省靖边与榆林镇相接，西达皋兰与甘肃镇相接，全长一千里，长城也有好几重。

(9) 甘肃镇，总兵驻地在今甘肃张掖，管辖的长城东起甘肃金城县（今兰州市），西至嘉峪关，全长一千六百余里。^①

上述关于九边各镇的叙述较为概括；从蓟镇长城东起山海关、西至居庸关灰岭口的管辖范围观之，可知该“蓟镇”为明中期以前所设。明中叶以后，真保镇和昌镇从蓟镇中分离出来，于是形成“九边十一镇”格局。九边十一镇的起止点与所经过省份如表0-1所统计。此时的蓟镇东起今秦皇岛的山海关，西至今北京的慕田峪，相比《明长城考略》中的蓟镇管辖范围西界有所缩小（图0-2）。

“九边十一镇”起止点统计表^②

表0-1

序号	镇	涉及省份	起止点
1	辽东镇	辽宁	东：丹东鸭绿江畔；西：山海关
2	蓟镇	河北、天津、北京	东：山海关；西：慕田峪
3	昌镇	北京	东：慕田峪；西：紫荆关

① 罗哲文. 长城[M]. 北京：北京旅游出版社，1988：48.

② 凡书中表格、图等未注明出处者，均为笔者制作、绘制。

续表

序号	镇	涉及省份	起止点
4	宣府镇	河北、北京	东：居庸关；西：西洋河（山西大同东北）
5	真保镇	河北、北京	北：紫荆关；南：故关
6	大同镇	山西	东：镇口台（山西天镇东北）； 西：鸦角山（山西偏关东北）
7	山西镇（太原镇）	山西	西：保德（河曲的黄河岸边）
8	榆林镇（延绥镇）	陕西	东：黄甫川（陕西西谷境内）； 西：花马池（宁夏盐池县）
9	宁夏镇	宁夏、甘肃	东：大盐池（宁夏盐池）；西：兰州
10	固原镇	宁夏、甘肃	东：陕西定边县西南； 西：兰州市西、洮河注入黄河处附近
11	甘肃镇	甘肃	东：兰县（兰州）；西：嘉峪关祁连山下

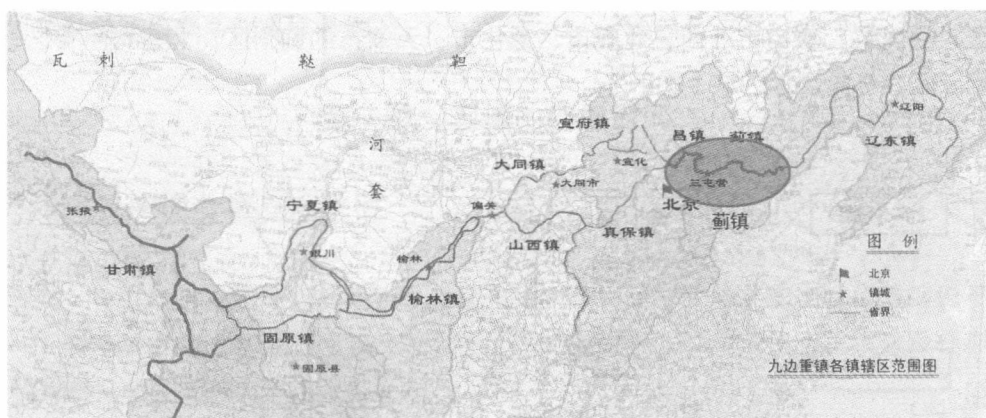


图0-2 “九边十一镇”之“蓟镇”示意图

（图片来源：此图根据天津大学博士学位论文李严《明长城“九边”重镇军事防御性聚落研究》第66页图2-11改绘）

（二）蓟镇军事聚落的时空范围

根据《四镇三关志》、《明史》、《皇明九边考》等文献记载，将蓟镇军事聚落的发展划分为五个阶段：蓟镇军事聚落的大规模兴建始于明洪武年间，永乐之后进行了第二次大规模修筑，明中期经历了修补重建，随后仍有零星增补，至明后期万历年间成形稳定之势（表0-2）。

蓟镇军事聚落发展阶段统计表

表0-2

序号	蓟镇军事聚落发展阶段	主要年代	元年	末年
1	大规模修筑	洪武时期	1368	1398
		永乐时期	1403	1424
2	修补重建	宣德时期	1426	1435
		正统时期	1436	1449
		天顺时期	1457	1464
		成化时期	1465	1487
		弘治时期	1488	1505