

Discussion on Issues Related to the Beacon Towers of the Wei State, Qin State, and Qin Dynasty in Gansu Province

Minyue Wei

Lanzhou Vocational and Technical College, Lanzhou, Gansu, 730070, China

Abstract

Beacon tower, also known as beacon, beacon Hou, smoke pier, pier, is the ancient construction for the transmission of war information, has the role of early alarm, alarm transmission, effective defense and so on. During the Warring States Period, the states of Wei and Qin built a large number of beacon towers along the Great Wall in Gansu province, forming a communication network with a wide coverage and a long battle line. In the Qin Dynasty, "the north river" and "the city river", a beacon tower system was built along the Taohe River and the Yellow River to build an early warning and defense system. In order to improve the time limit of information transmission, the Qin Dynasty built a large number of beacon towers on both sides of the "Qin Zhi Road". We will strengthen investigation and research, relics protection, development and utilization, promote cultural traditions, and foster new productive forces.

Keywords

beacon tower; Great Wall; Taohe; Yellow River; Qin Zhi Road

甘肃境内魏国秦国及秦朝烽火台有关问题的探讨

魏岷钺

兰州职业技术学院, 中国 · 甘肃 兰州 730070

摘要

烽火台又称为烽燧、烽墩、烟墩、墩台,是古代为传递战争信息建造的高台,具有早期报警、传递警讯、有效防御等作用。战国时期,魏国、秦国在甘肃境内的长城沿线修建大量烽火台,形成了覆盖面广、战线长的通讯网络。秦朝“北据河为塞”“城河上为塞”,在洮河、黄河沿岸修建烽火台系统,构建了预警防御体系。为了提高信息传递时效,秦朝在“秦直道”两旁建有大量烽燧。加强调查研究、遗迹保护以及开发利用等工作,弘扬文化传统,培育新质生产力。

关键词

烽火台; 长城; 洮河; 黄河; 秦直道

1 引言

魏国、秦国及秦朝分别在甘肃境内的长城、秦直道沿线以及洮河、黄河沿岸修建了大量烽火台,形成了覆盖面广、战线长的通讯网络。现将有关问题进行研究探讨,并提出相关建议。

2 烽火台定义、特点及作用

2.1 烽火台定义

烽火台又称为烽燧、烽墩、烟墩、墩台。据《史记》等记载,西周已有烽燧,战国时期秦国的杜虎符和新虎符都有“燧燧”之语。《墨子·号令》也谈到烽燧。顾名思义,烽火台就是古代传递战争信息而建造的高台,是古代军事预警防御设施。

2.2 烽火台特点

第一,地理位置。烽火台通常建在局部区域内的高岗、山丘等制高点上,以确保视野开阔,信号传递顺畅。与相邻烽火台视线可及,在正常情况下能够看得到、看得清,还要考虑与军事要塞、城池等的距离。烽火台长期承受风吹雨打日晒,一般选择建在地质条件较好、稳定性较强、工程安全系数较高的地带。烽火台的密度并不是均匀的,而是根据地形和战略需要而变化,台台之间距离一般为十里,也有5里左右的。第二,构造功能。从建筑形状上看,大致分为方、圆两种,但截面都是长方形,一般高度10米以上。从建筑规格上看,据敦煌、居延烽燧遗址出土的汉简记载:“高四丈二尺,广丈六尺,积六百七十二尺,率人二百三十七”。①从建筑材料上看,有的用土夯的,有的用石块砌的,有的用砂石筑的,这些材料具有良好的耐久性。遇有敌情发生,通过台台相连的方式,将军情传递到军事中枢部门。第三,历史价值。烽火台是古代军事防御的重要设施,它见证了中

【作者简介】魏岷钺(1997-),男,中国甘肃榆中人,本科,助理讲师,从事历史文化与高等职业教育研究。

华民族的历史变迁,它展示了古代通信技术的精髓。同时,是研究一定区域内军事、水文、地质等实物资料,也是文化旅游资源。

2.3 烽火台作用

第一,早期报警。《周礼·大司马》记载:“烽火,昼则燔草,夜则燔木,以戒边邑。”^②这揭示了烽火台警戒边境作用。《塞上蓬火品约》明确记载了蓬、表、鼓、烟、苜火、积薪等六种警戒信号。^③烽火台通常建在长城沿线、交通要道、军事要冲上,利用地势观察敌军动向,发现敌情第一时间报警,具有“信息源”作用。第二,传递警讯。《墨子·备城门》记载:“具烽火,修亭传,候见敌至,举烽火。昼举烟,夜举火,以警城中。”^④这表明当时已经形成了一套较为完整的警报系统。《塞上蓬火品约》对匈奴侵犯边塞人数、燔积薪数量等作出规定,实现放烽报警、应和传递、管理报告等的协调统一。《武经总要》从烽燧的修建、烽火种类等九个方面,详细地记录了烽火台建造、使用和管理等情况。据测算,传播7000里军情大约耗时23.3小时。烽火台通过“烽”“燧”等快速传递信息,大大提高了报警效率。第三,有效防御。烽火台集侦察、通讯、报警于一体,通过监视周边地区的敌情进行报警,形成“视域接力”网络效应,具有心理战术和威慑作用。烽火台本身就是坚固的防守堡垒,大多数建有围墙、住房、仓库等附属配套设施,配备弓箭、长枪等防御性武器,储备生活用品和发烟用的材料,具备短期防守能力。通过烽火等“语言”,联络周边驻军以及其他烽火台策应和支援,持续释放“大防御”效能,有效地进行防御。

3 魏国、秦国及秦朝烽火台分布状况

3.1 魏国长城沿线烽火台系统

第一,烽火台系统建设背景。烽火台系统,是指通过烽燧等媒介,按照线性连接方式,将烽火台个体进行有序整理、编排,形成相互作用相互依赖的具有特定信息传递功能的有机整体。战国时期,各诸侯国把烽火台作为传递信息最有效手段,大规模地进行建设。燕国长城沿线烽火台系统,位于今河北省北部、辽宁省西部一带,沿着燕山山脉分布,用于防御北方游牧民族的入侵。第二,魏长城沿线烽火台系统。《史记》记载,魏惠王十九年(公元前352年),“筑长城,塞固阳。”^⑤根据魏国长城走向,烽火台系统大致走向为,在西北穿宁夏铜川市境,过陕西省旬邑县,到甘肃庆阳市的正宁县、宁县、合水县,再到陕西省富县西,在甘肃境内过境总长约200公里。第三,西河沿岸烽火系统。公元前358年至公元前351年,魏国在与秦交界的西河沿岸,修建了一系列烽火台,形成了一条绵延数百里的防线。马莲河古称湟涧,《汉书·地理志》载有“西河水常浊,疑即此水。”^⑥因上游环江与柔远河(又名东河)在庆城县南汇合,又称西河(二河中位居西)。该河流经环县、庆城县、合水县、宁县,

全长374.8公里(庆城县以下长110公里)。马莲河流域有零散夯土台基,应为烽燧遗迹;合水县古城镇秦汉障城遗址,周边有配套的烽燧。据以上分析考证,西河烽火台系统很可能在庆阳市境内。

3.2 秦国长城沿线烽火台系统

秦昭襄王时期,在秦长城沿线建设烽火台系统,成为连接长城沿线以及秦都咸阳的信息通道。第一,定西市境内大致路径。根据长城的走向,烽火台路径大致为,从临洮县新添镇三十里墩南坪望儿咀烽燧开始,经过新添、峡口等5个乡镇,自西北向东南延伸。从临洮县窑店镇进入渭源县境内,沿途经过庆坪、清源等3个乡镇,从北寨镇野狐湾进入陇西县境。陇西县走向为,西北与渭源县北寨镇相连,东南接通渭县榜罗镇,横跨和平、德兴等6个乡镇。从陇西县和平乡小干村进入通渭县榜罗镇四新村,经文树川、锦屏等5个乡镇,在寺子川乡张家湾村进入静宁县田堡乡,走向为自西南至东北。定西市境内发现烽燧等较大遗迹100余处。第二,平凉市境内大致路径。从通渭县寺子乡三坪村张家湾社,进入静宁县四河镇田堡村陆家湾社,经四河、界石铺等3个乡镇,从原安镇李保村进入宁夏回族自治区,发现李保等烽火台16座。第三,庆阳境内大致路径。西从宁夏彭阳县,进入庆阳市镇原县的武沟乡,经马渠、三岔等乡镇,发现烽火台13座;北折进入环县的演武、虎洞川等5个乡镇,发现烽火台14座;入华池县乔川、元城等乡镇,进入陕西地界,发现烽火台3座。

3.3 秦朝洮河黄河沿岸烽火台系统

秦统一后,依山凭险、“因何为固”“用制险塞”,在洮河、黄河沿岸大量烽火台。首先,洮河及黄河沿岸烽火台系统。一方面,秦朝西部及西北部边界。《史记》记载:“地东至海暨朝鲜,西至临洮、羌中,南至北向户,北据河为塞,并阴山至辽东。”^⑦《括地志》记载:“秦陇西郡临洮县,即今岷州城,本秦长城首,起州西十二里。”^⑧临洮,即今甘肃省岷县,秦汉时属陇西郡。羌中,是指临洮以西是羌族居住区。从历史沿革及地理坐标来判断,西部及西北部边界在今甘肃省岷县、临洮县、永靖县一带。另一方面,洮河、黄河沿岸烽火台系统。所谓“北据河为塞”,就是在北方凭借河作为防御的要塞。“河”是指黄河,洮河为黄河支流,也属“河”的范畴。从秦始皇二十六年(公元前221)至三十二年(公元前215年),凭借黄河、洮河等天险,在临河设塞修建长城的基础上,五里一墩、十里一堡,修建烽火台系统。按照“起州西十二里”记载,烽火台大致路径为,从岷县十里镇开始,沿洮河向西北,经过临潭、卓尼、渭源、临洮等县,在永靖县盐锅峡南口与黄河相连,然后沿黄河顺流而下,经永靖县、西固区到达七里河区雷坛河边。经学者考证,洮河及部分黄河沿岸的烽燧,大多分布于两岸山体伸向河流的斜坡脊部,这既考虑了自然地理条件,又兼顾了军事防御和信息传递的需求。最后,相关佐证。洮河沿岸遗迹

有,岷县秦许乡鹿峰村八卦楞烽燧遗址、茶埠镇“跑马巷”遗迹、维新镇铁关城山烽火台遗址,临潭县洮滨镇秦关村壕沟遗迹,临洮县辛店镇墩台,永靖县小茨沟村烽火台等。经有关专家考证,这些遗址为秦代所建,虽呈点状零散分布,但具有较强代表性。其次,黄河沿岸烽火台系统。一方面,以“城河上为塞”修筑长城。《史记》记载,“自榆中并河以东,属之阴山,以为(四)十四县,城河上为塞”。⑨《金县志》记载,“长城在黄河南岸。秦时蒙恬所筑……,在金县境内者,自西北皋兰交易之桑园城,长十里。沿河而至什川堡城址,有二里余。又东至一条城,或断或续,有四里余。东至平滩堡至靖远交界城,有二里余。约计百里。”⑩榆中,治所在今兰州市城关区东岗镇一带,隶属秦陇西郡。桑园城、什川堡、一条城、平滩堡,分别为榆中县和平镇桑园子村、皋兰县什川镇、榆中县青城镇、靖远县平堡镇,这些地方都位于黄河边上,处于“城河上为塞”的关键位置。另一方面,黄河沿岸烽火台系统。从秦始皇三十三年(前214年)至三十七年(前210年),以黄河为天然屏障,把烽火台和城堡、墙垣、亭障、关隘等结合起来,构建安全预警防御体系。烽火台系统走向为,从今城关区与七里河区交界的雷坛河开始,沿黄河南岸东行经榆中、皋兰、靖远、平川等县区,最后进入宁夏。目前,在黄河沿岸依然分布着烽火台遗迹,榆中县和平镇桑园峡烽火台遗址、青城镇至园子乡有大浪沟墩等7座烽火台遗址,靖远县兴隆乡大庙村烽火台遗迹等,这些遗址经初步考证为秦代遗址。黄河东南岸在靖远县呈“S”型走势,穿越永新等12个乡镇,共计有各类遗址145座(段),其中烽火台117座,这些遗址年代还有待考证,但推测始作俑者为秦朝。

3.4 秦直道沿线烽火台系统

秦始皇三十五年(公元前212年),蒙恬率30万大军用两年时间,修筑了南起陕西省淳化县铁王乡凉武帝村(秦代始建林光宫),北至内蒙古包头市九原区麻池乡(包头九原郡)的一条南北长达700多公里的一条军事通道,被称为“秦直道”。在甘肃境内经过庆阳市正宁县、宁县、合水县、华池县的30个乡镇50余个村庄,南自陕西省旬邑县入甘肃正宁县,北自华池县出省境入陕西省吴起县,境内长约300千米。为了缩短军队调动的的时间,在这条“高速公路”两旁建有大量烽燧。经统计,甘肃境内秦直道沿线现存有126座烽燧遗址。

4 几点建议

第一,加强调查研究。加大调查研究力度,摸清分布区域、走向路线以及遗址现状等,建立完整文物档案,为研究保护开发提供详实资料。加大研究力度,揭示内在规律,弘扬文化传统,增强民族自豪感和凝聚力。

第二,加强遗迹保护。面向基层、面向群众,结合相关烽火台遗址加强教育,增强保护自觉性。制定完善相关政策措施,明确保护的的范围、标准和相关措施。坚持最小干预、多保护、少新建的原则,保护地形地貌、生态环境,保持历史原貌。

第三,加强开发利用。加强规划和政策支持,把保护同发展旅游、文化等产业结合起来,在保护中发展、在发展中保护。加大资金支持力度,打造数字化管理平台、构建数字化展示平台、建设数字基础设施,创造性开发烽火台资源,培育新质生产力。

注释

①居延汉简是居延烽燧遗址中出土的简牍,记录的时间为公元前1世纪初至公元2世纪初。

②《塞上烽火品约》是1974年在居延烽燧遗址中发掘出土的,内容主要为长城烽火使用手册。

③《周礼》,崔高维校点,辽宁教育出版社,1997年03月,第60页。

④《墨子城守各篇简注》,岑仲勉撰,中华书局出版,1958年,第5页。

⑤庆阳县志,甘肃人民出版社,1993,第61页。

⑥《史记·魏世家》,司马迁著,岳麓书社,1988年10月,第57页。

⑦《史记·秦始皇本纪》,司马迁著,岳麓书社,1988年10月,第386页。

⑧《括地志》,贺次君辑校本,中华书局,1980年,第67页。

⑨《史记·秦始皇本纪》,司马迁著,岳麓书社,1988年10月,第60页。

⑩《金县志》,耿喻主修,清康熙二十六年(1687),第9页。

参考文献

- [1] 王国良:中国长城沿革考[M].上海:商务印书馆,书林书局影印本,2015.
- [2] 定西地区博物馆、临洮县博物馆:秦代长城西端遗迹的调查