

Doi:10.20063/j.cnki.CN37-1452/C.2024.01.001

明代山东海防工程述论

王 海 鹏

(鲁东大学 历史文化学院,山东 烟台 264039)

摘要:从明朝初年开始,倭寇频频大规模侵扰我国,使沿海地区深受其害。为了抵御倭寇侵扰,明政府在山东沿海陆续设立 11 个卫、6 个守御千户所,并建设了府城、县城、卫城、所城、军寨、墩堡等海防工程,形成了以卫所城池为主体的、防止倭寇入侵和海盗骚扰的完整而严密的海防工程体系。这些海防工程在当时适应了抗倭斗争的需要,是明代山东海防体系的重要基础、重要依托,对抵御倭寇侵扰起到了十分重要的作用。

关键词:山东沿海;海防建设;海防工程;倭寇;明朝

中图分类号:K248 **文献标志码:**A **文章编号:**1673-8039(2024)01-0001-08

从明朝初年开始,倭寇频频大规模侵扰我国,使沿海地区深受其害。山东是我国北方受倭寇侵扰最为严重的地区。为了抵御倭寇的侵扰,明政府在山东沿海陆续设立 11 个卫、6 个守御千户所,同时在山东海岸线构筑了一系列海防工程,诸如登州、莱州、青州、威海卫、大嵩卫、靖海卫、成山卫等 11 座府城、卫城,千户所城 14 座,堡寨 134 座,烽堠墩台 269 座。上述海防工程包括府城、县城、卫城、所城、军寨、墩堡等多种类型,主要集中在山东半岛沿海的登州、莱州、青州三府境内。

一、明政府对海防工程的重视

(一) 倭寇侵扰日益严重

从明朝初年开始,倭寇频频侵扰我国,沿海地区深受其害。山东沿海的登莱二州一再受到波及。

倭寇侵扰山东,一般在每年的清明节以后,借助东南风自朝鲜西海岸进入山东半岛海域。倭寇在山东沿海登陆后,趁守军疏于守备之际,以突然袭击的方式攻入城镇、村落,抢劫财物和人口,随后乘船遁去,极难防范。

据不完全统计,明洪武年间,倭寇对山东沿海的侵扰达 9 次之多。如明洪武二年(1369 年)一月,倭人入寇山东海滨郡县,“掠民男女而去”^{[1]781}。明洪武三年(1370 年)六月,倭夷寇山

东,转掠温、台、明州傍海之民,遂寇福建沿海郡县^{[1]1056}。明洪武四年(1371 年)六月,倭夷寇胶州,劫掠沿海人民^{[1]1248}。明洪武六年(1373 年)七月,倭夷寇即墨、诸城、莱阳等县,沿海居民多被杀掠^{[1]1487}。明洪武七年(1374 年)七月,倭夷寇胶州,官军击败之^{[1]1594}。明洪武二十二年(1389 年)十二月,倭船 12 艘由城山洋艾子口登岸,劫掠宁海卫。指挥金事王镇等御之,杀贼 3 人,获其器械,赤山寨巡检刘兴又捕杀 4 人,贼乃遁去^{[1]2975}。明洪武三十一年(1398 年)二月,倭夷寇山东宁海州,由白沙海口登岸,劫掠居人,杀镇抚卢智。宁海卫指挥陶铎及其弟钱出兵击之,斩首三十余级,贼败去。钱为流矢所中,伤其右臂。先是倭夷尝入寇,百户何福战死,事闻,上命登、莱二卫发兵追捕。至是铎等击败之^{[1]3699}。

据范中义、全晰纲《明代倭寇史略》统计,明洪武年间遭受倭寇侵扰的其他沿海地区,辽东为 1 次,南直隶(今江苏、安徽两省)7 次,浙江 16 次,福建 4 次,广东 7 次。可见,山东是北方受倭寇侵扰最为严重的地区。

(二) 明政府的抗倭方略

明朝初年,天下初定,国力有限,倭寇多为流窜作乱,机动性极强,因此朱元璋基本上采取了“固海岸为上策”的海防战略。他一再告诫子孙及官员说:“海外蛮夷之国,尤为患于中国者,不

收稿日期:2023-04-13

基金项目:山东省社会科学规划研究项目“烟台历史文化故事”(23CWJ25)

作者简介:王海鹏(1969—),男,山东安丘人,历史学博士,鲁东大学历史文化学院教授、硕士研究生导师。

可不讨;不为患于中国者,不可辄自兴兵。……阻山越海,僻在一隅,必不为中国患者,朕决不伐之。”^{[1]1277}

明朝政府遵循朱元璋“御海洋”“固海疆”“严城守”的海防战略,在沿海大规模进行海防工程的筑建。除了抗倭战略上的考虑之外,明政府之所以如此重视海防工程的筑建,还有以下几个原因。

首先,在元末农民起义过程中,朱元璋征求谋士朱升对平定天下战略方针的意见,朱升说:“高筑墙,广积粮,缓称王。”朱元璋采纳了朱升的建议,势力不断扩大,并最终于1368年建立了明王朝。此后,在抵抗倭寇、保卫海疆的斗争中,明政府十分崇尚“高筑墙”的战略,对构筑城池、修筑工程十分重视。

其次,明政府重视修筑海防工程是由于兵器的改进和发展,特别是火器的大量使用,以及由此带来的战术、战法的变化。宋代时火器开始越来越多地在战争中使用。到了明朝时,由于火器的杀伤力、破坏力大,逐渐成为攻守作战的主要兵器,从而对城池的坚固程度提出了更高的要求。坚固的城池不仅可以抵御敌人的进攻,还可以保护防守方的人员和兵器,减少自身损失,因此营建城高池深、规模宏大的海防工程就成为防御倭寇战略的重要组成部分。各府府治、各县县治以及各卫所在地相继筑起坚固的城池。据统计,明政府筑建或重修的府州县以上的重要城池就有一千五百余座,达到了历代以来城池筑建的最高峰。

最后,明代重视海防工程,与军事上实行的卫所制度有着重要的联系。明代卫所多设立于险要之地,有些甚至立于人烟稀少之处,卫所军士平日须有驻扎、屯集之所,以求自身安全;遇有战事,或可依托城池和有利地形发动进攻,战斗失利之时又可依托城池据守。再者,卫所制度实行军屯、屯防相结合,无事则屯田、训练,有事则凭之作战,所以沿海卫所屯兵所在被营建为海防工程。

明政府在山东海岸线构筑的海防工程有登州、莱州、青州、威海卫、大嵩卫、靖海卫、成山卫等11座府城、卫城,千户所城14座,堡寨134座,烽堠墩台269座。

二、山东沿海各府境内的海防工程建设

(一)登州府境内的海防工程

1.府城与卫所城池

在登州沿海卫所中,登州卫、宁海卫设立较

早,登州城为登州府治、蓬莱县治和登州卫所在地,宁海城为宁海州治和宁海卫所在地,因此明政府对登州城、宁海城的建设十分重视,多次增修、重修。两城不仅具有相当规模,而且防御能力较强。

据顺治《登州府志》记载,登州府城“城周九里,高三丈五尺,皆砖石,门四,东曰春生,南曰朝天,西曰迎恩,北曰镇海。门楼连角楼,共七座。窝铺五十六,上下水门各三,小水门一。池阔二丈,深一丈”^{[2]卷三城池¹}。“洪武间指挥谢观、戚斌,永乐间指挥王宏相继筑濬。万历间,倭犯朝鲜,增筑敌台二十八座。崇祯间,知府桂恪、戴宪明先后增高三尺五寸。”^{[2]卷三城池¹}

除登州府城外,在北部海滨丹崖山下,明政府在宋代“刀鱼寨”的基础上修筑登州水城1座,“在大城北,相连,原名备倭城。由水闸引海入城中,名小海,为泊船所。洪武九年,立帅府于此。周三里许,高三丈五尺,阔一丈一尺。门一曰振扬楼。铺共二十六座”^{[2]卷三城池¹}。“万历丙申,因倭警总兵李承勋甃以砖。东北西三面共增敌台三座,南一面仍旧。知府徐应元重修。崇祯十一年,知府陈钟盛、同知来临增修。”^{[2]卷三城池¹}此外,在登州府城以西栾家口亦建有备倭城。

宁海州城,“旧土城。洪武十年,指挥陈德砌以砖石。周九里,高三丈二尺,阔二丈。门四,东曰建武,西曰奉恩,南曰顺正,北曰镇海。楼铺二十八。池阔二丈五尺,深九尺”^{[2]卷三城池²}。“弘治初,副使赵鹤龄令州卫兼修。正德七年,流贼陷莱阳,知州章讷重修。嘉靖二十六年,大水坏城,知州李光先重修。万历二十年,因倭警,知州陈善浚池,水环四面。二十二年,知州张以翔增修垛口、城楼、角楼及敌台十二座。三十九年,大水,知州王以仁重修。”^{[2]卷三城池²}

大嵩卫、靖海卫、成山卫、威海卫四卫设立稍晚,均设于洪武三十一年。由于明政府此时国力日趋强盛,筑城技术进一步成熟,其城池或为石城,或为砖城,其坚固程度大大超过前代筑城。

据清顺治《登州府志》记载:威海卫城,“砖城。周六里有奇,高一丈七尺,阔一丈。门四,楼铺二十。池阔一丈五尺,深八尺”^{[2]卷三城池³}。大嵩卫城,“砖城。周八里,高一丈九尺,阔一丈五尺,池深二丈,阔八尺。门四,东曰承安,南曰迎恩,西曰宁德,北曰镇清。楼铺二十八座。洪武三十一年指挥邓清筑”^{[2]卷三城池³}。成山卫城,“石城。周

六里一百六十八步,高二丈八尺,阔二丈。池深一丈二尺,阔称是。今圯。门四,东曰永宁,西曰迎恩,南曰镇远,北曰武宁。楼铺三十四,洪武三十一年建。崇祯十二年,文登知县韩士俊教谕台尔瞻、成山卫指挥唐文焞、姬肇年重修”^{[2]卷三城池3}。靖海卫城,“石城。周九百七十丈,高二丈四尺,阔二丈。门四,后以倭患,塞西门。今存三,楼铺二十九。洪武三十一年建。池深一丈,阔二丈五尺”^{[2]卷三城池3}。

不仅沿海各卫建有规模较大的城池,几乎所有重要的千户所也都修筑了城垒。其中,奇山所、宁津所设立于明洪武三十一年;大山所、海阳所、百尺所、金山所、寻山所,均设立于成化中期。以上所城全部为砖城。奇山守御所城“周二里,高二丈二尺,阔二丈。门四,楼铺十六。池阔二丈五尺,深一丈”^{[2]卷三城池3}。宁津守御所城“周三里,高二丈五尺,阔二丈三尺。门四,楼铺十六。池阔二丈,深一丈”^{[2]卷三城池3}。海阳守御所城“周三里,高二丈,阔一丈二尺。西南二门,楼铺二十九。池深一丈,阔二丈”^{[2]卷三城池3}。

福山备御中前千户所在福山县治西,设立于明洪武十年(1377年),属登州卫,其所城修筑情况不详。除福山所外,其他备御所均设立于成化年间,其城池全部为砖城。百尺崖备御所在文登县东南140里,属威海卫,其所城“周三百三十步,高三丈,阔二丈三尺。东西南三门,楼铺十五。池阔二丈,深一丈”^{[2]卷三城池3}。金山备御所在宁海州东北40里,属宁海卫,其所城“周二里,高二丈三尺,阔五尺。东南二门,楼铺二十。池阔二丈二尺,深一丈八尺”^{[2]卷三城池3}。大山备御所在大嵩卫西,属大嵩卫,其所城“周四里,高一丈五尺,阔一丈五尺。门四,楼铺十五。池阔一丈,深七尺”^{[2]卷三城池4}。寻山备御后千户所在文登县东南120里,属成山卫,所城周三里有奇。

此外,明代登州、莱州的沿海卫所虽然结构严密,但卫所均设于海岸线一带,彼此之间依然有相当距离,遇事难以互相支援。为了增强海防力量的机动性,遇紧急情况时能够及时增援,明朝永乐、宣德年间,又组建了登州营、文登营和即墨营,合称“登莱三营”。登州营“总戍”设于蓬莱城。文登营建于明宣德四年(1429年),原在文登县城内,明宣德十年(1435年)始于县东10里筑城^{[3]卷十二军垒3},“土城。周三里,东西南三门”^{[2]卷三城池3}。即墨营在莱州府境内,原置营于县

南70里金家岭寨,土城,周2里。明宣德八年(1433年),移置于即墨县北10里,营城“土筑,……周四里,高一丈五尺,……门四”^{[4]卷三城池2}。三营犄角拱立,互相策应,使得整个山东沿海卫所都有了强大的纵深支持和稳定可靠的后援保障,对倭寇产生了巨大的震慑作用。

2. 各县城池

各县衙署所在地多为当地的政治、文化中心,也是经贸往来的中心。明朝时,登州府管辖宁海州、蓬莱县、黄县、福山县、招远县、文登县、栖霞县、莱阳县8县,除栖霞、莱阳两县地处半岛中部以外,其他各县均位于沿海地区。为了防备倭寇的侵扰,在明朝政府的统一部署下,登州沿海各县均十分重视城墙的修筑,纷纷在原先城池的基础上扩大修筑的规模。

在明代之前,登州所属各县城池多为土城。自明朝中期以后,各县城池多相继改筑为石城,或者砖石结合,抵御能力大为提高。据史料记载:文登县城,“旧土城。洪武元年,莱州镇抚韩整重修。周七里,高二丈,阔一丈。门三,东曰望海,南曰新建,西曰昆嵛。楼铺共十五座。池阔三丈,深八尺”^{[2]卷三城池3}。“嘉靖间知县胡景华、张先相继修之。万历八年,知府刘自化议甃以石,知县郭包田竣事,增高五尺。十四年,知县李雷光复修。”^{[2]卷三城池3}黄县县城,“旧土城,颇阔。洪武五年,守御千户章胜病于难守,中分其半,改筑之。周二里有奇,高二丈四尺。四门,东曰正东,南曰朝景,西曰振武,北曰镇海。上各有楼池,阔一丈四尺,深八尺。十八年,革千户所”^{[2]卷三城池1}。“正德十一年,知县周淳因水患逼近更筑,仍做水门以泄水。嘉靖二十二年,知县贾璋重筑。万历二十一年,知县张彙选甃以石,增筑楼堞。崇祯十三年,邑绅内阁范复粹提请增修,知县任中麟竟其事,增三尺。”^{[2]卷三城池1}招远县城,“旧土城,……元末毁于兵。洪武三年,王明善建。正德六年知县申艮筑。周二里有奇,高二丈四尺,阔一丈二尺。楼铺八座,池阔二丈二尺,深一丈,门三,东曰盐泉,南曰通仙,北曰望海”^{[2]卷三城池2}。“嘉靖二年,知县罗锦增修,东南开门,曰云路。十一年,知县屈允元重修石城。”^{[2]卷三城池2}福山县城,“旧土城,多圯。洪武四年,分莱州卫右所备御于此。九年,置登州卫,撤莱州卫右所,还调登州卫中前所,备御千户员贵修。永乐九年,千户周圯砌以砖石,周二里,高二丈二尺,阔一丈。门三,东曰镇静,南曰

平定,西曰义勇。建敌楼于上。池阔一丈五尺,深八尺”^{[2]卷三城池1}。“宣德间千户王海,天顺间千户王钰,弘治十五年知县应珊、千户王麟,万历六年知县华岱、千户卢汝弼相继修筑。十九年,因倭警知县张所修增雉堞敌台。四十二年,毁于水,知县傅春修筑。四十三年,知县宋大奎竟其事。”^{[2]卷三城池1}

栖霞、莱阳两县县城距海较远,在明朝初年时受倭寇威胁相对较小,城池的增筑不像其他各县那样迫切,因此其城池加固时间稍晚,但两县城池亦有相当规模。后来,随着倭寇时常深入内地侵扰,两县城池陆续得到加固、重修。如栖霞县城,“旧土城,几二里许,甚早隘。成化六年,知县娄鉴稍加增葺……嘉靖三十七年,倭夷流藩,士民惊徒。知县李揆相其形势,廓其规模,伐石鸠工,阅月徂成。万历六年,知县鲍霖始竟其功。高丈余,广六尺,门四,东曰寅宝,西曰迎恩,南曰环翠,北曰迎仙,楼四铺三”^{[2]卷三城池2}。“(万历)十年始甃石堤,长一百五十步,护城址。二十五年,知县鲍纹建瓮城一座,敌台八座。崇祯十二年,知县钟其伟增城三尺。国朝顺治五年,登州府知府张尚贤重修。”^{[2]卷三城池2}莱阳县城,“旧土城。周六里,高一丈八尺,阔一丈二尺”^{[2]卷三城池2}。“洪武三十一年,指挥邓青复筑。正统五年,知县郭敏重修。弘治二年,知县吴昂增修……正德十四年,知县司迪改砖城,增敌台八座。门四,东曰望石,南曰迎仙,西曰太平,北曰旌旗。……嘉靖三十四年,知县牛山木重修。崇祯十六年,署印推官胡守德、知县关捷先重修。”^{[2]卷三城池2}

3.寨城与墩堡

由于军寨及寨城规模较小,且数量较多,大多不见经传,只有少数在地方史志中有所记载,其中如黄河寨备御百户所,设百户3员,守城军30余名,守墩军15名;刘家汪寨备御百户所,设百户3员,守城军35名,守墩军15名;解宋寨备御百户所,设百户4员,守城军40余名,守墩军9名。以上3寨俱登州卫中右千户所分设,各有城寨。

黄河寨城,“石城。周一百三十八丈,高二丈五尺,阔一丈五尺”^{[2]卷三城池4}。刘家汪寨城,“石城。周一百八十丈,高二丈五尺,阔一丈三尺。南一门,楼铺五。池阔一丈,深五尺”^{[2]卷三城池4}。解宋寨城,“石城。周二百四十尺,高二丈五尺,阔一丈三尺。南一门,楼铺五。池阔一丈,深五尺”^{[2]卷三城池4}。芦洋寨备御百户所,设百户5员,

守城军38名,守墩军15名,系福山备御中前千户所分设。卢洋寨城,“砖城。周二里,高二丈七尺,楼铺六,东西二门。池阔一丈,深七尺。洪武二十九年百户张刚筑”^{[2]卷三城池4}。清泉寨备御百户所,设百户3员,守城军15名,守墩军6名,守堡军2名,系宁海卫后所千户所分设。清泉寨城,“砖城。周二里,高二丈五尺,阔一丈五尺。门一,楼铺六”^{[2]卷三城池4}。

据顺治《登州府志》记载:登州府境内烟墩与堡的数量为210处。各卫所所辖烟墩115处,各地巡检司所辖烟墩16处,共计131处,其中登州卫6处(蓬莱阁、田横寨、西庄、林家庄、抹直口、教场),刘家汪寨5处(矫家庄、湾子口、淋嘴、西峰山、城儿岭),解宋寨3处(木基、解宋、虚里),芦洋寨6处(郭家庄、磁山、鹞鸣、八角嘴、城阴、白石),福山备御中前千户所2处(冕后、营后),宁海卫6处(后至山、草埠、小峰、戏山、貉子窝、马山),金山备御千户所5处(庙山、凤凰、小峰山、骆驼、金山),奇山守御千户所4处(木祚、埠东、熨斗、现顶),清泉寨2处(清泉、石沟),宁津守御千户所8处(慢埠、龙山、羊家岛、芝麻滩、万古、柴家山、青埠、孟家山),大嵩卫7处(望石山、擒虎山、草岛嘴、辛家寨、刘家岭、麦岛、杨家嘴),大山寨备御千户所2处(大山、虎巢山),靖海卫20处(柘岛、铎木、郭家口、石岗山、唐浪顶、标杵顶、瓜蒌寨、狗脚山、石脚山、路家马头、赤石、长会口、经土崖、明光山、青岛嘴、姚山头、峰窝、浪浪、大湾口、黑夫厂),成山卫10处(白峰头、狼家顶、高础山、仲山、太平顶、夺姑山、马山、崮嘴、俞镇、里岛),寻山备御后千户所8处(青鱼、葛楼山、马山、杨家岭、小崂山、黄莲嘴、古老石、长家嘴),威海卫8处(绕绕、麻子、斜山、磨儿山、焦子埠、陈家庄、古陌顶、庙后),百尺崖备御后千户所6处(望天岭、蒲台顶、百尺崖、嵩里、老姑顶、曹家岛),海阳守御千户所7处(乳山、帽子山、驴山、白沙、峰子山、城子港、小龙山)。

除卫所所辖烟墩外,各地巡检司所辖烟墩16处。另外,登州府境内各卫所所辖堡连同各地巡检司所辖堡共79处,各卫所所辖77处,乳山寨巡检司所辖2处。

(二)莱州府境内的海防工程

1.府城与卫所城池

莱州府境内共有莱州卫、灵山卫、鳌山卫3卫和胶州守御千户所、雄崖守御千户所2所,各有

城池。

据明万历《莱州府志》记载：莱州府城，“洪武四年，莱州卫指挥使茆贵建，后圯坏日甚。万历二十六年，朝鲜倭警，分守宪副于仕廉、郡守王一言、县令卫三省同议大修，寻皆迁去。宪副盛稔、郡守龙文明、县令刘蔚相继董其事，三年之内大功告成，创建规模倍于往昔。周九里有奇，高三丈五尺，基厚二丈，门四，东曰澄清，南曰景阳，西曰武定，北曰定海。城下为池，深二丈，伟倍之。详大理寺丞董基修城志，有都御史赵熠、检讨周如砥、吏部主事姜仲轼记”^{[4]卷三城池¹}。鳌山卫城，“洪武二十一年，卫国公徐辉祖开设，指挥金事廉高建砖瓮。周五里，高三丈五尺。门四，东曰镇海，南曰安远，西曰迎恩，北曰维山。池深一丈五尺，广二丈五尺。在即墨县东四十里”^{[4]卷三城池²}。灵山卫城，“洪武三十五年建。壁瓮，周三里，高二丈五尺，门四，池深一丈五尺，阔二丈。在胶州东南九十里”^{[4]卷三城池²}。即墨营城，“土筑，在县北十里。宣德八年建，周四里，高一丈五尺，阔一丈五尺，门四”^{[4]卷三城池²}。雄崖所城，在即墨县东北90里。

2. 各县城池

莱州府辖平度州、胶州2州，共掖县、潍县、昌邑、高密、即墨5县，除高密县外，辖境内皆有海岸，而尤以掖县、即墨县的海防地位最为重要。

据明万历《莱州府志》记载：平度州城，“洪武二十二年，知州刘厚土台，周五里有奇，高三丈，阔一丈五尺，门三，东曰迎阳，南曰永宁，西曰安庆。池深九尺，阔倍之。成化十二年，知州林恭重修”^{[4]卷三城池¹}。昌邑县城，“宋建隆三年土筑，周五里，高一丈八尺，阔一丈五尺。门三，东曰奎聚，南曰阳鸣，西曰瞻宸。池深九尺半，广倍之。正德六年，值流贼之变，本府同知刘文龙重修”^{[4]卷三城池¹}。潍县城，“汉时土筑，周九里有奇，高二丈八，尺阔一丈五尺。门四，东曰朝阳，南曰安定，西曰迎恩，北曰望海。池深一丈五尺，阔如之。正德七年，以流贼陷城，本府推官刘信重修”^{[4]卷三城池¹}。胶州城，“土筑。洪武八年，千户申义瓮以砖，周四里，高二丈五尺，基广丈余。门三，东曰迎阳，南曰镇海，西曰用城。池深一丈五尺，广倍之。万历癸酉，知州王琰重修。二十五年，增敌台八座”^{[4]卷三城池¹}。高密县城，“元至正十二年，知县泰裕伯土筑。周三里有奇，高二丈五尺，阔一丈二尺。门四，东曰广惠，西曰通德，南曰永安，西南曰保宁。池深一丈，广倍之。嘉靖二年，以寇屡残，

郡守郭五常申请砖筑”^{[4]卷三城池¹}。即墨县城，“元至正十一年，知县吕俊土筑。周四里，高一丈六尺五寸，阔丈余。门三，东曰潮海，南曰环秀，西曰通济。池深七尺，广二丈。正德六年，流贼遍境，知府高元中重修。邑人御史蓝田记。万历二十八年，因倭警知府龙文明、知县刘应旼易土以砖”^{[4]卷三城池²}。

3. 塞城与墩堡

莱州府辖境的南部与北部均濒海，因此寨城多集中在沿海地带。而烟墩的设置则以南部沿海为主，北部沿海的烟墩则要稀疏得多。

据明万历《莱州府志》记载，莱州府境内的寨城很多，最主要的有以下几处：马埠寨城，“周二里，高一丈五尺，阔一丈。南北二门。池深八尺，广一丈。在府西二十五里”^{[4]卷三城池²}。王徐寨城，“壁瓮。周二里，高一丈五尺，阔一丈。南北二门。池深八尺，广一丈，在府东北八里”^{[4]卷三城池²}。马停寨城，“垒以石。周二里，高一丈五尺，阔一尺。南北二门。池深八尺，广一丈。在府东北一百六十里”^{[4]卷三城池²}。灶河寨城，“周二里，高一丈五尺，阔一丈。南北二门。池深八尺，广一丈。在府北五十里”^{[4]卷三城池²}。夏河寨城，“石垒。周三里有奇，高一丈七尺，阔二丈五尺。门四，池深六尺。阔一丈五尺。在胶州西南”^{[4]卷三城池²}。张家寨城，“土筑。在即墨县西南五十里里仁乡阴岛社。周二里，高二丈一尺，阔一丈”^{[4]卷三城池²}。楼山寨城，“土筑。在即墨县南四十里里仁乡南曲社。周二里”^{[4]卷三城池²}。

此外，万历《莱州府志》还记载，除了张家寨城、楼山寨城，在即墨县境内还有以下寨城，但其具体筑城情况不详：如田村寨城，在即墨县东北90里移风乡古清社；金家岭城，在即墨县南70里仁化乡浮峰社，周2里；子家庄寨城，在即墨县东南90里仁化乡郑疃社；萧旺庄寨城，在即墨县东南50里海润乡萧旺社；走马岭寨城，在即墨县东北90里移风乡颜武社；羊山寨城，在即墨县东北一百里移风乡兴仁社；大港寨城，在即墨县东北60里海润乡皋虞社；栲栳岛寨城，在即墨县东北90里移风乡兴仁社。由此亦可以看出，当时即墨海防地位之重要。

另据万历《莱州府志》记载，莱州府境内的烟墩共有175处。其中灵山卫辖墩堡30处：帽子峰、将军台、沙嘴、黄埠、敲尧山、唐岛、安岭、李家岛、西子埠、烽火山在卫南，野人埠、黄山、长城岭、

威家疃、捉马山、张家庄、呼兰嘴在卫东,沙嘴在卫东北,孙家港、刘峰沟、白塔夼、交叉洞、青石山、崇石山、东石山在卫北,焦家村、石喇叉、鹿角河、花山、大虎口在卫西;鳌山卫辖墩堡26处:分水岭、石岭、小崂山、横担、擎石、龙口、石老人、栲栳岛、兰旺、捉马嘴在卫南;狼家嘴、高山、羊山,在卫东;走马岭、峰山、帽皮岭、黄埠、石炉山、桑园、石张口、大村、明旺、管前、马山、孙疃、那城在卫北。浮山寨备御千户所辖墩堡18处:麦岛、错皮岭、双山、塔山、瓮窝头在所东;转头山、狗塔埠、桃村、中村、东城、张家庄、程家庄在所南;程羊、女姑、楼山、孤山、红石、斩山在所西。胶州守御千户所辖墩堡16处:鹿村、八里庄、柘沟河、塔埠、江家庄、沙埠、洋河、石河在所南;孤埠、杜家港、沙岭、大埠、峰村、陈村、辛庄、石河河在所东;新增墩堡10处:沽河、会滩在所东;三里河、千斤石、海庄、陈家岛、龙泉、刘家港在所东南;圈林、龙潭在所南;辖寨6处,海庄寨、陈村寨、橛城寨、龙泉寨、两河寨、龙潭寨。夏河寨备御千户所辖墩堡16处:夏河、沙岭、黄埠、徐家埠、紫良山、海王庄、车垒、大盘在所南;显沟、赵家营、走马岭、封家岭、沙岭、小滩、王家庄、丁家庄在所北。雄崖守御千户所辖墩堡11处:椴村、王骞、王家山、公平山、望山在所南;青山、米粟山、北渐山、陷牛山、朱皋、白马岛在所北。王徐寨备御千户所辖墩6处:虎口、兹口、庄头、王徐、识会在所北;高沙在所西。马停寨备御百户所辖墩5处:盐场、零当望在所北;河口、界首、黄山在所西。灶河寨辖墩3处:单山、三山、本寨在所北。马埠寨备御四百户所辖墩3处:海庙、扒埠在所北;马埠在所南。

除了各卫所所辖146处烟墩,各地巡检司辖有烟墩29处,合计莱州府境内烟墩数量共计175处。

(三)青州府境内的海防工程

1. 府城与卫所城池

青州府境内共设有青州左卫、安东卫2卫和诸城守御千户所1所,各有城池。

据明嘉靖《青州府志》记载:青州府城,“国朝三年守御都指挥叶大旺增崇数尺,垒石甃瓮,周一十三里有奇,高三丈五尺,壕阔如之,深一丈五尺。为门者四,东曰海晏,旧名海岱,南曰阜财,旧名云门,西曰岱宗,旧名泰山,北曰瞻辰,旧名凌霄。天顺间,都指挥高源、知府徐郁、赵伟修城楼台铺。正德七年,佥事牛鸾、知府朱鉴,嘉靖八年,知府江

珊相继修。西门无月城,嘉靖十三年兵备金事康天爵增筑”^{[5]卷十一城池25}。安东卫城,“临东海。建置无考,垒石甃瓮。周五里,高二丈一尺,阔二丈,壕深广如之。为门者四,岁久渐圯。嘉靖三十四年,经历何亨请修,规制仅存”^{[5]卷十一城池33}。石旧寨备御所石城,“在(日照)县东南,周三里有奇”^{[5]卷十一城池33}。夏河备御所石城,“周四里,在(诸城)县东南”^{[5]卷十一城池32}。“塘头备御所土城,在(乐安)县东北,周三里”^{[5]卷十一城池30}。

2. 各县城池

明代时,青州府辖莒州1州和益都、临淄、博兴、高苑、乐安、寿光、昌乐、临朐、安丘、诸城、蒙阴、沂水、日照共13县。其中,辖境东南的日照、诸城两县海防地位最为重要,而北部的乐安、寿光两县虽然也濒海,但由于山东半岛东面有登州、莱州两州的屏护,所以海防地位已大大降低。

日照县城,“金置县时所筑,周二里,高二丈有奇,壕阔一丈五尺,深半之。元至正十七年,毛贵寇益都邑人相士安率众修筑固守。国朝正德七年州判王伯安重修。门三,东曰永安,西曰太平,南曰望海”^{[5]卷十一城池33}。诸城县城,“即唐密州,时为南北二城。国朝洪武四年,守御千户伏彪修,合为一,周九里,高二丈七尺,壕阔一丈就吃,深半之。为门者五,正南曰永安,东北曰乘武,西北曰西宁,东曰镇海,西南曰政清。正德八年知县申良重修,嘉靖二十八年知县祝天保复修”^{[5]卷十一城池31~32}。乐安县城,“即故广饶城,周五里,高二丈五尺,池阔二丈,深一丈。成化间知县马亮重筑。正德六年流贼破。明年,兵备金事牛鸾复补筑新之,为门四,东曰东作,西曰西成,南曰阜财,北曰通济”^{[5]卷十一城池29}。寿光县城,“周三里半,辟门五,东曰宣和,西曰阅丰,南曰纳凯,其西二门无名。正德六年,知县张良弼重筑,增置敌楼、月城;七年,知县刘澜于壕外筑堤护之。九年知县李阶继葺”^{[5]卷十一城池30}。

3. 寨城与墩堡

青州府境内所设卫所数量较少,卫所下属寨城的数量也很少。目前,只有龙潭寨石城、高家港巡检司土城、夹仓镇巡检司石城等寥寥数处可以在各地方志中找到相关记载,但记述都十分简略。“龙潭寨石城,周一里,在(诸城)县。南龙湾镇海口巡检司石城,周一百二十丈,在(诸城)县。信阳镇巡检司石城,周八十里(此处原文有误,应为“丈”),在(诸城)县南。萧家寨石城,周一里,在

(诸城)县东南。”^[5]卷十一城池³⁰“高家港巡检司,土城,在(乐安)县北。”^[5]卷十一城池³²“夹仓镇巡检司,石城,在(日照)县南,周六十丈。”^[5]卷十一城池³⁴

由于青州海防地位的下降,其辖境内的烟墩也不似东部沿海那样密集。据明嘉靖《青州府志》记载,安东卫辖“墩一十有三:拦头山、雅高山、大河口、泊风、昧蹄沟、张洛、黑石、涛洛、小皂儿、三桥、风火山、虎山、关山”^[5]卷十一兵防⁶。诸城守御千户所辖“墩四:西大岭、黄石栏、东沙岭、黄石”^[5]卷十一兵防⁷。塘头寨备御百户所辖“墩十:公母堂、黄种、上泗河、旧寨、宁坟、荆阜、课墩、官台、甜水河、八面河”^[5]卷十一兵防⁵。石旧寨备御千户所辖“墩一十有五:南石臼、孤青山、温桑沟、北石臼、青尼、董家、钓鱼、湘子泊、金线石、河故城、滕家、湖水、本寨、西堡、董家堡”^[5]卷十一兵防⁶。另,南龙湾巡检司辖“墩三:琅玡台、陈家贡、胡家”,夹仓镇巡检司辖“墩四:相家、焦家、蔡家、三岔口”^[5]卷十一兵防⁷。

三、明朝后期山东沿海的炮台

明朝中叶以后,随着“铜将军火炮”、佛郎机、神火飞鸦(火箭)、子母炮、飞空击贼震天雷炮等火器的普遍使用,我国沿海地区出现了炮台、碉堡和碉楼等军事设施。戚继光镇守蓟州时,在东起山海关,西至居庸关的长城一线建立的炮台约有一千二百余座。建筑炮台一方面是为了加强防御力量,控制海岸、海口和重要地段,另一方面也是为了加强对守兵的保护。

明代的炮台是一种碉楼式掩体工事,即类似于后来的炮楼或者碉堡。炮台一般都充分利用和依托有利地形构筑防御设施,有的则设置在地形开阔、易攻难守又便于倭寇登陆的地段。据《中国军事史》的介绍,那时的炮台高度通常为13米~16米,构筑成3层,每层的四面都开设大小射孔,配置各种火炮,并在每层还备有铳和弩机。每座炮台的周围还构筑一道围墙,墙外挖掘一条环护壕沟,并在出入门口的壕沟上设置吊桥。

在山东沿海,那种典型的炮台并不多,大部分是相当简陋的露天式墩台。据清雍正《山东通志》卷二十《海疆》记载:“设炮曰台,司烽曰墩,皆有堡房,系陆路汛兵守之。按东省沿海设立炮台,自明万历间防倭备辽,其比如栉。”^[6]卷二十海疆⁸可见,在《山东通志》中,凡是使用火炮的军事单元,都称之为炮台。这跟现在炮台的概念是不一

样的。

按清雍正《山东通志》中的统计,明代山东沿海炮台的修筑开始于万历年期间,炮台总数接近一百座:安东卫炮台、岚头山墩、日照县涨洛口墩、涛洛口墩、夹仓口墩、东墩、石臼所墩、龙旺口炮台、诸城县宋家口墩、董家口墩、董家口东墩、亭子栏炮台、龙湾口墩、古镇口炮台、胶州大湾口墩、唐岛口炮台、张头嘴墩、即墨县女姑口墩、青岛口炮台、野鸡台墩、石老人墩、董家湾炮台、登窑口墩、七沟墩、大桥墩、巉山口炮台、走马岭墩、新庄墩、黄龙庄炮台、周哥庄墩、望山墩、七口墩、米粟墩、金家口墩、莱阳县何家口墩、北墩、海阳县丁字嘴炮台、羊角盘墩、草岛嘴墩、宁海州琵琶口墩、旗竿墩、黄岛口炮台、南洪墩、白沙墩、浪煖口墩、文登县五垒岛炮台、长会口墩、望海墩、龙王庙墩、朱家圈墩、荣成县马头嘴炮台、北墩、石岛口炮台、石岛北墩、家鸡旺墩、青鱼滩墩、倭岛墩、里岛墩、养鱼池炮台、池北墩、龙口崖炮台、朝阳口墩、灶埠口墩、海埠口墩、长峰口墩、樵子埠墩、文登县三官营墩、威海司东门外墩、文登县祭祀台炮台、貊子寨墩、宁海州清泉寨墩、沿台墩、福山县之罘岛炮台、大口墩、八角口炮台、蓬莱县卢羊口墩、白石墩、刘家旺墩、湾子口墩、天桥口炮台、黄县黄河营墩、岬屺岛墩、招远县王徐口墩、掖县石灰嘴墩、高沙墩、三山岛炮台、小石岛墩、黑港口墩、海庙口墩、虎头崖墩、昌邑县鱼儿浦墩、利津县牡蛎口^[6]卷二十海疆^{6~9}。

以上炮台合计共92座,其中有70处原本是烟墩,而且有多处属于巡检司所管辖的烟墩。可见,大部分地方只是因为使用了火炮而被称为“炮台”。这些所谓的炮台最简单的结构就是烟墩加火炮,大部分处于有炮而无台的状态。据雍正二年(1724年)山东登州镇总兵官黄元骥的描述:“山东沿海之炮台,原系前朝之烟墩,非炮台也。……不过一土堆,上有炮亭一间,傍有营房三间,若发炮,连台恐亦震倒。”^[7]⁵⁰⁶再者,烟墩多设于偏僻之处或者高处,凡是可以放置于烟墩上使用的火炮,几乎全部是小型的炮。

明代山东海防工程的大规模筑建,在当时适应了抗倭斗争的需要,意义十分重大。一方面,卫所官兵或依托海防堡垒发动进攻,或依托城池据守待援,既保证了自身安全,又大大激发了战斗意志和斗争精神。再者,海防堡垒易守难攻,对倭寇产生了强大的震慑作用,倭寇往往不敢轻易进攻

防守能力比较强的府城、卫城等战略要地，而是大多采取偷袭的形式，在沿海村镇抢掠一番后即匆匆撤退。总之，这些海防工程是明代山东海防体系的重要基础和依托，对明代形成完善、严密的海防体系和有效抵御倭寇侵扰起了十分重要的作用。

参考文献：

[1]明太祖实录[M].台北：台北“中央研究院”历史语言研究所，1962.

[2]顺治登州府志[M].清康熙三十三年(1694年)刻本.

[3]光绪增修登州府志[M].清光绪七年(1881年)刻本.

[4]万历莱州府志[M].民国二十八年(1939年)铅印本.

[5]嘉靖青州府志[M].明嘉靖四十四年(1565年)刻本.

[6]雍正山东通志[M].清乾隆元年(1736年)刻本.

[7]中国第一历史档案馆.雍正朝汉文朱批奏折汇编：第2册[M].南京：江苏古籍出版社，1991.

On Coastal Defence Engineering of Shandong in the Ming Dynasty

WANG Haipeng

(School of History and Culture, Ludong University, Yantai 264039, China)

Abstract: From the early years of the Ming Dynasty, the Japanese pirates invaded and harassed our country repeatedly on a large scale, making the coastal areas suffer a lot. In order to resist the invasion and harassment, the Ming government established 11 places of wei and 6 places of defence qianhusuo successively along the Shandong coastline, and built the coastal defence projects such as fucheng, xiancheng, weicheng, suocheng, junzhai, dunbao, forming a complete and tight coastal defence engineering system with the walls and moats of weicheng and suocheng as the main body, and the prevention of Japanese pirates' invasion and pirates' harassment. These coastal defence projects adapted to the need of the struggle of resisting the Japanese pirates, were the important basis and support for the Shandong coastal defense system in the Ming Dynasty, and played a very important role in resisting the invasion and harassment of Japanese pirates.

Key words: coastal area in Shandong; coastal defence construction; coastal defence engineering; Japanese pirates; the Ming Dynasty

(责任编辑 雪 簠)