

# 北宋西北沿边屯田的空间分布与发展差异

程 龙

(北京语言大学 汉语学院, 北京 100083)

**【摘要】**屯田是宋军在对西夏作战中粮食补给的重要来源之一。本文重点讨论宋夏战争背景下西北屯田的空间分布规律及其发展差异。文章指出, 屯田在宋夏灵州之战中开始出现, 并逐渐由临时补给措施转化为常规补给方式。庆历时期, 西北屯田在鄯延路、泾原路形成两大中心区域, 并分别向宋夏边界东北部和西南部扩展。由于地理环境以及战争因素的影响, 北宋中后期, 屯田向宋夏东北边界的扩展活动发展缓滞, 而屯田在宋夏西南边界的扩展却极为顺利。

**【关键词】**北宋; 西北沿边; 屯田

**【中图分类号】**IS- 09; K03 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000- 4459(2007) 03- 0057- 13

## Distribution of Cultivation and the Differences of its Development in Boundary Areas of Northwest China during Song Dynasty

CHENG Long

(College of Chinese Studies, Beijing Language and Culture University, 100083)

**Abstract:** Cultivation was one of the important means in the replenishment of Song's army during the wartime with Xixia. This paper tries to discuss the geographical distribution of cultivation and the differences of its development in various areas. The paper points out that the cultivation appeared for the first time during the war of Lingzhou. In Qingli period (1041- 1048), two cultivation centers came into being around Fuyan and Jingyuan district respectively. After that, the distribution of cultivation moved northeastward from Fuyan district and southwestward from Jingyuan district. Because of the impact of geographical environment and the war, the distribution moving northwestward developed slowly, while the southwestward rapidly.

**Keywords:** Northern Song Dynasty, Boundary Areas in Northwest China, Cultivation

屯田是北宋西北军队粮食补给的重要来源之一。数量庞大的宋军得以在西北边界长期屯驻, 沿边屯田作为军事后勤经济的重要支柱功不可没。在宋夏交战的一百多年间, 沿边农业生产为当地驻军提供了坚实的经济后盾, 为宋军与西夏的长期对峙提供了可靠的后勤保障。

唐启宇《历代屯垦研究》和张泽咸等《中国屯垦史》是宋夏屯田方面研究的代表作。他们主要从农业发展的角度而不是从宋军后勤补给的角度来研究西北沿边屯田, 其主要研究内容为屯田的制度和发展历程, 如屯田承担者的权利与义务等, 对于屯田的分布和扩展规律并不关心, 更不去讨论屯田与宋夏战争之间的关系, 而这些恰恰是本文的研究重点之一, 加之这些成果均为通史性的研究, 其对于北宋西北地区的关注仅为其中一小部分。韩茂莉《宋代农业地理》首次就西北沿边屯垦的分布进行了

[收稿日期] 2006- 08- 22

[基金项目] 教育部人文社会科学重点研究基地重大项目“十三世纪以前中国军事地理研究”(05JJD770106)

[作者简介] 程龙(1976- )男, 历史学博士后, 北京语言大学汉语学院副教授。

研究, 她认为北宋军队所垦殖的土地, 主要集中在沿边地区的宋夏交通要道上。这无疑是正确的, 宋夏的交通要道大多沿河谷地带展开, 而河谷地带往往环境较好, 靠近水源, 易于农耕, 是屯田的主要分布地带。本研究在此基础上继续探讨屯田的扩展和转移规律以及屯田与战争的关系。

西北沿边屯田最初出现在真宗时期宋夏灵州之战期间, 是战时临时补给措施。灵州之战后, 屯田开始向宋军常规补给方式转化。作为后勤补给方式之一, 屯田与守军部署以及沿边战事关系极为密切, 它有时会对战争产生重大影响, 甚至决定战争的进程以及战场的选择; 反过来, 战争结局也往往会决定屯田的发展趋势和方向; 这种互动关系在康定、庆历时期的宋夏战争中体现得尤为明显。庆历以后, 屯田在泾原路、鄜延路形成两大中心区域, 并分别由泾原、鄜延向西南和东北方向扩展。本文拟重点论述北宋西北屯田这一空间分布与转移过程, 并探讨屯田分布转移与战争及地理环境的相互关系。

## 一、北宋西北屯田的兴起

从北宋初年到庆历年间, 西北屯田经历了从出现到扩展的过程。宋夏战争之初, 北宋政府并没有以屯田作为军队后勤补给方式, 直到至道二年(996年)灵州之战爆发后, 屯田才进入宋夏战争的历史舞台。受灵州战役的影响, 西北屯田最初只是为了满足灵州的粮食需求, 是战时临时补给措施, 其分布地区大多局限在环庆、泾原路通往灵州的道路两侧, 如镇戎军等地。灵州之战后, 屯田由战时临时补给措施逐渐演变为宋军赖以生存的支柱性补给方式, 其分布地域也日益扩大, 不过, 镇戎军因开发较早, 仍然是宋夏沿边屯田的核心区域。庆历以前, 西北屯田由出现到发展, 最终形成了自己独特的地理分布和扩展规律, 同时也为庆历以后屯田的大规模发展奠定了基础。

### (一) 灵州之战与北宋西北屯田的出现

以屯田的方式补给军需并非北宋西北战场之首创, 汉唐时期, 屯田就是沿边军队的重要粮食来源, 在宋辽战争中, 屯田已经成为宋军粮食补给的重要组成部分。但宋夏开战后, 宋军主要采取了自后方运输的方式为前线军队提供后勤补给, 屯田并未兴起, 究其原因, 大致有二: (一) 战争规模较小, 宋方投入兵力有限, 仅靠运输即能满足军队后勤补给的需要。(二) 屯田需要有一定数量的军队长期驻扎在固定区域并从事农业生产。而战争初期, 宋军以机动作战为主, 大规模部队并不久驻一地, 屯田不是最佳的补给方式。直到至道二年(996年), 宋夏灵州之战爆发, 屯田才步入宋夏战争的舞台, 开始发挥作用。

至道二年(996年), 党项首领李继迁对北宋西北重镇灵州发起攻击, 切断了北宋政府对灵州的后勤补给, 灵州陷入粮食短缺的危机。灵州位于今宁夏灵武, 不但相距陕北等路途遥远, 而且有为古人称之为“旱海”的河东沙区与之相隔, 运输粮食十分不易。为了满足灵州粮食需求, 北宋政府开始实行沿边屯田的措施。知开封府樊若水向真宗皇帝建议: “夫今之所患, 患在困民力。望陛下令缘边各广营田, 以州郡长官兼其使额。每岁秋夏, 较其课程, 立旗鼓以齐之, 行赏罚以劝之……”。<sup>①</sup> 由于宋军主要依靠由环州到灵州之间的旱海路向灵州运粮, 沿环灵交通道路的部分州军最先开始实施屯田, 发展农业生产。陕西转运副使郑文宝在环灵之间清远军的开垦活动成为北宋西北屯田的先声。清远军“据积石岭, 在旱海中, 去灵、环皆三四百里, 素无水泉。文宝发民负水数百里外, 留屯数千人”。<sup>②</sup> 清远军处于旱海路中, 是环州通向灵州的重要交通枢纽, 在此屯田的目的十分明显, 就是为了向灵州提供粮食补给。但是, 旱海地区恶劣的自然环境使屯田活动归于失败, 北宋政府虽付出很大努力, 通过屯田以益军

① 李焘:《续资治通鉴长编》卷 46, 咸平三年三月末。(以下简称《长编》)

② 《宋史》卷 277《郑文宝传》。

储的设想却没有实现。

清远失守后,向灵州运粮的通道西移至镇戎军,镇戎军则很快成为屯田的中心区域,北宋在这里屯田的目的仍然是解决灵州的粮食危机。咸平四年(1001年),陕西转运使刘综认为镇戎军“其川原甚广,土地甚良,厥利实博”,<sup>①</sup>因此请置镇戎军屯田务。镇戎军虽开田不少,但因灵州很快失陷,镇戎军的屯田也没有为解救灵州发挥太大的作用。

由上面的论述可以看出,西北屯田最先出现在宋夏灵州之战中,主要分布在由环州到灵州之间的旱海路上,清远军、旱海等地是屯田相对集中的地方。清远失陷、旱海路阻断,北宋政府遂开辟途径镇戎军的萧关道为运粮路线,而屯田也迅速转移到镇戎军一带,直到灵州失守。可见,宋军屯田区域的选择受运粮道路影响很大,基本是在主粮道沿线开垦农田,这主要是由于宋军屯田带有极强的目的性,即向灵州运粮,解决其粮食危机。因此,北宋政府选择屯田区域时,只考虑运粮的方便和快捷,甚至不注意当地环境是否允许农耕生产,对旱海地区开垦的失败就是一例。北宋政府显然还没有把屯田作为整个西北军队粮食补给的方式之一来看待,而只是把它当作增援灵州的一根救命稻草,仅在通向灵州的道路附近发展屯田,对其他地区则不闻不问就很能说明这一点。但是,西北屯田毕竟由此而开始,镇戎军屯田虽未能挽救灵州,但却为此后泾原路屯田在西北地区的率先发展奠定了基础。

## (二) 灵州之战后西北屯田的空间分布与扩展

灵州之战后,屯田开始向宋军常规补给方式转化而不再具有临时性的特点,沿边地区蕃部弓箭手的招募加快了这一转化进程。泾原路是弓箭手屯田的中心区域,其屯田的成效也最为显著,这是灵州战后到庆历以前西北屯田的主要特点。

灵州失陷后,宋夏战事进入了相对平静的时期,双方都在积蓄力量准备新一轮的较量。此时,西夏把扩张重点转向了河西走廊,致力于兼并那里的土地与资源,而北宋政府则把目光投向了宋夏边界,通过招募当地蕃部与西夏争夺沿边地区的人口和土地资源。北宋政府将这些招纳来的蕃部称为“弓箭手”,将其纳入乡兵系列,这些弓箭手多“选自户籍,或土民应募,在所团结训练,以为防守之兵”,<sup>②</sup>一般不脱离生产,兵农合一。弓箭手与沿边土地的结合促使屯田开始由以往的战时临时补给措施向正常补给方式转化。弓箭手本身具有兵农合一的特点,其进入北宋兵制体系意味着屯田开始作为正式的军事后勤补给方式在宋夏战争中发挥作用。

北宋所招募的蕃部弓箭手大多集中在泾原路等地,这使泾原路陇山(六盘山)地区的屯田面积不断增加,屯田发展迅速,知镇戎军曹玮在六盘山以西还修筑了笼竿城以控制那里的屯田,“置笼竿城等四寨,募弓箭手,给田,使耕战自守”。<sup>③</sup>由于大量弓箭手屯田开垦,镇戎军以及附近陇山一带在灵州之战结束后仍然保持着“屯田核心区”这样的突出地位。北宋政府之所以将弓箭手屯田集中在镇戎军陇山地区主要是由于(一)流经泾原路的泾河、清水河河谷较为宽平,有大量可耕田能够利用。“镇戎军川原广衍,地土饶沃,若置屯田其利犹博”,<sup>④</sup>知镇戎军曹玮也认为:“军境川原夷旷”,<sup>⑤</sup>这使泾原路镇戎军附近有大量农田可以安置蕃部和招募弓箭手。(二)灵州之战时,镇戎军附近屯田已初具规模,后虽不再全力经营,但毕竟留下了许多可资借鉴的经验,当年的耕作为日后屯田的再度兴起奠定了基础。因此,镇戎军成为西北屯田的中心也就不足为怪了。

①《长编》卷50,咸平四年十二月壬戌。

②《宋史》卷190《兵志》。

③《长编》卷139,庆历三年正月辛卯。

④《宋会要辑稿》食货六三之三九。

⑤《长编》卷60,景德二年五月癸丑。

连续的经营使泾原路镇戎军、渭州以及陇山一带的屯田发展到相当规模,沿边农业生产水平明显高出周边地区。陕西流民的逃难路线就可以证明这一点,天禧二年(1019年),“邠、宁、泾、原等州流民多往秦、陇州故关山及渭州山外镇戎军已来逐食”。<sup>①</sup>由此可见,泾原路屯田农业生产的确取得了显著的成效,在整个陕西地区都较为突出。(见图1)

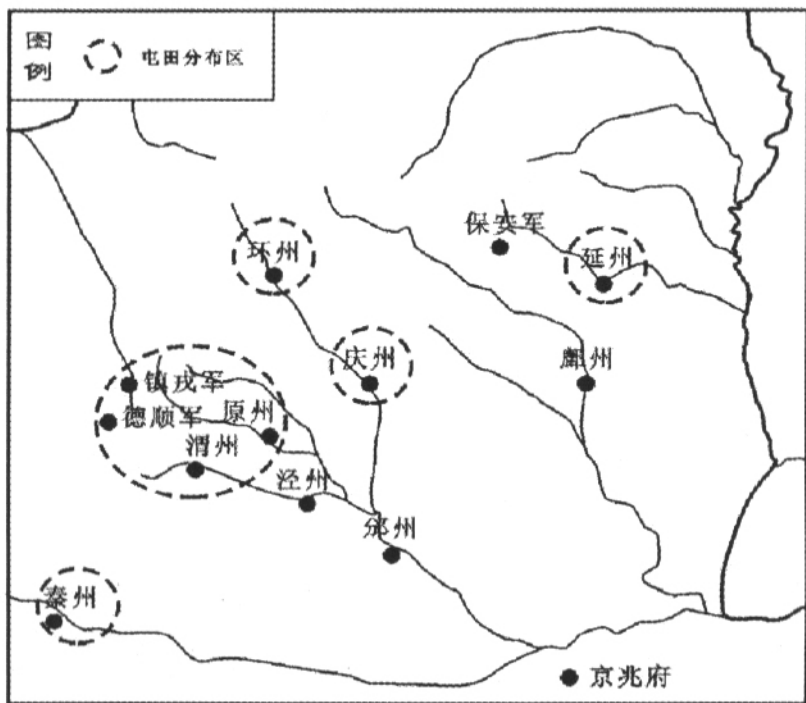


图1 庆历以前西北沿边屯田示意图

除泾原路镇戎军外,环庆路、邠延路沿边地区以及秦州等地也有蕃部弓箭手屯田的零星分布。如秦凤路秦州也是屯田的重点区域之一,“(秦)州宿重兵,经费常不足,(知秦州薛)奎务为俭约,教民水耕,谨商算。岁中积粟三百万,征算余三千万,敷民隐田数千顷,得刍粟十余万”。<sup>②</sup>从这段记载来看,秦州屯田的效果非常明显,兵费不足的问题得到了解决。

纵观庆历以前西北屯田的演变,我们可以清晰地看到屯田由战时临时补给措施逐渐发展为宋军常规补给方式的脉络。屯田在灵州之战中出现,带有极强的目的性和临时性,其分布地区也表现出受战争影响的鲜明色彩。灵州之战结束后,在招募弓箭手措施的促进下,屯田开始转变为宋军常规补给方式。地理条件和历史原因使泾原路镇戎军继续成为西北屯田的核心区域,并为庆历以后屯田的扩展奠定了基础。

## 二、庆历以后西北屯田空间分布及变化规律

康定、庆历初年,宋夏之间接连发生了几次大规模武装冲突,宋军连战连败,边境地区的稳定随之打破。战局失利促使北宋政府对沿边地区的军事部署进行了重新调整,在这一过程中,西北沿边屯田

① 《宋会要辑稿》兵二七之二〇。

② 《宋史》卷286《薛奎传》。



的发展也受到了至关重要的影响,逐渐形成了两个屯田中心区域:鄜延路和泾原路。

此后,守边军队的不断增加对北宋政府后勤补给提出了新的要求。为了较为经济的解决军队粮食需求问题,宋军开始主动促进屯田从现有兵力集结中心、屯田中心——泾原路和鄜延路向周边地区拓展。在北宋政府的引导下,屯田区域的变化表现为以鄜延路为中心向东北方向扩展和以泾原路为中心向西南方向扩展的特点。由于受到地理环境以及战争进程等因素的影响,屯田向两个方向拓展的结果很不相同,由鄜延路向东北方向的扩展进展缓慢,而泾原路向西南方向的扩展却取得了很大成功。

#### (一) 庆历时期西北屯田两个中心区域的形成

康定元年(1040年),夏军兵分三路向延州突击,迅速击溃了北宋守军的抵抗,并在延州三川口(今陕西安塞县延川、宜川、洛川汇合处)与前来增援的宋军展开决战,一举获胜。仅仅两年过后,庆历二年(1042年),西夏向泾原路发动了大规模攻击。宋夏双方在德顺军定川寨激战,宋军惨败,夏军攻入泾原路,鞭指渭州,“长驱直抵渭州,幅员六七百里,焚荡庐舍,屠掠居民而去”,<sup>①</sup>关西为之震动!这两次惨败极大震动了北宋朝野,西夏进攻过后,战争失利的结局开始刺激北宋政府逐渐加强对边境地区的全面经营,守边宋军数量不断增加,“四路缘边所守地界,约二千里,屯兵二十万,鄜延六万八千,环庆路五万,泾原路七万,秦凤路二万七千余”,<sup>②</sup>尤其是发生三川口与定川寨战役的鄜延路和泾原路,屯兵数量居各路之首,达七万左右。庞大的军队对粮食补给提出了更高的要求,守边军队的增加带动了屯田在鄜延、泾原沿边地区的全面发展。

鄜延路守将范仲淹率先在辖区内发展屯田以解决粮食需求,他于延州塞门寨“募弓箭手,给地居之”,<sup>③</sup>又令种世衡在延安东北二百里故宽州地筑清涧城“建营田百千顷,岁得其利”。<sup>④</sup>由此,鄜延路屯田进入了一个高速发展的时期。随后,知延州庞籍“命钤辖狄青将万余人,筑延州招安寨于谷旁,募民耕垦,得粟甚多”,<sup>⑤</sup>此外庞籍还在延州附近地区“筑十一城于险要,其腹中可食之田,尽募民耕之”。<sup>⑥</sup>周美屯永平寨“令士卒益种营田,岁收谷六千斛”。<sup>⑦</sup>这些材料显示,北宋积极发展延州屯田收到了较好的效果,一些地区的后勤补给由此得到了保证,鄜延路正日益成为宋夏沿边屯田的一个中心区域。

泾原路特别是镇戎军等地历来是北宋西北屯田的核心地区,定川寨战役失败后,北宋政府对于屯田已有成效但遭破坏严重的地区着手恢复;对于泾原路内屯田的薄弱地区,则投入人力物力大力发展。右正言、直集贤院田况称:“镇戎、原、渭,地方数百里,尝被西贼寇钞,无复农作”。因此,他要求“以贼马所贱,无人耕种之地,大兴营田,……每五百人置一堡,等第补人员,每三两堡置营田官一员,令以时耕种,农隙则教习武艺,以备战斗”。<sup>⑧</sup>在田况的领导下,泾原路采用了修筑堡寨的办法来保护屯田以及耕垦人员的安全,还设置了营田官对屯田进行管理和监督。庆历三年(1043年),为了恢复六盘山屯田,在陕西安抚使王尧臣的建议下,北宋政府提高了泾原路笼干城的行政级别,建渭州笼干城为德顺军。<sup>⑨</sup>前面提到,知镇戎军曹玮设立笼干城就是为了控制那里的屯田,现在,北宋使笼干城脱离了位

① 《长编》卷 137,庆历二年九月癸巳。

② 《长编》卷 132,庆历元年六月己亥。

③ 《长编》卷 128,康定元年八月辛亥。

④ 《儒林公议》卷下。

⑤ [宋]曾巩:《隆平集》卷 5《庞籍传》。

⑥ [宋]司马光:《传家集》卷 76《太子太保庞公墓志》。

⑦ 《长编》卷 135,庆历二年四月戊子。

⑧ 《长编》卷 134,庆历元年十一月乙卯。

⑨ 《宋史》卷 87《地理志三》。

于其东南部渭州的管辖而上升为“军”，军政权限进一步扩大，德顺军的建立表明北宋政府提高了对泾原路屯田的重视程度。伴随着泾原屯田的恢复和拓展，招募蕃部弓箭手的活动又重新进入了新的高潮，如泾原路“叶燮寨募置强壮、弓箭手十指挥”。弓箭手的招募保证了屯田对劳动力的需求，使农业生产得以顺利的进行。北宋政府的大力经营使泾原路屯田迅速恢复，很快达到了“农田不荒，而边计可纾”的局面。<sup>①</sup>

宋夏双方在康定、庆历年间的几次大战使北宋政府加强了对战败区域的兵力部署，而兵力的增加反过来也拉动了后勤补给的规模，使鄜延路和泾原路的屯田大大超过了原有的水平，成为西北沿边屯田的两个中心区域。北宋中后期，西北沿边屯田正是以这两个中心为出发点向周边区域逐步扩展的。

## (二) 屯田以鄜延路为中心向宋夏东北边界的扩展

宋夏东北边界主要包括鄜延路和麟府路，庆历以后，沿边屯田区域由鄜延路向东北方向逐渐扩展到麟府路境内。‘麟府二州，山川回环五六百里，皆蕃汉人旧耕耘之地，……今二州之人皆愿修起城寨，……招辑蕃汉人户，从而安居，强人壮马又可得数千，却减屯汉兵，兹诚守御之长计也’。<sup>②</sup>可见，在鄜延路的带动下，麟府路也开始了屯田活动，麟府二州是屯田相对集中的区域，‘麟府间有弃地白草城川，（郑）戡募土人为弓箭手，计口给田’，<sup>③</sup>而麟州屈野河流域更是“平壤肥沃宜粟麦”，<sup>④</sup>这里是宋军进行屯田的重点区域。

然而，正当北宋政府在宋夏东北边界鄜延、麟府等路大力开垦屯田之时，夏军也在相应地区采取了侵耕和扰耕的方式与宋军争夺土地资源，竭力遏制宋军屯田的发展。在鄜延路德靖寨等地，“频有贼马入界，开垦生地，并剽略畜产”。<sup>⑤</sup>嘉祐二年（1057年），夏军在麟府屈野河地区进行的侵耕活动规模更大，它使宋军屯田向沿边东北方向发展的计划受到了一定程度的阻遏。

屈野河，即今陕北窟野河，近南北走向，麟州滨河东岸。由于地近州府，屈野河流域历来是麟府路的核心地区。真宗大中祥符二年（1009年），宋军就曾于河东地区修筑堡寨。河西地区也同样是北宋的领地，宋夏开战后，夏人逐渐侵占河西土地，“西人盗耕屈野河西田数十顷”。<sup>⑥</sup>面对西夏的侵扰，宋军采取了忍让的态度，放任其耕种河西，屈野河逐渐成为宋夏实际分界线。北宋的软弱更加助长了西夏的野心，嘉祐二年（1057年），夏军甚至越过屈野河，侵耕河东岸之地，全面展开与宋军争夺沿边土地资源的斗争，夏军“或白昼逐人，或夜过州东，剽窃货畜，见逆者则逸去，即渡水，人不敢追也”。<sup>⑦</sup>不久，麟州神木堡附近，“或十里，或五七里以外，皆为敌田矣”。<sup>⑧</sup>屈野河流域的麟州是庆历以后宋军重点屯田区域，夏人的侵耕一方面骚扰了宋军正常屯田活动，另一方面，也侵夺了北宋的土地资源，严重影响了屯田的发展。

嘉祐二年（1057年）五月，崇仪使、并代钤辖、管勾麟府军马郭恩领兵巡边，试图翦灭屈野河东、麟州附近的侵耕之敌，但却于“断道坞”一战中兵败身死，宋军未能打破西夏对沿边屯田的遏制，“自郭恩败，敌益侵耕河西，无所惮”。<sup>⑨</sup>直到嘉祐六年（1061年），因宋夏和议，夏军对麟府屯田的压力才有所减

① 《长编》卷 134，庆历元年十一月乙卯。

② 《长编》卷 152，庆历四年十月壬子。

③ 《宋史》卷 292 《郑戡传》。

④ 《长编》卷 185，嘉祐二年五月庚辰。

⑤ 《长编》卷 192，嘉祐五年十一月辛丑。

⑥ [宋]王珪：《华阳集》卷 58 《梁庄肃公墓志铭》。

⑦ 《长编》卷 185，嘉祐二年二月壬戌。

⑧ 《长编》卷 185，嘉祐二年二月壬戌。

⑨ 《长编》卷 193，嘉祐六年六月庚辰。

轻。宋军在边界东北部的屯田因受到夏人的遏制未能取得更大的成效,麟府路屯田更是被限制在屈野河以东、黄河以西的有限范围之内,不可能有太大的发展。

北宋政府向东北边界扩展屯田的计划受阻,其主要有以下几个方面的原因。首先,鄜延、麟府地区地近横山,横山是夏人长期控制和盘踞的地区,“横山亘袤千里,沃壤宝稼,……夏人恃以为生”,<sup>①</sup>该地蕃部多为夏人所用,西夏在横山经营用力颇多。鄜延、麟府路与横山接壤,夏人入寇首当其冲,因此,上述地区极易受到夏人的骚扰和破坏。此外,鄜延、麟府地区因受到黄河的限制,地域空间狭小,没有太大的发展余地,而麟府路尤其如此。在夏军侵占屈野河以西地区后,宋军屯田更是被限制在黄河与屈野河之间的狭长地带之内,发展前景暗淡。再次,鄜延、麟府地区时常能够得到来自河东和关中地区的粮食运输,这一定程度上降低了宋军在宋夏东部边界屯田的紧迫性。因此,在屯田遭到夏军侵占、骚扰时,北宋政府表现出了忍让和息事宁人的态度,而这只能更加助长夏军的侵略欲望和气势。

由于上述原因,北宋政府在宋夏东北边界的屯田开垦受到了遏制,虽然屯田活动取得了前所未有的成效,但远不如西南边界屯田发展的顺利和迅猛。

### (三) 屯田以泾原路为中心向宋夏西南边界的拓展

与鄜延、麟府路屯田相比,以泾原路为中心向西南方向的扩展活动则顺利许多。除宋廷内部对是否向西扩展屯田存有争议外,实际开垦活动并未受到来自西夏的阻挠。这主要是由于上述地区距离西夏核心腹地较远,夏人对这些地区的控制能力较弱。

为了打通泾原路与秦凤路之间的联系,宋军在泾原路西南修筑水洛城与古渭寨,意在将屯田扩展至秦凤路,甚至将二路屯田联成一片。水洛城与古渭寨的修筑是沿边屯田向西南扩展的具体体现。

庆历三年(1043年)十月,宋军进筑水洛城。水洛城,今甘肃庄浪县,位于德顺军与秦州之间,“西南去略阳二百里,有城曰水洛,地平土沃”,<sup>②</sup>陕西四路经略安抚招讨使郑戡称水洛城:“其地西占陇坻,通秦州往来道路,陇之二水,环城西流,绕带河渭,田肥沃,广数百里”。<sup>③</sup>因此,占领水洛城就可以控制周围大量良田进行农业生产。水洛城的修筑是北宋屯田向西扩展的重要表现,它显露出屯田区域由泾河流域向渭河流域推进的迹象。进筑古渭寨是北宋屯田向西发展的又一重要标志。古渭寨位于秦州以西的渭河上游,“距秦州三百里”。<sup>④</sup>这里居住着青唐族羌人,他们独立性较强,即不臣服于北宋,也不听命于西夏。宋军采取了军事打击与政治招抚相结合的策略最终争取这一部分中立的蕃部投向北宋。弓箭手招募制度也同时被引入古渭寨地区,北宋“赐古渭州军士及弓箭手寨户缗钱”,使屯田活动大为开展。<sup>⑤</sup>古渭寨的进筑标志着北宋屯田由渭河下游向上游地区逐渐扩展。尽管水洛城与古渭寨的进筑都因来自宋廷内部的异议而几经反复、有所延缓,但二寨的最终设立使北宋屯田向西南方向扩展的策略得以顺利实现,夏军并未对屯田西扩造成太大的阻力。(见图2)

神宗时期,北宋政府将宋夏之间西部边界从秦州推进至洮河流域,并在这里设置了熙河路,屯田活动也随之继续向西推广到洮河及黄河兰州地区。如果说陕西诸路的后勤补给除屯田之外,还有来自关中、河东等地的运输,那么远离关中的熙河地区只有一种比较合适的后勤补给方式——屯田。在开拓熙河的初期,北宋政府曾经尝试通过运粮、入中等手段来维持熙河地区的后勤补给,但巨大的经济消耗使北宋感到,要长久地维持熙河路的粮食补给必须发展当地屯田。比起沿边诸路,屯田对于熙河路似乎更为重要,新开疆域能否长久保全完全取决于屯田能否满足前线宋军的粮食补给,能否长久维

① [宋]王称:《东都事略》卷61《种谔传》。

② 伍海:《卷174 官室·城》庆历水洛城条。

③ 《长编》卷144,庆历三年十月甲子。

④ 《长编》卷174,皇祐五年三月乙卯。

⑤ 《长编》卷174,皇祐五年五月乙卯。

持蕃部属户与弓箭手的正常生存。

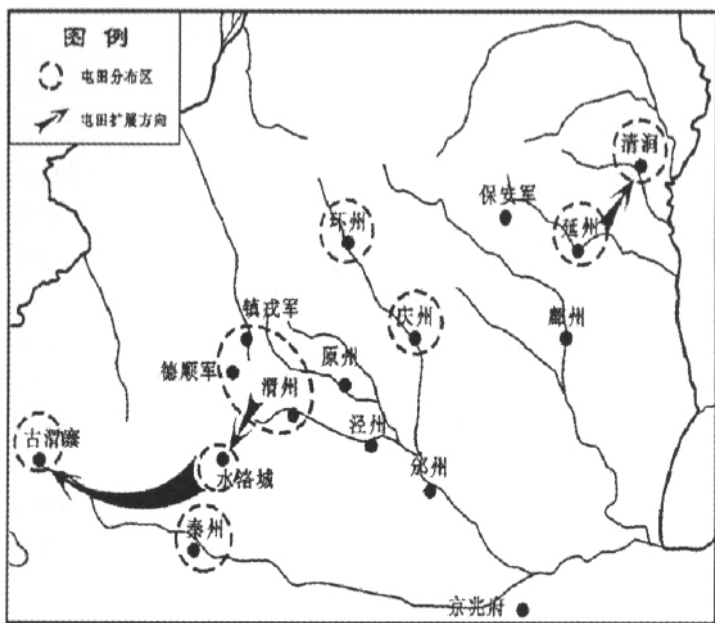


图2 庆历时期西北沿边屯田扩展示意图

古渭寨的修建已经使北宋屯田从渭河中游推进到上游,在成功控制渭河上游地区之后,宋军便着手继续向西扩展,古渭寨则成为西拓边疆的前哨。为了更好的发挥古渭寨的功能,北宋政府考虑将古渭寨由寨升为军,重复泾原路笼干城升为德顺军的故事。熙宁五年,神宗“诏以古渭寨为通远军,以王韶为知军”。<sup>①</sup>古渭寨升为通远军标志着北宋西进河陇战略的最终确定,它掀开了边界西扩及屯田扩展的新篇章,北宋朝臣无不承认:“时拓土临洮自古渭始”。<sup>②</sup>宋军以通远军为起点,向西进发,迅速在洮河流域,建立镇洮军,随即将镇洮军改为熙州,正式设立熙河路。

随着边疆的开辟与驻军的增加,后勤补给的压力也越来越大。面对开边带来的沉重经济负担,熙宁七年(1074年),北宋政府开始着手发展熙河路屯田,招募弓箭手和蕃部属户,“以土田募弓箭手,若地有余,即召人承佃”。<sup>③</sup>在北宋大力推动下,熙河路屯田发展迅速,到熙宁七年年底,熙河路“概括熙、河、岷州地万二百六顷,括弓箭手五千余人”。<sup>④</sup>尽管如此,熙河路仍然有大量闲田亟待耕种,以至一些厢军不得不加入到屯田的行列中来,“熙河路有弓箭手耕种不及之田,经略安抚司权点厢军田之”,<sup>⑤</sup>“洮西弓箭手单丁所耕种不尽闲田,权差厢军,官置牛具、农器,人给一顷。令堡寨使臣、道路巡检以时督其耕种,收成输官,岁给与弓箭手较优劣,赏罚如弓箭手”。<sup>⑥</sup>这些情况都说明熙河路有丰富的土地资源,而屯田开垦的数量非常之多。

短短几年间,熙河路的屯田取得了很大成效,形成了“州、军、城、寨各有蕃部弓箭手官庄,营田水

① 《长编》卷 232,熙宁五年五月辛巳。

② 《长编》卷 241,熙宁五年十二月己亥。

③ 《长编》卷 249,熙宁七年正月壬戌。

④ 《长编》卷 258,熙宁七年十二月丙午。

⑤ 《宋会要辑稿》食货六三之四七

⑥ 《长编》卷 272,熙宁九年正月丙子。



利等事繁多’的局面。<sup>①</sup>如无水旱灾害,熙河路常获得可喜的丰收。‘熙河走马承受长孙良臣言,本路岁丰,乞支见钱以广余’。<sup>②</sup>可见,在丰收之年,北宋还以余买的形式从农户手中收购剩余粮食以备他日军需。

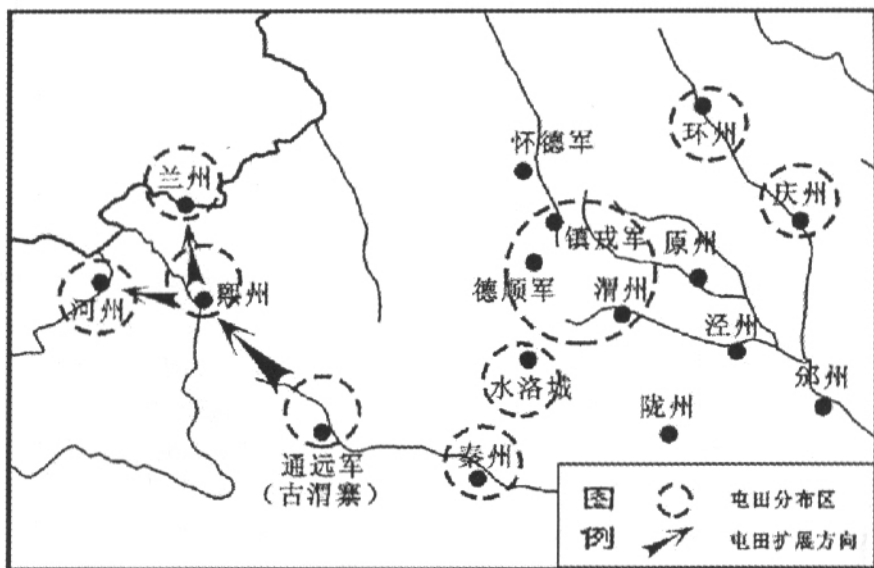


图3 庆历以后西北沿边屯田扩展示意图

元丰四年(1081年),宋军以熙河为起点向兰州推进,作为后勤补给方式的屯田也在熙河地区的基础上进一步向兰州拓展,发展到黄河沿岸。兰州地区“田美宜稼”、<sup>③</sup>“土曰沃壤足以贍给边兵”<sup>④</sup>的特点使这里非常适合屯田生产,于是北宋政府“多选募强壮,以备戍守……并募弓箭手,人给二顷”;<sup>⑤</sup>希望实现“得广刍粟,以实塞下”。<sup>⑥</sup>尽管北宋政府大力招募弓箭手,但兰州地区“膏腴土田占籍未遍”,<sup>⑦</sup>这说明该地的可耕地资源非常丰富,其屯田发展有巨大潜力。兰州地区的屯田在元丰四年以后迅速发展起来,这使宋军屯田区域进一步扩大,由洮河流域推进至黄河沿岸。(见图3)

北宋政府在熙河路的屯田活动进展十分顺利,几乎没有受到西夏的任何阻挠,屯田在熙河路逐渐发展为宋军最主要的后勤补给方式。在熙河路设立之初,北宋政府也曾采用运输等手段为熙河地区提供粮食补给,但由于熙河与后方粮食产地关中距离甚远,巨大的经济花费使北宋不得不放弃远途运输,转而依靠当地屯田。熙河路丰富的耕地资源以及远离西夏核心地区的地理位置使屯田在这里发展极为迅速。从渭河流域到洮河流域,从洮河中游到黄河沿岸,屯田的范围逐步扩大,形成了通远军、岷州、河州、兰州等几个屯田中心。熙河屯田的成效非常显著,当地守军很少需要后方运粮来满足补给,关于北宋运粮供给熙河的记载很少见于文献,这从一个侧面反映了屯田在熙河路的地位和作用。

仁宗以后,北宋西北沿边屯田的发展因战争局势而表现出了地域上的差异,总的说来,屯田在宋

① 《长编》卷286,熙宁十年十二月癸卯。

② 《长编》卷277,熙宁九年九月戊寅。

③ [宋]王称:《东都事略》卷6《种谊传》。

④ [宋]范纯仁:《范忠宣遗文》,《论熙延与夏国画封疆事》。

⑤ 《长编》卷316,元丰四年九月庚戌。

⑥ 《长编》卷320,元丰四年十一月丙午。

⑦ 《长编》卷331,元丰五年十二月癸丑。

夏西部边界发展较快,而东部地区的屯田则因受到夏军的打击以及自然条件的束缚而发展缓慢。实际上,这种差异在仁宗时期已经出现,宋神宗时期熙河路的开辟使这种差异变的更加明显。在熙河路,屯田逐渐成为宋军后勤补给的支柱性方式;而在宋夏东部边界的鄜延、麟府、环庆等地,屯田则只是运输方式以外的一种补充,宋夏边界的东部和西部屯田的地位和作用截然不同。

### 三、宋夏西北屯田发展地域差异的原因分析

#### (一) 宋夏东部边界屯田发展滞缓的主要原因

##### (1) 西夏的侵耕和扰耕

夏军对北宋屯田的打击是宋夏东部边界屯田发展缓滞的一个重要原因。扰耕与侵耕是夏军经常采取的措施。

“扰耕”是指夏军既不攻打堡垒,也不诱弓箭手出寨作战,而是致力于破坏堡垒周围的耕田,干扰弓箭手正常的耕垦活动,“夏贼屯境上,陕西河东并边居民往往不敢耕种,有防春事”。<sup>①</sup>“侵耕”则是西夏针锋相对地在靠近宋方堡垒的地区也同样从事农业生产,通过抢先耕种来限制宋军耕地的扩展,与宋军争夺沿边地区的土地资源。“夏人既称臣,而并边种落数侵耕为患”。<sup>②</sup>西夏的侵耕和扰耕是制约北宋政府在宋夏东部边界屯田的重要因素之一。例如鄜延路地区就常常出现“西人侵耕绥德城生地”<sup>③</sup>的情况,“延州怀宁寨、绥德城界西人侵占两不耕生地”,<sup>④</sup>环庆路“环州田与夏境犬牙交错,每获必遭掠,多弃弗理”。<sup>⑤</sup>针对西夏的扰耕和侵耕,北宋政府针锋相对地采取了护耕的措施,通过军事行动保护己方的屯田生产。神宋要求“诸路经略司讲求护耕之策,勿令贼计得行,致失春事”。<sup>⑥</sup>“陕西、河东路并边民人,以夏贼屯集境上,往往不敢耕种。扰耕之策,反为彼用,实于边民为患不细”,于是北宋中央要求沿边守军“讲求护耕之策,以破贼计”。<sup>⑦</sup>

为了对抗西夏的侵耕和扰耕,除护耕外,宋军也加大了与敌境内屯田的争夺和破坏力度,面对“西界编拣人马及人户,比旧日盘泊,逼近汉界”的情况,枢密院要求“诸路斟酌敌情事势,出兵讨逐,仍所至蹂践,使贼失收成之望,庶为我利”。<sup>⑧</sup>

夏人的屯田基地就在鄜延对境的横山地区(今陕北白于山),夏人在这里的经营颇为用力,其对北宋的进攻也多由这里发起,对于横山的地位,宋人早有认识:“如诸路对境及横山一带等处,自来应系贼界内耕种之地”,“横山一带两不耕地无不膏腴,过此即沙磧不毛”。<sup>⑨</sup>横山的地理位置及其在西夏境内的战略地位决定了夏军对北宋东部边界屯田的态度,夏人不会容忍与横山对境的鄜延、麟府等地出现屯田蓬勃发展的局面,即使这里的土地不适合农业生产,夏人也要不遗余力的侵占北宋的有限耕地,不断扩大横山的屯田优势。宋夏和议勘界时,夏人曾提出以兰州部分地区与北宋交换塞门寨,以“献兰州一境地土”来换取“塞门乞还赐夏国”。<sup>⑩</sup>塞门寨正位于与横山对境的鄜延路,可见夏人对东部

① 《宋会要辑稿》食货一之三〇。

② 《宋史》卷 291 《侯育传》。

③ 《长编》卷 274,熙宁九年四月戊申。

④ 《长编》卷 275,熙宁九年五月庚午。

⑤ 《宋史》卷 333 《俞充传》。

⑥ 《长编》卷 409,元祐三年三月戊申朔。

⑦ 《长编》卷 409,元祐三年三月戊午。

⑧ 《长编》卷 499,元符元年六月辛丑。

⑨ 《宋会要辑稿》食货二之六。

⑩ 《长编》卷 483,元祐八年四月庚申。

边界横山地区的重视要大于熙河等地,因此,夏人对北宋的侵耕、扰耕活动大多集中在宋夏东部边界,而北宋对西夏屯田的争夺和打击方向也主要集中在东部边界地区。枢密院指出“如诸路对境及横山一带等处,自来应系贼界内耕种之地,若能体探得实住坐耕牧去处,知得贼众多寡,地里远近,可以必取胜捷时,遣兵马前去掩击,使贼不能安居耕种,免使将来秋成,更肆猖獗,实为边防之利”。<sup>①</sup>

西夏的侵耕和扰耕一定程度的限制了北宋西北地区屯田的发展,为了对抗西夏的战略,宋军也相应的采取了争夺、破坏对方屯田的策略,这牵扯了宋军的精力。双方对屯田的破坏和威胁,影响了屯田的正常生产效率,双方在宋夏东部边界的争夺尤其激烈,这也是北宋东部边界地带的屯田发展缓慢的一个重要原因。

## (2) 土地资源的匮乏

宋夏东部鄜延路、麟府路等地,大致相当于今延安市北部,这里为黄土梁峁分布区,地形极为破碎,可供利用的耕地资源比较少,地理学家指出:“延安——延川联线以北,地面切割严重,破碎程度大,破裂度为 56.70%”。<sup>[1] (P36)</sup> 这里以峁为主要地貌类型,不易耕作,耕地资源匮乏,宋人也认识到“鄜延地皆荒瘠”。<sup>②</sup> 因此,经过数十年的垦殖,宋夏东部边界沿边屯田发展已接近饱和,沿边闲田已所剩无几,土地资源的匮乏使屯田发展速度缓慢。熙宁五年(1072年),鄜延路安抚使郭遵称:“实无闲田以募耕者”。<sup>③</sup> 环庆路更是长期无闲田可以开垦,以至于元丰四年(1081年)环州称有部分闲田时,神宗皇帝都大为惊讶,并对此表示怀疑,急切要求了解土地长期闲废的原因。“环庆路走马承受陆中言环州洪德寨北壕内归德、白马二川有闲田”。神宗称:“环庆路自来难得闲田,今陆中乃言有久不耕地约千六百余顷,今经略司审实可与不可耕种,及何缘闲废至今,是与不是生荒两不耕之田以闻”。<sup>④</sup> 可见,土地资源匮乏已经到了何种程度。

麟、府地区土地贫瘠、资源短缺的情况更为严重。元丰八年(1085年),河东路转运司就开垦麟府地区的花费与所得算了一笔帐,得到的结论是“不偿所费”。<sup>⑤</sup> 由于土地贫瘠,麟府地区在招置弓箭手方面也出现了困难,元祐八年(1093年),麟府路称:“弓箭手每指挥多不敷额,……所以招置不足,缘河外地瘠、差役频并”。<sup>⑥</sup>

鄜延、麟府路与横山相邻,为何横山地区适宜农耕而鄜延、麟府路却会出现耕地资源匮乏的情况呢?这主要与上述地区的地貌类型相关。黄土地貌类型分布图显示鄜延、麟府地区为黄土峁发育区,峁是一种孤立的黄土丘,因此这一地区地形极为破碎,不存在相对完整的块状土地,而其西北方的横山地区即今靖边以南白于山一带却为黄土梁发育区,梁是长条形的黄土高地,虽然不及黄土塬完整,但与峁相比其平坦面积还是相对较大。(见图4)因此,横山地区的农业开发具有比鄜延、麟府路更加优越的土地资源条件。鄜延、麟府路与横山接境,夏人入寇首当其冲,因此,上述地区极易受到夏人的骚扰和破坏。此外,鄜延、麟府地区因受到黄河的限制,地域空间狭小,没有太大的发展余地,而麟府路尤其如此。地形的破碎使鄜延、麟府地区的土地资源与熙河路相比显得相对匮乏。在夏军侵占屈野河以西地区后,北宋屯田更是被限制在黄河与屈野河之间的狭长地带之内,发展前景暗淡。

经过数十年的经营,土地资源匮乏的麟府、鄜延、环庆以及秦凤地区沿边屯田的开垦已经趋于饱和,空闲土地所剩不多,北宋政府在东部边界的屯田策略不得不由开垦荒地转向对现有耕地的重新调

① 《长编》卷 496,元符元年三月癸酉。

② [宋]王称:《东都事略》卷 91《赵鼎传》。

③ 《宋会要辑稿》食货二之四。

④ 《长编》卷 311,元丰四年正月癸卯。

⑤ 《宋会要辑稿》食货六三之四八。

⑥ 《宋会要辑稿》兵四之一五。

整和分配。土地资源匮乏是限制西北屯田传统区域发展的重要因素。熙宁以后,宋夏边界东部地区的屯田发展越发缓慢并逐渐走向低谷。

此外,鄜延、麟府地区时常能够得到来自河东和关中地区的粮食补给,这一定程度上降低了宋军在宋夏东部边界屯田的紧迫性。

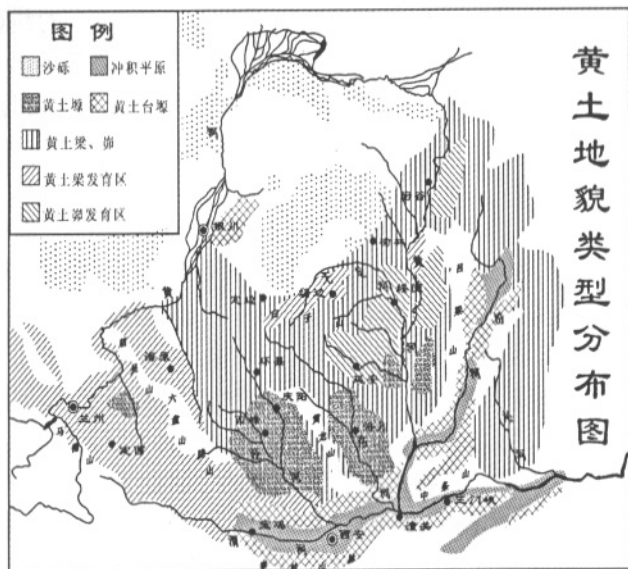


图4 黄土高原地貌图

(据《黄土地貌类型分布简图》改绘,见《中国黄土高原地貌图集》,水利电力出版社,1987年,第18页)

由于上述原因,北宋在宋夏东北边界的屯田开垦受到了遏制,虽然屯田活动取得了前所未有的成效,但远不如西南边界屯田发展的顺利和迅猛。

#### 四、宋夏西部边界屯田发展顺利的主要原因

宋军在宋夏边界西部的屯田发展较为顺利,这其中有诸多原因。

首先,渭河流域靠近泾原路屯田中心区域,屯田扩展以及堡寨的进筑得到了泾原路的有力支持;其次,宋军采取了比较积极的态度。秦州地区一向远离夏国边境,但青唐族与夏人的接触说明皇祐时期西夏势力已经渗透至渭河上游一带,这是西夏取得河西走廊后日渐向南发展的结果。从战略态势上看,夏军几乎形成了对北宋西北诸路的半包围,不但泾原路侧翼暴露在夏军攻击之下,秦凤路边界也成为宋夏间新的战场。有鉴于此,宋军必须在西部边界采取措施,以扭转其战略态势上的被动。因此,北宋政府向西部扩展的态度较为积极;再次,当地蕃部并未投向西夏,夏军还不能有效控制泾原路以西的广大地区,这对北宋十分有利,为其提供了向西扩展的大好时机;最后,泾原、秦凤以西空间广大,有渭、洮等数条大河,河谷宽阔,土地资源相对丰富。中国科学院西北水土保持研究所1991年根据地貌类型将陕北地区与陇中洮河流域分别划为“陕北晋西梁峁片”和“宁南陇中长梁片”,这反映出“东部”地区地形破碎,可供农业利用的土地资源较少,而“西部”地区地形相对完整,农业土地资源比较丰富。这里举东部安塞县与西部定西县的耕地资源来做一详细的对比。定西地区地形比较完整,适宜耕作的坪地、川台地、河滩地面积较多,而安塞县境内无坪地,川台地仅有319亩,仅相当于定西县的1/4,河滩地18亩,还不如定西县的1/10,<sup>[2] (P61)</sup>可见,定西县可利用的耕地资源比安塞县丰富许多。熙



河地区的自然条件完全可以满足宋军的屯田要求,如古渭寨就“有弓箭手未请空地四千余顷”,<sup>①</sup>可发展余地很大。

西北沿边屯田最初出现在灵州之战时期,是战时临时补给措施,当西夏军队在至道二年(996年)包围灵州后,北宋政府便依靠屯田向其供应粮食,这些屯田大部分分布在通向灵州的道路附近,灵州的粮食需求直接促成了西北屯田的产生。灵州之战后,屯田开始向宋军常规补给方式转化,并遍布宋夏沿边地区,“屯田自关中至塞下,往往而有”。<sup>②</sup>蕃部弓箭手的招募促进了这一转化过程。泾原路因地理环境以及经营较早等缘故,成为西北屯田最为发达的地区,这里的后勤工作也最为完备。康定庆历间宋夏几次大规模战役结束后,北宋开始在宋夏东部边界地区增兵,受到三川口、定川寨两次战役的影响,作为宋军后勤补给方式之一的屯田在泾原路、鄜延路形成了两大中心区域,并分别由泾原、鄜延向西南和东北方向扩展。北宋政府向在宋夏西部边界扩展屯田的活动进行的比较顺利,屯田分布区域先后扩大到水洛城、古渭寨、熙州、河州及兰州等地。熙河地区因与关中距离甚远,运输粮食经济消耗巨大,屯田成了该地区主要供给方式,为宋军的粮食供应做出了巨大贡献。与此同时,宋夏东部边界由于土地资源匮乏,到北宋中后期已无闲田可以利用,加之靠近横山等西夏势力较强区域,屯田生产时常受到夏军侵扰,发展缓慢。屯田在宋夏东部边界不占主导地位,由后方运粮才是该地主要补给方式。因此,北宋中后期西北沿边屯田的中心区域转移到熙河路一带的西部边界,这里土地资源丰富、适于农业生产,加之远离西夏核心地区,这是战争发展和地理环境所导致的必然后果。

#### [参 考 文 献]

- [1] 聂树人. 陕西自然地理[M]. 西安: 陕西人民出版社, 1981.  
[2] 山仑, 陈国良. 黄土高原旱地农业的理论与实践[M]. 北京: 科学出版社, 1993.

① 《长编》卷 216, 熙宁三年八月己卯。

② [宋]秦观:《淮海集》卷一八《边防下》。