

## ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ПРОСТРАНСТВА УЙГУРОВ В ЮЖНОМ СИНЬЦЗЯНЕ В ПЕРИОД ПРАВЛЕНИЯ ЦЯНЬЛУНА

Период правления императора Цяньлуна был временем социальной стабильности в Синьцзяне, численность уйгурского населения постоянно увеличивалась. Однако в западных районах южного Синьцзяна развитие сельского хозяйства подвергалось неблагоприятному воздействию природных и социальных условий. Под влиянием ряда негативных факторов жизненное пространство подвергалось постоянному сжатию, что привело к возникновению серьезных противоречий, связанных с нехваткой земель и воды, и стало основной причиной дестабилизации общества. В этой ситуации цинское правительство регулировало расселение уйгур путем принудительного переселения, что на время сгладило противоречия, однако впоследствии привело к восстаниям потомков ходжей. В период 1821–1864 гг. в южном Синьцзяне постоянно вспыхивали восстания, приводившие к массовому уничтожению местного населения, что нанесло серьезный урон социально-экономическому развитию района. Причинами этих восстаний исследователи считают социальные противоречия между чиновниками и местным населением, между мусульманами и ханьцами, классовый антагонизм и т. д. На самом деле, все это лишь поверхностные причины, а настоящая заключалась в ухудшении условий жизни вследствие быстрого роста населения, отсталости агротехники и политических ошибок. В данной статье приводится исторический анализ следующих аспектов проблемы.

Географические условия развития сельского хозяйства и виды сельскохозяйственных культур: неблагоприятные условия рельефа и климата региона (засушливость), монокультурная структура сельского хозяйства, определенная природными условиями, отрицательное влияние частых стихийных бедствий.

Человеческие ресурсы: неравномерное распределение населения; относительная отсталость социально-экономической системы, тормозившая техническую модернизацию сельского хозяйства; достаточно сильное влияние религии на развитие сельского хозяйства (религиозные управленческие органы разных уровней задействовали значительное число людей, сложные религиозные установления негативно влияли на участие рабочей силы в сельскохозяйственном производстве и все этапы самого производства); отвлечение финансов на строительство и обслуживание мечетей и мазаров, проведение религиозных ритуалов и расходы религиозной элиты.

Состояние сельского хозяйства и земледельческие технологии: политика национальной изоляции ограничивала возможности общения уйгур и ханьцев, в результате чего технологии интенсивного земледелия не получили широкого распространения, по-прежнему сохранялся феодальный крепостной строй.

Гидротехнические условия развития сельского хозяйства: в условиях засушливого климата в южном Синьцзяне развивалось оазисное земледелие, природные факторы обусловили недостаток воды для ирригации; стремительный рост населения усугубил дефицит водных ресурсов; невозможность усовершенствования ирригационных технологий и относительно низкие эксплуатационные качества гидросооружений снижали эффективность использования водных ресурсов.

Методы землепользования: оазисное земледелие практиковалось в южном Синьцзяне в течение нескольких тысяч лет, но темпы развития были сравнительно не высоки. Несмотря на рост населения, не были осуществлены преобразования по улучшению сельского хозяйства (усовершенствование агротехнических приемов, внедрение новых культур, севооборот и чередование культур и т. д.), заметно возросла интенсивность использования земель (многократно, без перерывов), что без искусственного удобрения вело к снижению плодородия почвы и падению урожайности.

В рассматриваемый период социальная система южного Синьцзяна отличалась стабильностью, наблюдался стремительный рост населения, что привело к очевидному ухудшению условий жизни. Развитие человеческого

потенциала, состояние сельского хозяйства и земледельческих технологий, набор сельскохозяйственных культур, методы землепользования и ирригационные технологии претерпели кардинальные изменения. К концу периода южный Синьцзян (в особенности его западная часть) стал беднейшей территорией края. Политика переселения жителей южного Синьцзяна в военные поселения Или, Турфана и Хами с целью улучшения условий жизни уйгур не могла коренным образом изменить сложившуюся ситуацию, а лишь отсрочила социальный взрыв, что и стало причиной неоднократных восстаний. В настоящее время, при широкомасштабном освоении западных территорий, исторический опыт развития южного Синьцзяна может послужить ценным уроком.

*Ключевые слова:* правление Цяньлуна, уйгуры, жизненное пространство.

刘超建<sup>1</sup>、奇曼·乃吉米丁<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 陕西师范大学

西安, 陕西, 710062, 中国

<sup>2</sup> 新疆大学人文学院

14, 胜利路, 乌鲁木齐, 830046, 中国

### 乾隆时期南疆维吾尔族生存空间研究

道光元年至同治三年(1821至1864年),在南疆屡次发生和卓后裔的叛乱,持续了四十余年,并且每次都演变成为民族大仇杀,对新疆社会和经济造成了严重的破坏。历来学者将这些事件的发生归因于当时一些社会矛盾,如官民矛盾、回汉矛盾、阶级矛盾的激化所引发的。其实这些只是表面原因,而真正原因则是由于乾隆时期人口激增和农业技术落后而导致该地区地不足以养民、政策失误而引起生存空间恶化所造成。就此问题,本文拟从以下几个方面对其做一历史解读。

#### 一、农业地理环境和作物种类

新疆地形地貌复杂多样。就南疆西部而言,南部是昆仑山,北部是天山,西部是帕米尔高原。两山之间是塔里木盆地,其中塔克拉玛干大沙漠就位于该盆地中。在盆地中的沙漠边缘绿洲上,主要是维吾尔族生活区域。昆仑山和天山,山体高大,平均海拔在4500米以上。而位于两山之间的盆地和沙漠,其地势西高东低,塔里木盆地在1400—1500米之间,这样山脉与盆地有着极其明显的相对高度差,形成了几乎环形的高山盆地和荒漠的地理景观。

南疆农业环境,受地势、地貌、气候等因素的影响较大,具有光照充足、日夜温差大的特点,但就最突出特点是干旱。这种自然环境也就决定了该区域农作物结构和耕作制度较为单一的特征。而且,自然灾害较为普遍,其中旱灾发生次数最多。清代天山南路的农业技术相对落后,所以在这种自然环境条件下,对各类自然灾害应对能力较低。

农作物结构能最为典型地反映农业地理的特点。就乾隆时期该地区作物种类看,耐旱作物是其最主要特征。乾嘉年间成书的《西域图志》、《回疆志》和《西域闻见录》等,对农作物的种类有比较详细记载。“回部土地肥瘠不一,五谷之种,大抵稻米为少,名固伦特(维吾尔称稻米),余如黍名塔哩克”<sup>①</sup>。稻米主要分布在阿克苏,还有黍、稷、高粱、麦、青稞等粮食作物,蔬菜主要有蔓菁、芫荽、丕牙斯等。《五谷》条内举有小麦、豌豆、糜子、高粱、大麦、稻和芝麻,“百谷皆可种植,而以小麦为细粮”<sup>②</sup>。“回人常食面,故多种麦”<sup>③</sup>。“回人稼

<sup>①</sup> 《西域图志》,卷43,《百谷草木之属》。

<sup>②</sup> 椿园:《西域闻见录》卷7,《回疆风土记》。

<sup>③</sup> 永贵:《回疆志》,卷3,《五谷》。

穡大率以麦为重,虽有秣稻粟豆,不为常食”<sup>①</sup>。显然,维吾尔族人是以小麦为主要的农作物,以面食为主。可以看出,这些记载不仅反映了农作物种类和结构,而且在一定程度上,资料里面还隐含着风俗、饮食等文化方面一些信息,这也是值得我们应该注意的。

此外,对于作物种类的记载,喀什、阿克苏、和阗各地区乡土志的记载尤详,以资参考。温宿以“大米、小麦、包谷、青稞、胡麻、豌豆、芝麻、桃、杏、香梨、苹果、沙枣、西瓜、甜瓜均产,只供地方食用,唯大米较为著名,所产不多耳”<sup>②</sup>。喀什噶尔有“包谷、小麦、稻谷、胡麻、棉花等,其中以小麦为主,稻谷的产量很少”<sup>③</sup>。

通过上面资料引用中,我们可以发现,在乾隆时期成书的方志中没有玉米的记载,但到光绪末年撰写的各乡土志中,在南疆,玉米却是普遍种植的作物。据齐清顺考证,玉米在乾隆年间已经传入新疆,但在较长的一段时间内,不但没有得到应有的推广,反而从有关记述中消失了 [齐清顺,1988]<sup>④</sup>。玉米系耐旱、高产品种,之所以后期能够大规模的种植,也说明了随着人口的增殖,人地矛盾已相当激化。

因地势地貌存在明显的不同,南疆河流分布也存在很大差异,这就造成了农作物的地域分布不同。但其有一个共同的特点,该农作物多系耐旱品种。仅有在阿克苏地区,热量条件较好和水资源丰富的地带,有水稻的种植,但面积不大。农作物的结构如此,分布也亦然。在粮食作物中,以小麦为主,其它杂粮为辅,农作物种类较为单一。但瓜果相对品种繁多,这主要是由于“回人最喜种瓜,熟时男女老少恣意饱啖以抵饭食,故回人地广种多收,如稼粟备粮”<sup>⑤</sup>，“夏秋之间,有入回子村落者,无不以瓜为敬也”<sup>⑥</sup>。并在各地区形成了特产。事实上,这种结构形式,也体现出环境和饮食习惯对农作物选择的制约作用。该时期除了新品种的引进以外,主要作物种植并没有发生大的变化。

## 二、人力资源条件

古代农业生产中,劳动力资源尤其是我们应该特别注意的问题。一般来说,一定的人口规模同劳动力数量之间有一个相当稳定的比率,如一个五口之家在经过折合后一般有三人左右的劳动力 [萧正洪,2003]。但在南疆地区,成年男性并非都从事农业生产。大量的宗教事务都是由他们来承担,而且伊斯兰教徒必须遵守“念、礼、斋、课、朝”五项天命,其中“念”和“礼”都必须在清真寺内进行。《古兰经》中特别强调“礼”必须按时完成,每个穆斯林每天要做五次礼拜,即使农忙季节也不间断。这样的宗教活动占用了大量的劳动力。再加上传统思想的影响,很多维吾尔族男子不愿意甚至根本不从事农业劳动。劳动力短缺还有以下两个原因,一是维吾尔族人多数有很大的“惰性”。如喀什噶尔人颇怠惰,安于现状,通常只要足以维持生计,他们便无更高的要求;另一方面是和务农相比,维吾尔族人更愿意经商。在农村、穷乡僻壤处,他们经营的小铺子到处皆是 [鲍戈亚夫连斯基,1980.第55页]。而且伊斯兰教也提倡商业,鼓励贸易的,这种情况使他们不想在农业上投入更多的劳动力。可见,妇女、老人和儿童却是农业生产中的主要承担者。但是,一般情况,中青年劳动力却是农业技术改进和提高的主力军。因此,这种情况极大制约了农业水平的提高。

<sup>①</sup> 永贵:《回疆志》,卷3,《耕种》,86。

<sup>②</sup> 同上,《温宿府乡土志》,257。

<sup>③</sup> 同上,《疏勒府乡土志》,345。

<sup>④</sup> 日本学者崛直认为,玉米是在清朝统治新疆前,已由西方传入[1994]。但在乾隆时期,玉米在南疆并没有形成规模种植,直到19世纪中叶,玉米在南疆已成为仅次于小麦的农作物品种。

<sup>⑤</sup> 《回疆志》,卷3,《瓜果》,95。

<sup>⑥</sup> 椿园:《西域闻见录》,卷7,《回疆风土记》。

相对来看,清代南疆地区,社会经济和人文环境方面有三个重要特点,一是社会经济制度相对落后。在普遍的封建农奴制度下,农业生产在较低水平中徘徊发展,在农业技术革新上缺乏必要的社会和经济条件。二是宗教对农业发展有较大的影响。各级宗教管理机构不仅占用了大量的劳动力,而且繁琐复杂的宗教事务,也影响着劳动力的投入和农业生产各环节。劳动力资源相对紧缺,这一状况不仅会直接影响了该地区的农业技术集约化程度,而且也限制了农业技术水平的提高。三是寺院经济的存在,使社会上的很大一笔财富投入到清真寺和麻扎的建设及维护、宗教礼仪活动及宗教上层挥霍,这种“惰性”经济,对农业技术的改进有很大的阻碍作用。而且这些特点,使该地区的农业技术,体现出很强的民族性。劳动力的短缺和寺院经济对农业技术的阻碍作用,远远比我们想象的要严重得多。

乾隆时期,南疆地区不仅人口相对稀少,而且分布不均也是其最突出的特点,据《西域图志》记载,乾隆三十一年(1766),南疆维吾尔族共有241722口,在100多万平方公里领域内,其人口相对稀少可以想见。并且,人口大部分集中在西部地区,其中阿克苏24607口,喀什噶尔66413口,叶尔羌65495口,和阗44603口,<sup>①</sup>四地区占当时南疆总人口的83.2%,拜城、赛里木、库车、哈密等中东部人口要稀少的多,仅占16.8%。就南疆地区的面积而言,24万多的人口规模,相对来说是非常稀少。但南疆地区为绿洲、戈壁和沙漠地貌,而戈壁和沙漠却达90%以上。更有甚者,由上面数字,可以看出,人口分布极不平衡。显然我们用人口密度指标来衡量该地区的人口分布状况,在研究方法论上是有很大缺陷的。在当时来看,就可供开垦的土地仅限于河流两岸,平均人口密度虽小,但在南疆地区就已开垦的土地人口密度来看,已颇可观,每平方公里概在30人—50人之间。根据当时生产力水平来说,似以达到饱和状态。

### 三、农业情况和耕作技术

南疆农业曾受到准噶尔部和卓家族的摧残。新疆统一后,被荒废的维吾尔族农业,也逐步得到恢复。但清初在南疆西部实行了民族隔离政策,从而失去了维吾尔族和汉族零距离接触的机会,精耕细作的农业技术并没有得到推广。但由于社会稳定,其粗放的农业技术也促使生产力逐步提高,农田开垦面积有所扩大。维吾尔族田地基本上来说有以下几部分组成:农民私有土地、为数极少佃耕官地、伯克养廉地及宗教机构的瓦哈甫土地。其中,伯克的养廉地不仅占有良好的水源,而且也最为肥沃。正像那彦成所说,“阿奇木、伊什罕伯克等田既富,所收粮石颇称丰足”。<sup>②</sup>而且占有耕地的数量很大,占有极高的比例。“维吾尔族农民私有地约60万亩,而同时期的269名伯克共有土地419,970亩”[佐口透,1983.第149页]。可见,当时南疆的土地兼并也是十分严重的。

此外,在清朝统一南疆前,准噶尔已统治近八十年。为发展畜牧业,大量农田被侵占,改为牧场,实行封建农奴制。绝大多数的土地被各级伯克和地主所占有,而占人口大多数农民和农奴却拥有很少土地。他们为了生存,除耕种自己私有土地的农民外,无地的农奴不得不耕种地主的土地或宗教机构的瓦哈甫地,以充当燕齐,或者成为伯克们的多伦户,忍受他们和政府的双重压榨和剥削。

就耕作技术而言,由于和卓家族和准噶尔统治下的维吾尔人,各绿洲之间具有相对的独立性,并与内地处于隔绝状态,实行的封建农奴制度。而且,“豪强兼并,习染成风,伯克土霸,日增其富。小户回子,少有积蓄,辄为所咀嚼。以故人口虽繁,不能殷实,多贫乏之人”<sup>③</sup>。

<sup>①</sup> 《西域图志》卷33《户口附》。

<sup>②</sup> 《那彦成奏议》,卷77。

<sup>③</sup> 椿园:《西域闻见录》,卷2。

并且,维吾尔农民还向地主、伯克、清真寺缴纳地租和捐献,这些情况也使南疆地区阶级关系十分紧张,严重制约了耕作技术的提高。

在农具、田间管理等技术方面还处于落后的状态。农具主要有布古尔斯(犁之总也,头以铁为之),是由两头牛牵引的。库尔扎克(犁耙,其头甚圆),用于覆土的农具。坎土曼(一种镢头),用来挖土和刨地,开沟引水灌田的农具<sup>①</sup>。柳条编织的粪筐和鄂尔噶克(铁质镰刀)用以收割稻麦 [冯家昇, 1981. 第 243 页]。并且这些农具,世代相沿,可以说几百年来,在技术上并没有改进。就连碎土,几千年沿用脚踩,直到 1939 年,才采用柳条、桑条编的磨子来代替<sup>②</sup>。

由于农具的限制,在耕作技术上也有很大的落后性。木犁在民国时期的和田地区还大面积的应用 [谢丽, 2008. 第 94 页],木犁的质量不高,极易损坏,而且吃土比较浅,从而不利于农作物根系的生长和土壤保墒,降低了作物的抗旱能力。“播种时无耒,惟凭手撒。无锄,不知芟艺,收获时堆于平地用马、牛、驴数匹头践踏而已”<sup>③</sup>。“播种时以手撒之,疏密无定,不知南插北沟”,“田惟拔草,不知锄治”。<sup>④</sup>这些说明了耕作技术的粗放。对小麦土地不进行必要的垄沟、条播、锄草和深耕等田间管理,不但浪费了大量的生产资源,而且还大大降低了生产力。像这样的耕作方式,《西域闻见录》中也有不少的记载,“荒草湖滩每於春融冰解时,引水入池,微干则耕犁播种。苗生数寸又放水灌溉之。嘉禾与恶草同生,不加芸锄。且云草生茂盛,禾苗得以乘凉,其愚而可笑如此”<sup>⑤</sup>。明显地,维吾尔农民尚不知中耕锄草之法,这可以想见他们的农业技术水平是很低的。在当时来说,这种状况应该是维吾尔族地区普遍存在的耕种方式。不知肥料的使用,当时主要采取歇耕的方法以保持和恢复地力。总体来说,由于气候和地理环境等方面的因素,在特定的环境中,虽然其耕作技术有存在的合理性,但农具原始、田间管理粗放,耕作技术也较为落后,仍然是其基本特点。

#### 四、农业发展的水利环境

南疆是绿洲农业,由于自然方面的因素,干旱是其主要特征。水资源在农业发展中占有决定性的作用,素有“有水则成田园,无水则成戈壁”之谚。人民贫富以水多少论。农民从事耕作,完全依靠引水灌溉。“回人播种五谷,不赖雨泽,惟依大山流下雪水作渠灌溉”<sup>⑥</sup>。因此,在南疆农业的发展中,对开挖沟渠等水利设施建设,历来得到政府的高度重视。乾隆二十六年(1761),叶尔羌办事大臣新柱奏“是以设有密喇卜伯克,专司其事。查回部旧例,凡怠于灌溉及紊乱成规者,俱有罚项,以充公费,毋庸另给。惟引水时,须派拨丁役,从叶尔羌河源逐步查勘”<sup>⑦</sup>。二十七年,喀什噶尔办事尚书永贵奏“查回人地亩,俱藉山水灌溉,凡沟渠深浅,圩堤厚薄,俱需相度地势之高低,测水流之缓急……臣等派喀什噶尔伯克,率所属密喇卜伯克等,遍历村庄,详加查勘,或应浚渠以通其源,或应筑堤以蓄其势”<sup>⑧</sup>。对南疆的水利重视程度,从对管理水利的伯克人数也可以窥见一斑。据统计,乾隆年间,在南疆设有各级伯克共 269 人,其中管理水利的密喇卜伯克 36 人,仅次于明伯克(53 人),居第二位 [佐口透, 1983. 第 145 页]。尽管如此,政府对水权的控制仍然十分薄弱。

<sup>①</sup> 《西域图志》,卷 42,《耕种之具》。

<sup>②</sup> 和阗农业所民国二十八年上半年工作报告及下半年工作书,和阗地区民国档案卷 842(2-2),地区档案馆。

<sup>③</sup> 永贵:《回疆志》,卷 3,《耕种》,86。

<sup>④</sup> 纪昀:《乌鲁木齐杂记》。

<sup>⑤</sup> 椿园:《西域闻见录》,卷 7,《回疆风土记》。

<sup>⑥</sup> 《回疆志》,卷 1,地理。

<sup>⑦</sup> 《清高宗实录》,卷 632,乾隆二十六年三月丁未。

<sup>⑧</sup> 《平定准噶尔方略》续编,卷 16,乾隆二十七年三月甲午。

自然因素导致了农业灌溉用水的缺乏。但是,随着农业的恢复和发展,人口得到了较迅速增长,更引起了其水资源的不足。乾隆四十一年(1776),阿克苏、赛里木和拜城三地,查出共增 2618 户。喀什噶尔也因“生齿日繁”,请求移驻伊犁<sup>①</sup>。人口的增加,农田开垦规模也相应有所扩大,使本已突出的人、水矛盾更加恶化。因此,各地在农田水利发展中,争水矛盾不断激化,有时甚至发展成为武力冲突,以致于死伤人命。

尽管政府对水资源管理相当重视,但对其的控制力薄弱的状况并没有改变,争水矛盾在南疆西部还是普遍存在的,不仅在不同的行政区或河道的上下游之间发生,甚至村与村、户与户之间也大量存在。争水矛盾,严重危害着社会的稳定,而且,导致这种矛盾加剧的一些社会因素还不易解决。如和阗、喀什噶尔、叶尔羌和阿克苏等地区,是人口的稠密之区,也处于玉陇喀什河、塔里木河、疏勒河等南疆大河流的中上游。人口稠密,开垦农田面积必然增加,灌溉用水增多,导致了下游用水量的减少。这样很容易引发不同的行政区或同一行政区河流的上下游之间的水利纠纷。

水资源是农业发展的命脉。其管理与农民群众联系较多,事务繁琐,所以政府设置了众多的密喇卜伯克,以加强民间水利管理。但是,很多伯克、水利通判及封建地主依靠其宗族、官府势力或宗教上的影响,经常发生侵占水源,以达到霸占更多土地的目的。“欺压平民,争占水利<sup>②</sup>之事时常发生。直到民国,这种事情仍然大量存在。水权仍被乡村中的封建地主、阿訇、土豪和水豪所把持。鉴于种种争水情况,政府也曾努力采取一些措施,以图解决这些矛盾,如轮灌、分灌、定量分水等,但收效甚微。其主要原因在于政府对水权的控制力太弱。每遇争水事件,政府也必须在当地宗教人士的参与下,才能解决。因此,南疆西部看似有很多可供开垦的荒地,但由于水源的限制,却无法实施。“岁或不雨,雨亦仅一二次,惟资水灌田。故不患无田,而患无水,水所不至,皆弃地也”[新疆文献,1955.第163页]。可见,水资源已成为农业经济发展的主要瓶颈,这就需要政府加大管理力度。“新疆土田全恃渠水,百姓往往上下争水,致酿大故”<sup>③</sup>。但在很大程度上,南疆水权在民而不在官,这就导致南疆各地存在着激烈的争水矛盾,政府对此却束手无策。

关于南疆的河流,《新疆图志·沟渠志》载,清代新疆共有干渠 944 条,支渠 2632 条。其近 70% 分布在南疆地区。看似南疆水资源丰富,其实不然,由于多方面的原因,水资源不能得到有效利用,南疆还是贫水地区。兹做如下分析。一是由于高山环抱的地理环境,再加上青藏高原的影响,致使降水稀少。气候干旱,蒸发量大于降水量。二是河水主要依靠冰雪融水,这样形成的河流,多属于季节性的,这就往往造成河水丰沛期与农田灌溉期并不一致,致使大量的河水不仅不能得到很好利用,甚至有时还会引起洪水灾害。“四五月需水之时,水多不至。秋月山水消尽,水乃大来”[新疆文献,1995.第165页]。“当葱岭南北两河冲要,春耕需水而河涸,秋涨横流而堤危”[马大正,2010.第366页,《巴楚州乡土志》]。大大降低了河水的利用率。三是南疆河流流域多为沙漠或沙碛,造成了上中游流量丰沛,而下游变小以至于断流、甚至干涸。沙性土壤疏松,不仅不能蓄水,而且使水易渗地下。结果,上游开渠引水灌溉农田,下游流入沙漠或沙碛,土地却无水灌溉的景象。最后在灌溉方式上采用最原始的漫灌法。粗放的田间管理,造成水资源的大量浪费。总之,由于自然因素的影响,再加上缺乏政府对其开发的支持,致使水利技术不能提高,开发能力较低,结果降低了人们对水资源利用的效能。“山中积雪春日已消十分之五”<sup>④</sup>。大部分径流渗漏地下或流向荒原或沙漠,以上是南疆地区灌溉水资源相对贫乏的主要原因。总体来讲,直到民国时期,和阗地区的水资源的利用系数约 0.2 [谢丽,2008.第166页]。可见,乾隆时期,其利用率应该更低。

<sup>①</sup> 《清高宗实录》,卷 1010,乾隆四十一年六月丙午。

<sup>②</sup> 袁大化,王树楠著:《新疆图志》,卷 57,《交涉志五》。

<sup>③</sup> 袁大化,王树楠著:《新疆图志》,卷 52《物候志》。

<sup>④</sup> 松筠:《钦定新疆识略》,卷 6。

## 五、土地资源利用方式

绿洲农业在南疆已经发展几千年,生产力水平也逐步有所提高,但因其所处的地理位置及与中原地区交往等因素影响,发展速度却相当缓慢。即使在乾隆时期,播种面积、粮食总产量、农业技术方面的增长并不突出。但由于社会稳定,人口却增殖很快。从统一之初的不足二十五万,到乾隆四十一年(1776)维吾尔族人口已达三十二万左右[苗普生,1988]。十五年的时间增长近七万余人,其增长率是很高的。据苗普生研究,从乾隆四十一年或四十七年至道光元年的四十四年间,维吾尔族的人口一直以1.35—1.36%的速度增长,如此计算,乾隆末年人口应达到45万左右。根据上面的计算,其中西四城(喀什、和阗、阿克苏、叶尔羌),应为37万左右,吐鲁番等东部地区人口应为8万左右。东西部人口相差悬殊,这对土地资源利用也就成为一个严重的社会问题。鉴于统一之初南疆的政治和经济情况,对于清朝统治者来说,为了救济少地和无地农民或农奴,扩大农田开垦也就成为当务之急。特别是随着人口的增加,新土地的开垦就更加迫切。乾隆二十五年(1760),陕甘总督杨应琚就提出,开垦喀什噶尔河沿岸荒地方案,向喀什噶尔的玛喇巴什、阿克苏的恒额拉克移入无业贫苦维吾尔人和多伦人。回疆大臣海明奏请,将贫乏回人酌分三百余户,前往安插到伯什克勒木,并设伯克管理<sup>①</sup>。至于乾隆时期所增加的土地数量,目前限于史料,无法推算。但据《西域图志》和道光十三年(1833)所记载的赋税可以得到佐证,《西域图志》所载的赋税是59,638石,道光十三年(1833)的赋税是116,300石[佐口透,1983.第270页],翻了近一倍,除去赋税增加和道光年间南疆大开发的因素外,乾隆时期土地增长来说应是比较缓慢的。

南疆西部地区人地矛盾已成为社会不稳定的主要因素。由于人口激增,耕地已不敷应用,大面积的开垦荒地已成为当时解决南疆西部地区人地矛盾的重要手段,以此来解决因人口增长带来的维吾尔族农民日益贫苦的问题。如嘉庆年间,伊犁将军松筠曾奏行《回疆事宜规条》十则,内称“各城查有闲余田水,分给穷小回子垦种糊口,以免流亡也”。主要因其“各城回子生齿日繁,原种田亩收获交差之外,其孳生人口难以养赡”<sup>②</sup>。回疆办事大臣富色铿额奏请“赏阿克苏贫回地五千三百亩,以资养赡”<sup>③</sup>。总之,乾隆时期,清政府为了救济无地贫苦的维吾尔族人,通过官方借给耕具、牲畜、籽种等措施,以期恢复和发展南疆西部农业生产。但由于自然环境和水利技术的限制,土地开垦仅限于河道两岸的有限区域,并且由于荒地的开垦,经常会涉及到一部分伯克或地主的利益而遭到他们抵制,尽管开垦的土地增加近一倍,但由于距离水源问题较远等因素,大多土地即使耕种,其产量也很低,有的甚至根本无法耕种。

对于解决当时人地矛盾的另一方法就是提高土地复种指数。南疆西部地区的土地,大部分是比较贫瘠的。在不知施肥的情况下,主要依靠轮耕和休耕的方式来恢复地力。“此等田亩,虽不能如内地人工粪治,可以常年耕种。但地颇宽敞,彼此递年互调耕作,自有余力”;“口外并无粪土,若连年翻种,则土脉微薄,必须分半休歇,轮番树艺,俾地力缓息,发生益茂”<sup>④</sup>。“耕种一年,停歇二三年,耕种始得肥沃丰收”。<sup>⑤</sup>统一之初,人地矛盾并不突出的情况下,轮耕、休耕制是一种普遍的耕作方式。但随着人口的增加,轮耕、休耕的耕作制度逐渐被常年耕种方式所代替。而且他们都是在人工施肥欠缺的背景下进行的,土地的复种指数的提高,但却带来了土地肥力的下降、亩产量的降低。

总之,乾隆时期,清政府对南疆地区农业基本维持在“抚绥恢复,随宜经营”的政策下,随着人口的增加,对土地资源只是采用了扩大开垦规模、提高复种指数这种外延性的方式,并没有采取像提高农业技术、新作物引进、良好热量条件下的作物轮作和换茬等集约化的方式。

<sup>①</sup> 《平定准噶尔方略》续,卷7,24。

<sup>②</sup> 松筠《新疆识略》卷3喀什噶尔条。

<sup>③</sup> 《清仁宗实录》卷127,嘉庆九年三月戊申。

<sup>④</sup> 《清高宗实录》,卷601,乾隆二十四年十一月丙子。

<sup>⑤</sup> 松筠:《新疆识略》,卷6。

致使该地区在乾隆时期近四十年间, 农业技术仍然保留在传统水平。据齐清顺的研究, 叶尔羌粮食亩产量为 0.54 石, 喀什噶尔为 0.55 石 [齐清顺, 1988]。乾隆四十二年 (1777) 以前, 哈密、吐鲁番、喀喇沙尔、阿克苏、乌什地区兵屯的亩产量分别为 0.81 石、0.73 石、0.68 石、3.26 石、0.94 石; 而同期北疆地区的古城、乌鲁木齐、玛纳斯、塔城、伊犁分别为 1.33 石、0.77 石、0.91 石、1.25 石、1.69 石<sup>①</sup>。可以看出, 除阿克苏地区种植水稻产量较高外, 西四城地区亩产量不仅大大低于北疆, 而且也与南疆东部也有相当的差距。除气候、土壤等自然要素外, 其差异主要是农业技术水平低造成的。

人均粮食占有量, 也处于较低水平。据《钦定西域图志》记载, 乾隆四十二年 (1777), 叶尔羌、喀什噶尔、和阗维吾尔族农民共交粮赋分别为 21388.4 石、2210 石、25193.5 石、12783.6 石, 而同期三地区的人口分别为 77990 口、79083 口、53962 口<sup>②</sup>。当时南疆实行的赋税为“什一”税, 故其粮食产量分别为 21.3884 万石、2.21 万石、25.1935 万石、12.7836 万石, 这样计算, 人均粮食分别为 2.74 石、3.19 石、2.37 石, 三地区平均为 2.85 石, 即使考虑到农民的私垦土地, 人均粮食也不会超过 4 石。在不考虑土地兼并和自然灾害的情况, 这样的人均占有量也仅能够维持在温饱水平。这也可以来说明南疆回人多种植瓜果以备粮用的原因。总之, 从传统的农业技术与当时的人口来看, 该地区土地资源的利用方式, 致使其生产力维持在较低的水平。

## 六、余论

综上所述, 乾隆时期南疆社会稳定, 人口增加迅速, 从而使南疆地区生存空间明显的恶化。从农业环境和作物种类、人力资源条件、耕作技术、水权和水资源的利用及土地资源利用方式的改变等因素发生了很大的变化。新疆统一以后, 清政府在对北疆进行全面开发的同时, 对东疆的吐鲁番、哈密等地区也通过民屯、兵屯等形式, 使其经济水平获得了较大的提高。但对南疆地区, 却采取了民族隔离和“抚绥恢复、随宜经营”的政策。据根据《新疆识略》统计, 乾嘉时期北疆屯垦地为 1233202 亩, 吐鲁番、哈密等东疆地区为 37000 亩, 而在南疆地区仅在阿克苏、乌什屯田 1800 多亩, 其他它地区无屯田。由此可见, 新疆的经济发展水平已呈现出明显的区域不平衡性。到乾隆末年, 南疆, 尤其是西部也成为新疆最贫困的地区。虽然乾隆前期, 清政府对采取了从南疆地区移民到伊犁、吐鲁番和哈密屯垦的政策, 以此来改善维吾尔族的生存空间环境。但这种治表不除根的药方, 只是延缓了该地区社会矛盾爆发的时间而已, 却为以后和卓后裔的屡次叛乱埋下了诱因。今天, 我们正在进行西部大开发, 能够从南疆地区生存空间的不平衡性中, 总结出可以汲取的历史经验, 得到有益的启示, 这也正是本文研究的目的所在。

## 参考文献

鲍戈亚夫连斯基·尼·维。长城外的中国西部地区 / 新疆大学外语系俄语教研室译。北京: 商务印书馆, 1980。

冯家昇。维吾尔族史料简编 (下)。北京: 民族出版社, 1981。

崛直。回疆玉米考 // 西域研究。1994 年 4 期。

马大正。新疆乡土志稿。乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2010。

苗普生。清代维吾尔族人口考述 // 新疆社会科学。1988 年 1 期。

齐清顺。玉米在新疆的种植和推广 // 新疆社会科学。1988 年 1 期。

<sup>①</sup> 根据《西域图志》卷 32—33《屯政》计算, 转引自同上。

<sup>②</sup> 《西域图志》卷 34《贡赋》, 卷 33《户口附》, 人口的计算是根据《西域图志》记载的人口为基数, 以苗普生《清代维吾尔族人口考述》中, 维吾尔族当时的人口增长率 1.6% 计算得出的。



- 齐清顺。清代新疆农业生产力的发展 // 西北民族研究。1988 年 2 期。
- 萧正洪。清代青藏高原农业技术的地域类型与空间特征 // 中央民族大学学报。2003 年 6 期。
- 谢丽。清代至民国时期农业开发对塔里木盆地南苑生态环境的影响。上海：上海人民出版社，2008。
- 新疆文献四种辑注考述 / 王希隆编。兰州：甘肃文化出版社，1995。
- 佐口透。18—19 世纪新疆社会史研究 / 凌颂纯译。乌鲁木齐：新疆人民出版社，1983。

*Материал поступил в редколлегию 25.08.2012*

**Liu Chaojian, Qiman Najjiming**

#### **THE CHARACTERISTICS OF UYGURS' LIVING SPACE IN THE REIGN OF QIANLONG**

Xinjiang's society was stability in the region of Qianlong, the Uyghur's population continued to increase. But expanding of farming scale gradually limited for the agricultural development because of the natural environment is adverse conditions in the southern district itself. The living space of Uyghurs was constantly extruded under these factors at the time, caused man, earth, water is more and more irreconcilable conflict each other, these has become the main factors of instability of society. Face the situation, Qing government through the migration way, Uyghur's population to the integration, and delayed the conflict broke out. But there was many incentives for He Zhuo's rebellion.

*Keywords:* Reign of Qianlong, Uyghurs, living space.