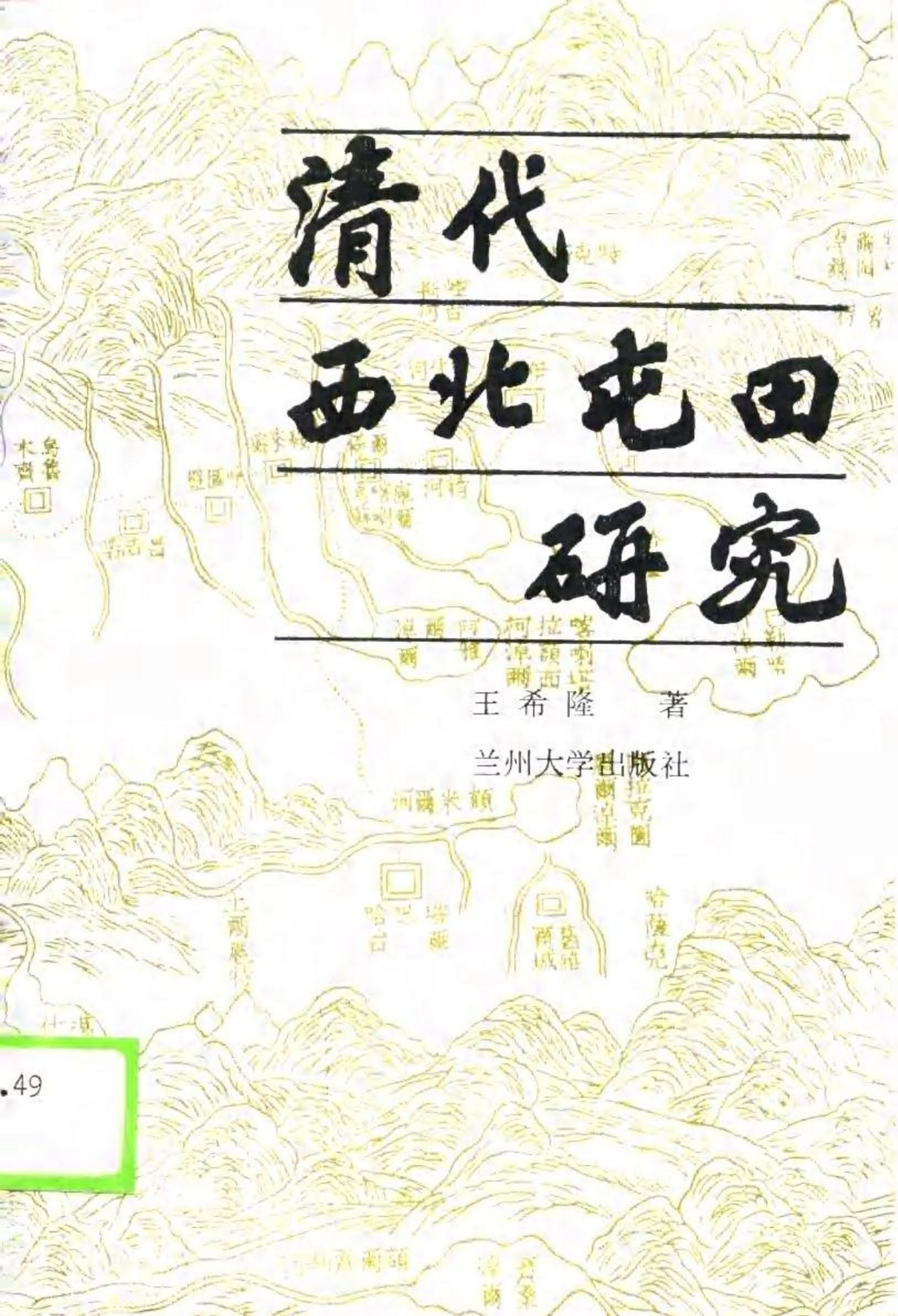


The background of the book cover is a detailed, hand-drawn map in a traditional Chinese style, rendered in yellow ink on a light background. The map depicts the Northwest region of the Qing Dynasty, showing mountain ranges, rivers, and various administrative or military districts. Labels in Chinese characters are scattered across the map, identifying specific locations. The title '清代西北屯田研究' is prominently displayed in the center, with each character separated by a horizontal line.

# 清代 西北屯田 研究

王希隆 著

兰州大学出版社

# 清代西北屯田研究

王希隆 著

兰州大学出版社

1990·兰州

---

清代西北屯田研究

王希隆 著

兰州大学出版社出版

(兰州大学校内)

---

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 甘肃平凉地区印刷厂印刷         | 甘肃省新华书店发行    |
| 开本: 850×1168 毫米1/32 | 印张: 9.75     |
| 1990年2月第1版          | 1990年2月第1次印刷 |
| 字数: 242千字           | 印数: 1—1300册  |

---

ISBN7-311-00293-1/K·4172... 定价: 4.35元

## 前 言

清代西北屯田,在我国西北屯田史中占有重要的位置,它上承汉、唐、元、明诸朝屯田遗制,而实行时间之久,种类之多,制度之完备,成效之卓著,均超越了前代。有清一代在西北长期推行屯田,对于奠定西北疆域,开发西北边地,促进边地社会经济的发展,都具有不可低估的作用。而且,对以后西北边地的民族结构、经济格局、政治制度都产生了重大的影响。因此,研究这一课题,除了它的重要学术价值之外,在当前开发和建设西北的这一重要时期,还具有一定的现实意义。

然而,长期以来,对于这一课题的研究限于局部、片断,许多重大问题尚未涉及或深入研究,在中国社会经济史和清史研究中,本课题仍是一个比较薄弱的领域。笔者自一九八五年以来,于教学工作之余,搜集各种史乘,实地考察遗址,对有关问题逐一研究,撰成此书,期在为读者提供一部全面、系统的整体研究成果。由于笔者学力有限,书中缺漏、舛误之处在所难免,希望能得到学界同志们的指正。

笔者数年来从事的工作,得到了兰州大学科研处和历史系的支持,甘肃省新闻出版局为本书的出版提供了资助,兰州大学出版社也给予了必要的支持,如果没有这些支持和帮助,本书的问世显然是不可能的,谨在此致以谢意。

王希隆于兰州大学历史系

一九八九年十二月

# 目 录

## 前 言

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>第一章 概论</b> .....       | ( 1 )  |
| 一、清代西北兴屯的历史背景.....        | ( 1 )  |
| 二、清代西北屯田发展的条件.....        | ( 9 )  |
| 三、军屯、民屯的划分和清代西北五种屯田的性质··· | ( 13 ) |
| 四、史料和研究状况.....            | ( 19 ) |
| 1. 史料.....                | ( 19 ) |
| 2. 研究状况.....              | ( 28 ) |
| <b>第二章 兵屯</b> .....       | ( 32 ) |
| 一、清代以前的西北军屯.....          | ( 32 ) |
| 二、兵屯建置.....               | ( 37 ) |
| 1. 北路、西路兵屯.....           | ( 37 ) |
| 2. 新疆兵屯.....              | ( 45 ) |
| 三、兵屯的组织形式.....            | ( 51 ) |
| 1. 屯田大臣.....              | ( 52 ) |
| 2. 总理屯田提督、屯镇总兵.....       | ( 53 ) |
| 3. 屯.....                 | ( 56 ) |
| 四、换班屯兵和携眷屯兵.....          | ( 60 ) |
| 五、生产资料的使用和管理.....         | ( 65 ) |
| 1. 屯地.....                | ( 65 ) |
| 2. 耕畜.....                | ( 67 ) |
| 3. 农具.....                | ( 68 ) |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 4. 籽种·····                           | ( 71 ) |
| 六、租制和定额纳租奖惩制度·····                   | ( 72 ) |
| 七、屯粮的管理和使用·····                      | ( 76 ) |
| 八、兵屯的衰落及其原因·····                     | ( 79 ) |
| <b>第三章 旗屯</b> ·····                  | ( 85 ) |
| 一、新疆驻防八旗的建立·····                     | ( 85 ) |
| 二、驻防八旗的生计问题与伊犁旗屯的兴办·····             | ( 88 ) |
| 三、旗屯制度及其演变·····                      | ( 92 ) |
| 四、清末旗屯的再建及其制度·····                   | ( 95 ) |
| 五、伊犁锡伯、索伦、察哈尔、额鲁特四营屯田·····           | ( 99 ) |
| 1. 锡伯等四营旗制的建立及其待遇·····               | ( 99 ) |
| 2. 锡伯等四营的屯田制度·····                   | (101 ) |
| <b>第四章 犯屯</b> ·····                  | (105 ) |
| 一、犯屯溯源·····                          | (105 ) |
| 二、清代遣罪的构成·····                       | (109 ) |
| 三、清代西北犯屯的发展和分布·····                  | (115 ) |
| 1. 北路、西路犯屯·····                      | (115 ) |
| 2. 新疆犯屯·····                         | (119 ) |
| 四、隶属于兵屯的遣犯屯田制度·····                  | (125 ) |
| 1. 隶属于兵屯的屯田遣犯分为给屯兵为奴和承<br>种份地两种····· | (125 ) |
| 2. 组织形式·····                         | (126 ) |
| 3. 屯地牛具籽种的使用管理·····                  | (127 ) |
| 4. 租制、定额纳租奖惩制度和生活待遇·····             | (129 ) |
| 五、屯田遣犯的反抗斗争和清廷的防范、镇压措施<br>·····      | (132 ) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 1. 起事和逃亡·····          | (132) |
| 2. 刺字、正法及对疏纵官役的惩治····· | (135) |
| 六、屯田遣犯的出路·····         | (139) |
| 1. 当兵·····             | (139) |
| 2. 返籍为民·····           | (140) |
| 3. 落户边地·····           | (142) |
| 七、按民屯例对待的安插户·····      | (144) |
| 1. 安插户的来源·····         | (144) |
| 2. 安插户的组织管理·····       | (146) |
| 3. 安插户的生产资料和生活待遇·····  | (147) |
| 八、清末犯屯制度的演变·····       | (149) |
| 1. 清末犯屯的恢复及其制度·····    | (149) |
| 2. 犯屯制度演变的原因·····      | (151) |

## 第五章 民屯·····(152)

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 一、河西分成制民屯·····         | (152) |
| 1. 溯源·····             | (152) |
| 2. 创办和分布·····          | (153) |
| 3. 组织形式、屯地籽种牛具及租制····· | (157) |
| 4. 衰落及其原因·····         | (161) |
| 二、河西募役民屯·····          | (163) |
| 三、河西实边民屯·····          | (165) |
| 1. 实边民屯源于秦汉徙民实边·····   | (166) |
| 2. 屯户来源·····           | (168) |
| 3. 卫所管理制·····          | (169) |
| 4. 屯地牛具籽种和升科·····      | (171) |
| 四、天山北路的实边民屯·····       | (172) |
| 1. 屯户的构成和来源·····       | (172) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 2. 民屯的分布与规模·····     | (177) |
| 3. 屯地牛具籽种和升科·····    | (179) |
| 五、天山南路的实边民屯·····     | (182) |
| 1. 西四城的招垦·····       | (182) |
| 2. 林则徐南路勘垦·····      | (185) |
| 六、清末新疆实边民屯制度的变化····· | (190) |

## 第六章 回屯·····(194)

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 一、准噶尔割据时期伊犁的维吾尔人农奴制经济·····      | (194) |
| 二、哈密回屯·····                     | (197) |
| 三、吐鲁番维吾尔人的屯垦活动·····             | (201) |
| 四、伊犁回屯·····                     | (208) |
| 1. 屯户的迁徙·····                   | (208) |
| 2. 伯克管理制·····                   | (211) |
| 3. 籽种屯地农具耕畜·····                | (214) |
| 4. 租制、租率、屯粮的使用及隶属关系·····        | (215) |
| 5. 废弛·····                      | (218) |
| 五、附考 回屯和兵屯计算单位“分”的区别和各自的含义····· | (219) |
| 1. 回屯与兵屯收获计算单位“分”并不相同·····      | (219) |
| 2. 回屯计算收获量的方法与“分”的含义·····       | (224) |
| 3. 兵屯使用的四种“分”的各自含义·····         | (229) |

## 第七章 牧厂 附铁厂·····(231)

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 一、牧厂的设置和发展····· | (231) |
| 二、牧厂马牛的来源·····  | (233) |
| 1. 采买·····      | (234) |
| 2. 清、哈贸易·····   | (234) |

|             |       |
|-------------|-------|
| 3. 孳生分牧     | (236) |
| 4. 租马牛      | (236) |
| 5. 伯勒克马     | (237) |
| 三、牧厂的组织管理   | (237) |
| 1. 绿营牧厂     | (237) |
| 2. 八旗牧厂     | (238) |
| 四、均齐赏罚制度    | (239) |
| 五、出厂马牛用途    | (242) |
| 1. 拨补屯田     | (243) |
| 2. 拨补营缺     | (243) |
| 3. 拨补征军     | (244) |
| 4. 拨补军台     | (245) |
| 5. 拨补铜、铅、铁厂 | (245) |
| 6. 赈恤       | (245) |
| 7. 变价       | (246) |
| 六、牧厂衰落的原因   | (247) |
| 附 铁 厂       | (249) |

## 第八章 清代西北屯田的作用 (253)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 一、供给平准清军，节省转输劳费    | (253) |
| 二、巩固和加强清廷对西北边地的统治  | (254) |
| 1. 加强对边地的军事控制      | (254) |
| 2. 充实边地，推行州县制度     | (258) |
| 3. 巩固边防，抵御外来侵略     | (261) |
| 三、开发边地，促进边地社会经济的发展 | (262) |
| 1. 水利事业的发展         | (262) |
| 2. 先进生产技术和农具的推广运用  | (265) |
| 3. 农业经济的发展和城镇经济的兴起 | (267) |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 附录一：清代西北屯田记事..... | (269) |
| 附录二：参考引用文献.....   | (293) |
| 后 记 .....         | (298) |

# 第一章 概 论

## 一、清代西北兴屯的历史背景

清代西北屯田，是在清廷对准噶尔部用兵过程中开始兴起的。

准噶尔是我国额鲁特蒙古部落之一。十七世纪上半叶，当满族建立的大清政权取代明朝，统一中原之际，准噶尔已崛起于西北，统辖了额鲁特诸部。噶尔丹、策妄阿喇布坦、噶尔丹策零任准噶尔首领时，史称：“三世皆枭雄，能用其众”<sup>①</sup>。这一时期，准噶尔的努力空前增长，其控制范围遍及天山南北和中亚地区，并一度占据喀尔喀蒙古牧地和西藏，在西北形成与清廷相抗衡的一强大割据势力。清廷对准噶尔部的用兵历康熙、雍正、乾隆三朝经六十八年，旷日持久为有清一代所仅有。

中原王朝对北方游牧民族的战争，历来以供给征军粮糈为最难解决的问题。因为游牧民族逐水草而居，以畜牧为生，行千里不济粮，行动灵活迅速；而中原军队以粮米为食，出征转战，兵马未动，粮草先行，出征越远，转输负担越重，困难越大。

清廷对准噶尔部的用兵，同样遇到了这一问题。康熙三十五年（1696）年，清廷三路出兵，深入朔漠三千余里，在昭莫多<sup>②</sup>大败噶尔丹军，取得了一次重大胜利。但是，只要对这次出征的有关记载详加考察，即会清楚地看到，由于自然条件的限制，清军在这次远征途中遭遇了严重的困难，受到了重大损失。昭莫多之战的

---

①魏源《圣武记》卷4乾隆荡平准部记。

②在今蒙古人民共和国首都乌兰巴托东南。

胜利，清廷付出了巨大的代价。

这次出征，中、西路军每军士给马四匹，除乘骑外，驮负八十日行粮及武器行装<sup>①</sup>。西路军奉命断噶尔丹退路，行军路线最长，沿途自然条件最差。从征将领殷化行等记到：“及度戈壁，马畜相继踏毙，更前益乏水草，会大风雨连数日夜，兵寒且饥，人马复颠仆，资粮委弃，渐有溃逃，虽追斩之弗止”<sup>②</sup>。“马匹既馁且冻倒毙甚多，……合而计之，一兵不足一马，且仅存皮骨，尪羸殆甚。有马驮盔甲粮米兵则徒步牵行者，有兵负盔甲粮米马则推前却后者”<sup>③</sup>。按原定计划，西路军须于四月底赶至昭莫多，但由于马匹大多倒毙，致使军行缓慢，失期竟至半月，几乎贻误战机。

清军往返途中的用粮除部分自带外，其余部分由粮队转输。转输粮队规模极大，跟随大军之后，“络绎前进，约长百有余里”<sup>④</sup>。出兵前康熙帝再三强调：“六师以粮饷为命，关系最要”<sup>⑤</sup>。责成督运官员，务必按期行进。原计划中路军自带八十日行粮至土喇食尽，必须支给转输粮米接济。但途经戈壁，缺乏水草，转输马驼疲瘦，“于地土坚硬处，一日止可行二十里，若遇大风冲击，不能逆风而行，随其所止”<sup>⑥</sup>。转输粮米届期“不但未运至土喇，虽克鲁伦未到颗粒”<sup>⑦</sup>，使中路军的行动受到很大影响。康熙帝在给皇太后的书信中谈到，噶尔丹西逃后，“臣

---

①温达等《亲征平定朔漠方略》卷17。

②殷化行《西征纪略》。

③俞益谟《孙思克行述》载《清史资料》第2辑。

④《亲征平定朔漠方略》卷18。

⑤《清圣祖实录》卷173康熙35年5月戊辰。

⑥《亲征平定朔漠方略》卷25。

⑦《清圣祖实录》卷173康熙35年5月甲戌。

穷追五日，……以军粮渐至短少，……班师而还”<sup>①</sup>。西路转输出现的问题更为严重，由于军粮不能按时运至，不少兵丁竟饿毙途中。康熙三十六（1697）年上谕云：“前西路进兵时，……迨后粮饷稽迟，兵丁困馁，至有道殣。顷朕自白塔至船站，犹见有遗骸”<sup>②</sup>。

昭莫多之战，清廷用于转输粮饷的车辆达七千辆，每辆以马骡四匹拉运，计马骡二万八千余匹，另外，还调集了大批驼只，这些马骡驼只在转输途中损失极大。康熙帝在回师途中，“询及沿途倒毙牲口，皆云系运粮马骡”<sup>③</sup>。有人统计，当时“输米馈军，率以百二十金致一石”<sup>④</sup>。可见劳费之鉅。

正是由于以上困难，昭莫多会战后，康熙帝深有感慨地谈到：“朕亲历行间，塞外情形，知之甚悉，自古以来，所谓难以用兵者是也。其地不毛，间或无水，至瀚海等砂碛地方，运粮尤苦，而雨水之际，樵爨颇难，区画不周，岂可妄动”<sup>⑤</sup>！

康熙三十九（1700）年，噶尔丹兄子策妄阿喇布坦“声言欲征第巴”<sup>⑥</sup>，谋袭西藏，西北局势再度动荡，康熙帝“因举汉赵充国所奏屯田事，敕所司留意”<sup>⑦</sup>。这是他最早表露出要在西北设置屯田的思想。五十四（1715）年初，策妄阿喇布坦遣军犯哈密，清廷拟派大军征讨，廷议时，康熙帝再次对议政大臣们谈到：“朕经历军务年久，且曾亲统大兵，出塞征讨，凡行兵机

---

①《清圣祖实录》卷173康熙35年5月癸酉。

②《清圣祖实录》卷183康熙36年5月丙申。

③《亲征平定朔漠方略》卷25。

④赵尔巽《清史稿》卷317范毓麟传。

⑤《清圣祖实录》卷180康熙36年2月癸巳。

⑥傅恒等《钦定平定准噶尔方略》前编卷1。

⑦《皇朝藩部要略》卷17西藏部要略。

务，靡不周知，今欲用兵，兵非不敷，但虑路远，运饷艰难”<sup>①</sup>。表明了他对这次进军的忧虑。大军启程的同时，他派人在喀尔喀蒙古土谢图汗牧地和嘉峪关以西察勘地亩，预备设屯。五十五年初，将军席柱在进军途中奏报，军行嘉峪关外，沿途戈壁如火烧赤地，兵丁米粮不能运至，康熙帝断然决定：“今岁停止进兵，俟种地及一应事务预备完毕，审察两下军情，再行定夺”<sup>②</sup>。这一决定显然是对清军面临的局势进行了充分估计后做出的。当时，策妄阿喇布坦经过多年的经营，已有相当雄厚的实力。尤其是他盘踞的伊犁河谷，距京师一万六百余里<sup>③</sup>，这一距离较之远征昭莫多的行程更在三倍以上。康熙帝已认识到，冒然轻进，“路途遥远，米粮焉能接济”<sup>④</sup>？也只能是先在清准相峙的前方驻军屯田备边，建立巩固的军事经济基地，才能再图进取。

从康熙五十四年夏季开始，清廷在西北勘地兴屯，当时屯田分为北路、西路两大系统。北路屯田东起鄂尔昆、图拉，西至科布多、阿尔泰山；西路屯田东起凉州镇番，西至巴里坤、吐鲁番。北、西两路屯田是应清准战争的需要而兴起的，因此，屯田的发展趋势是随清准战局的发展趋势而变化，其过程大致可分为三个阶段。

康熙五十四年至雍正三（1725）年为第一阶段，这一时期，根据康熙帝“师赵充国屯田平羌”的战略方针，西路清军在安西、哈密、巴里坤、吐鲁番相继驻防屯田；北路清军在科布多、莫岱察罕瘦尔、鄂尔斋图呆尔等处筑城设屯。清军以巴里坤、科布多为军事基地，向准噶尔牧地乌鲁木齐、乌阑呼集尔等处连续发动

---

①《清圣祖实录》卷263康熙54年4月己丑。

②《清圣祖实录》卷267康熙55年2月壬戌。

③《钦定新疆识略》卷1新疆总图。

④《清圣祖实录》卷167康熙55年2月壬戌。

进攻，夺取了进入天山南北两路的咽喉要地吐鲁番，在当地驻军兴屯。但不久康熙帝死去，雍正帝致力于巩固帝位，策妄阿喇布坦遣使求和，“情词恭顺”<sup>①</sup>。雍正四（1726）年，清廷答应策妄的划界请求，将北、西两路大军撤回，北路科布多、鄂尔斋图果尔，西路吐鲁番、巴里坤等屯田随之放弃。

雍正七（1729）年至乾隆元（1736）年为第二阶段。雍正七年，噶尔丹策零犯科舍图卡伦，清廷再次派北、西两路大军进驻科布多、巴里坤，双方在科布多、吐鲁番展开激战。与此同时，西路屯田再次扩展到巴里坤、吐鲁番。雍正十（1732）年开始，因河西驻军增多，“军需浩繁”，清廷在甘、凉、肃州募民兴屯，使西路屯田进而扩展到凉州镇番一带。同一时期，为护卫喀尔喀蒙古游牧，清廷在鄂尔昆等处建城驻兵设屯，北路鄂尔昆—济尔玛台—图拉屯田有了很大发展。

乾隆元（1736）年至二十四年是北路、西路屯田发展的第三阶段。乾隆元年，清准再次议和，议定以阿尔泰山为界，重开肃州贸易市场。清军陆续回撤，吐鲁番、巴里坤、科布多、鄂尔昆等屯田相继放弃。乾隆二十（1755）年清军于额尔齐斯设立兵屯，但规模不大。二十四年，乾隆帝平定天山南北，西北战争结束，河西屯田无设置的必要，令招民认垦，改屯田为民田。与此同时，西北屯田的重心由北路、西路转移至新疆。

新疆屯田是在乾隆二十一年清军进入天山南北路过程中兴起的。

准噶尔部自乾隆十（1745）年噶尔丹策零死去后，上层贵族为争夺汗位展开了激烈斗争。十五（1750）年，继任汗位的噶尔丹策零之次子策妄多尔济那木札勒被其兄喇嘛达尔札发动的武装政变赶下台。喇嘛达尔札登上汗位仅两年，又被本部贵族达瓦齐

---

①《清世宗实录》卷31雍正3年4月己卯。

和辉特部台吉阿睦尔撒纳刺死。达瓦齐被阿睦尔撒纳拥立为汗，但不久两人又以兵戎相见。

准噶尔部连年内讧削弱了自身实力，为清廷统一天山南北提供了有利时机。乾隆二十年初，清廷以归降的阿睦尔撒纳等为前导，兵分两路，进军伊犁，沿途准噶尔大小部落望风迎降。五月，两路清军会师于博尔塔拉，接着进取伊犁，生擒达瓦齐，平定了准噶尔割据政权。

平定准噶尔割据政权之后，如何统治新疆，立即成为清廷面临的一个重大问题。新疆经济落后，留驻大军，势必要给清廷增加经济负担。因此乾隆帝最初的想法是：“亦惟欲按其四部，分封四汗，众建而分其势，俾之各自为守”<sup>①</sup>同时，“每年自京遣派大臣一员，前往巡查该处情形”<sup>②</sup>。但是，两路大军刚刚回师，辉特部台吉阿睦尔撒纳即不满清廷的分封，“必欲为四部总台吉，专制西域，”起兵反叛，各部上层“喇嘛、宰桑蜂起应之”<sup>③</sup>，清廷留驻伊犁办理善后的将军班第、鄂容安及五百兵丁陷围被戕。清廷不得不于次年再次调动大军前往平叛。然而，天山北路的阿睦尔撒纳叛乱刚刚平定，天山南路维吾尔族宗教首领、伊斯兰教白山派大和卓波罗尼都、霍集占兄弟又煽动部众，杀害清官员阿敏道及所率兵丁，占据南路诸城，叛清割据。为了彻底平定叛乱，清廷一方面派遣大军进入天山南北两路，另一方面集中大批兵丁在新疆东部屯田收粮，供给平叛大军。这次用兵前后历经四年，清军长途跋涉，北抵哈萨克草原，南至昆仑山脉，西进帕米尔高原，历尽艰难险阻，至乾隆二十四年才平定叛乱，正式统一新疆。在进军途中清廷逐渐认识到，任用当地民族

---

①《清高宗实录》卷527乾隆21年11月庚申。

②《清高宗实录》卷490乾隆20年6月庚戌。

③《圣武记》卷4乾隆荡平准部记。

上层贵族首领自治其地的统治方式并不适用于新疆地区。要巩固统一局面，必须在当地驻以重兵，加强控制。但是，驻以重兵，必须接济粮饷，新疆生产力落后，加之连遭战乱，经济凋敝，无力供给；自内地转输，路途遥远，又非可行之计。在这种背景下，只有就地兴屯，生产自给，才是最好的解决驻军粮饷的办法。

乾隆二十二年清军试垦哈密塔勒纳沁和巴里坤，揭开了新疆大规模屯田的序幕<sup>①</sup>。新疆屯田与清廷在当地的统治相始终，在西北三大屯田<sup>②</sup>中持续时间最久，规模最大，成效最为卓著，是清代西北屯田的主体部分。它的发展变化与清廷在新疆统治的发展变化相适应，大体上也可以分为三个阶段。

第一阶段是乾隆、嘉庆两朝。乾隆二十二年，清廷调集兵丁，在新疆东部兴屯收粮，供给平叛大军，收到很好效果。不久，新疆正式统一，清廷在伊犁设立将军，总统南北两路，管辖自阿尔泰山至帕米尔高原，自巴尔喀什湖至昆仑山脉之间的辽阔疆域。是时，南北两路数万驻军，千余官员，皆受将军节制。根据清廷以北制南的原则，新疆驻军的布局是北重南轻。将军、都统、提督、总兵等重要军事建置都设于天山北路。北路以驻防军为主，南路以换防军为主。为了适应这种形势，清廷对用兵时的屯田布局进行了调整，将新疆屯田的重心放在天山北路，形成新疆屯田北重南轻的布局。乾隆、嘉庆年间，天山北路东起巴里坤、西至伊犁，天山南路东起哈密、西至阿克苏，各类屯田星罗棋布，当地农业经济有了长足的发展，清廷在新疆的军事统治得到巩固。

道光、咸丰两朝是新疆屯田的第二阶段。嘉庆末年，流亡于

---

①《清高宗实录》卷524、527乾隆21年10月乙亥、11月庚申。

②即北路、西路、新疆三大屯田。