

欧亚历史文化文库

“十二五”国家重点图书出版规划项目



国家出版基金项目



总策划
张余胜

——公元前2世纪至公元1世纪前期西域绿洲农业研究

田作畜牧



丛书主编 余太山
李艳玲 著

兰州大学出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION



欧亚历史文化文库

总策划 张余胜
兰州大学出版社



田作畜牧

——公元前2世纪至公元7世纪前期西域绿洲农业研究

丛书主编 余太山
李艳玲 著

图书在版编目(CIP)数据

田作畜牧：公元前2世纪至公元7世纪前期西域绿洲
农业研究 / 李艳玲著. — 兰州：兰州大学出版社，
2014.8

(欧亚历史文化文库 / 余太山主编)

ISBN 978-7-311-04544-9

I. ①田… II. ①李… III. ①西域—绿洲—农业—研
究—古代 IV. ①F329

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第207453号

策划编辑 施援平

责任编辑 施援平 王淑燕

装帧设计 张友乾

书 名 田作畜牧

——公元前2世纪至公元7世纪前期西域绿洲农业研究

作 者 李艳玲 著

出版发行 兰州大学出版社 (地址:兰州市天水南路222号 730000)

电 话 0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心)
0931-8914298(读者服务部)

网 址 <http://www.onbook.com.cn>

电子信箱 press@lzu.edu.cn

印 刷 天水新华印刷厂

开 本 700 mm×1000 mm 1/16

印 张 18(插页2)

字 数 242千

版 次 2014年10月第1版

印 次 2014年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-311-04544-9

定 价 50.00元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

淘宝网邮购地址:<http://lzup.taobao.com>

《欧亚历史文化文库》学术委员会

主 任

陈高华

委员 (按拼音顺序)

定宜庄	韩 昇	华 涛	蓝 琪
李锦绣	李勤璞	厉 声	林梅村
林悟殊	刘欣如	刘迎胜	卢向前
罗 丰	马小鹤	梅维恒	牛汝极
潘志平	荣新江	芮传明	沈卫荣
汪受宽	王邦维	王冀青	王 颀
王希隆	王 欣	魏存成	徐文堪
杨 军	于志勇	郑炳林	

《欧亚历史文化文库》出版委员会

主 任

张余胜

副主任

管钰年 李玉政 汪晓军 袁爱华

赵 莉 文斌虎 马永强

委 员(按拼音顺序)

崔 明 郝春喜 柯肃成 雷鸿昌

雷永林 李连斌 李兴民 梁 辉

刘 伟 卢旺存 罗和平 饶 慧

施援平 孙 伟 王世英 王永强

夏 玲 邢 玮 张东林

出版说明

随着 20 世纪以来联系地、整体地看待世界和事物的系统科学理念的深入人心,人文社会学科也出现了整合的趋势,熔东北亚、北亚、中亚和中、东欧历史文化研究于一炉的内陆欧亚学于是应运而生。时至今日,内陆欧亚学研究取得的成果已成为人类不可多得的宝贵财富。

当下,日益高涨的全球化和区域化呼声,既要求世界范围内的广泛合作,也强调区域内的协调发展。我国作为内陆欧亚的大国之一,加之 20 世纪末欧亚大陆桥再度开通,深入开展内陆欧亚历史文化的研究已是责无旁贷;而为改革开放的深入和中国特色社会主义建设创造有利周边环境的需要,亦使得内陆欧亚历史文化研究的现实意义更为突出和迫切。因此,将针对古代活动于内陆欧亚这一广泛区域的诸民族的历史文化研究成果呈现给广大的读者,不仅是实现当今该地区各国共赢的历史基础,也是这一地区各族人民共同进步与发展的需求。

甘肃作为古代西北丝绸之路的必经之地与重要组

成部分,历史上曾经是草原文明与农耕文明交汇的锋面,是多民族历史文化交融的历史舞台,世界几大文明(希腊—罗马文明、阿拉伯—波斯文明、印度文明和中华文明)在此交汇、碰撞,域内多民族文化在此融合。同时,甘肃也是现代欧亚大陆桥的必经之地与重要组成部分,是现代内陆欧亚商贸流通、文化交流的主要通道。

基于上述考虑,甘肃省新闻出版局将这套《欧亚历史文化文库》确定为2009—2012年重点出版项目,依此展开甘版图书的品牌建设,确实是既有眼光,亦有气魄的。

丛书主编余太山先生出于对自己耕耘了大半辈子的学科的热爱与执著,联络、组织这个领域国内外的知名专家和学者,把他们的研究成果呈现给了各位读者,其兢兢业业、如临如履的工作态度,令人感动。谨在此表示我们的谢意。

出版《欧亚历史文化文库》这样一套书,对于我们这样一个立足学术与教育出版的出版社来说,既是机遇,也是挑战。我们本着重点图书重点做的原则,严格于每一个环节和过程,力争不负作者、对得起读者。

我们更希望通过这套丛书的出版,使我们的学术出版在这个领域里与学界的发展相偕相伴,这是我们的理想,是我们的不懈追求。当然,我们最根本的目的,是向读者提交一份出色的答卷。

我们期待着读者的回声。

总 序

本文库所称“欧亚”(Eurasia)是指内陆欧亚,这是一个地理概念。其范围大致东起黑龙江、松花江流域,西抵多瑙河、伏尔加河流域,具体而言除中欧和东欧外,主要包括我国东三省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区,以及蒙古高原、西伯利亚、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗斯坦、巴基斯坦和西北印度。其核心地带即所谓欧亚草原(Eurasian Steppes)。

内陆欧亚历史文化研究的对象主要是历史上活动于欧亚草原及其周邻地区(我国甘肃、宁夏、青海、西藏,以及小亚、伊朗、阿拉伯、印度、日本、朝鲜乃至西欧、北非等地)的诸民族本身,及其与世界其他地区在经济、政治、文化各方面的交流和交涉。由于内陆欧亚自然地理环境的特殊性,其历史文化呈现出鲜明的特色。

内陆欧亚历史文化研究是世界历史文化研究中不可或缺的组成部分,东亚、西亚、南亚以及欧洲、美洲历史文化上的许多疑难问题,都必须通过加强内陆欧亚历史文化的研究,特别是将内陆欧亚历史文化视做一个整

体加以研究,才能获得确解。

中国作为内陆欧亚的大国,其历史进程从一开始就和内陆欧亚有千丝万缕的联系。我们只要注意到历代王朝的创建者中有一半以上有内陆欧亚渊源就不难理解这一点了。可以说,今后中国史研究要有大的突破,在很大程度上有待于内陆欧亚史研究的进展。

古代内陆欧亚对于古代中外关系史的发展具有不同寻常的意义。古代中国与位于它东北、西北和北方,乃至西北次大陆的国家 and 地区的关系,无疑是古代中外关系史最主要的篇章,而只有通过研究内陆欧亚史,才能真正把握之。

内陆欧亚历史文化研究既饶有学术趣味,也是加深睦邻关系,为改革开放和建设有中国特色的社会主义创造有利周边环境的需要,因而亦具有重要的现实政治意义。由此可见,我国深入开展内陆欧亚历史文化的研究责无旁贷。

为了联合全国内陆欧亚学的研究力量,更好地建设和发展内陆欧亚学这一新学科,繁荣社会主义文化,适应打造学术精品的战略要求,在深思熟虑和广泛征求意见后,我们决定编辑出版这套《欧亚历史文化文库》。

本文库所收大别为三类:一,研究专著;二,译著;三,知识性丛书。其中,研究专著旨在收辑有关诸课题的各种研究成果;译著旨在介绍国外学术界高质量的研究专著;知识性丛书收辑有关的通俗读物。不言而喻,这三类著作对于一个学科的发展都是不可或缺的。

构建和发展中国的内陆欧亚学,任重道远。衷心希望全国各族学者共同努力,一起推进内陆欧亚研究的发展。愿本文库有蓬勃的生命力,拥有越来越多的作者和读者。

最后,甘肃省新闻出版局支持这一文库编辑出版,确实需要眼光和魄力,特此致敬、致谢。

余太山

2010年6月30日

目 录

绪论 / 1

1 西域绿洲农业生产的 自然地理环境 / 13

1.1 地文 / 13

1.2 气候 / 14

1.3 水文 / 17

2 公元前2世纪以前

西域绿洲农业生产概况 / 26

2.1 公元前 2000 年至公元前 1000 年 前后的绿洲农业生产 / 26

2.2 公元前 1000 年前后至公元 前 2 世纪末期的绿洲农业生产 / 30

3 公元前2世纪至公元1世纪初西域的 绿洲农业 / 40

3.1 绿洲的人口资源及农业品种 / 41

3.2 城郭田畜——绿洲国的农业生产 / 45

3.3 通利沟渠,以时益种五谷

——西汉在西域绿洲的屯田 / 50

3.4 “仰谷”“积谷”“赎食”“贡献”

——绿洲的农产品贸易 / 61

3.5 小结 / 68

4	公元1世纪初至5世纪前期西域的绿洲农业 / 72
4.1	人口资源的整合及农业新品种的引进 / 72
4.2	新绿洲农业区的兴起及其生产 / 86
4.3	绿洲国的种植业 ——以佉卢文资料反映的鄯善王国为中心 / 108
4.4	绿洲国的畜牧业 ——以佉卢文资料反映的鄯善王国为中心 / 133
4.5	绿洲农产品贸易的发展 / 152
4.6	小结 / 163
5	公元5世纪中期至7世纪前期西域的绿洲农业 / 166
5.1	人口资源的变动及农业经营品种的增加 / 166
5.2	吐鲁番盆地:绿洲农业经济的发达区 / 175
5.3	塔里木盆地的绿洲农业 / 215
5.4	绿洲农产品贸易概观 / 222
5.5	小结 / 234
	结语 / 237
	参考文献 / 242
	索引 / 273
	后记 / 280

绪 论

农业是人类衣食之源、生存之本,是社会经济发展的基础。农业生产是人类在特定地域内有意识地利用动植物体生理机能的过程,又是在一定社会生产方式下进行的经济生产活动。这就决定了农业生产具有地域差异性与历史延续性的双重特点。因地域差异而形成的各个农业区,有着各自不同的发展兴衰历程,共同构成了我国古代农业发展的历史。而西域,即古代新疆,具有典型的干旱环境,绿洲是当地居民繁衍生息的主要场所,在西北干旱区中最具代表性。西域又是古代东西交通之冲要,东西文明交流之枢纽,民族与文化的变迁融合异常频繁,形成了独具特色的绿洲文明。该地区在地理环境与历史文化面貌上皆有别于中原农业区。开展西域绿洲农业研究,无疑将有助于认识我国农业历史发展的多样性与不平衡性,在此基础上可以推动对我国古代农业整体发展历史的深入研究,并丰富和完善西域历史乃至整个中国历史的研究。

绿洲作为一种独特的生态地理景观,是“天然降水稀少的荒漠区局部地域,因外来补给具一定水资源而形成的绿色植被密集、动物繁多、人类活动集中的区域”,^[1]在世界各地的荒漠多有分布。面对荒漠化加剧与绿洲面积缩小的趋势,强化绿洲和绿洲地带的生态环境研究成为学术界的共识,绿洲荒漠化现象已是当代社会可持续发展研究中最被关注的课题之一。近年来,国内倡导建立“绿洲学”,主张将自然科学与社会科学相结合,对绿洲展开系统全面的研究,为绿洲的现代化建设提供理论基础与实践参考依据。^[2] 这需要历史学研究领域贡

[1] 傅小锋:《绿洲经济可持续发展研究》,科学出版社2008年第1版,第2页。

[2] 黄盛璋主编:《绿洲学研究》,科学出版社2003年版。

田作畜牧——公元前1世纪至公元1世纪前期西域绿洲农业研究

献相应力量。研究历史时期与西域绿洲自然环境直接相关的农业生产,总结人类改造利用绿洲的经验教训,亦属于绿洲学的研究内容,学术上有助于推动绿洲综合研究的进一步发展;实践上可以为更好地发展今天新疆乃至整个西北地区的绿洲农业生产提供借鉴。

本书以公元前2世纪至公元7世纪前期的西域绿洲农业为研究对象,目前学界与此相关或对此有所涉及的研究成果颇为丰硕,现择要述之。第一类是区域史及区域专史类著作对西域农业的关注。J. 哈尔马塔与B. A. 李特文斯基分别主编的《中亚文明史》第2、3卷论及西域绿洲的农业生产,其中第2卷明确提出西域绿洲以依存于灌溉的农业、园艺业、畜牧业为经济基础,但没有展开论述。^[1] 另有钱云、金海龙等编著的《丝绸之路绿洲研究》一书,^[2]对7世纪前期以前西域农业生产有所涉及,但十分简略,且以中原政权进行分期论述,没有全面展现西域农业的生产内容及其动态变迁。

赵俪生主编的《古代西北屯田开发史》^[3]与刘光华著《汉代西北屯田研究》^[4],专以中原政权在西北地区的屯田为研究对象,后书是前书两汉部分的更为详尽版。两书首先考察屯田背景,其次分区域论述西北地区的屯田地理分布,然后分析屯田的具体经营管理及其作用,书中对包括西域在内的西北屯田开发有较为系统的研究,但部分内容仍可进一步深入探讨。

专以西域为研究对象的,以殷晴《丝绸之路与西域经济——十二世纪前新疆开发史稿》^[5]一书为代表。该书是西域经济史研究的集大成之作,以东西文化交流背景下的丝绸之路与西域经济的盛衰嬗变为主线,分原始、汉代、魏晋南北朝、隋唐、唐宋之际五个时段,对12世纪

[1] [匈牙利]J. 哈尔马塔主编,徐文堪、芮传明译:《中亚文明史》(第2卷),中国对外翻译出版公司2002年版,第175、183-184页。[俄]B. A. 李特文斯基主编,马小鹤译:《中亚文明史》(第3卷),中国对外翻译出版公司2003年版,第242-243、261页。

[2] 钱云、金海龙等编著:《丝绸之路绿洲研究》,新疆人民出版社2010年版,第94-99页。

[3] 赵俪生:《古代西北屯田开发史》,甘肃文化出版社1997年版,第1-153页。

[4] 刘光华:《汉代西北屯田研究》,兰州大学出版社1988年版。

[5] 殷晴:《丝绸之路与西域经济——十二世纪前新疆开发史稿》,中华书局2007年版。

前西域的政治、经济、交通等问题进行研究,力图揭示丝绸之路和西域经济发展与社会政治形势、生态环境的内在关系。书中涉及农业的部分,考察了屯田生产、农业生产结构、土地制度与赋役、生产技术等问题,是目前关于西域农业研究较为深入的论著。但作者未充分注意到西域内部农业生产的地域差异,缺乏对农业生产内容变迁原因的综合考察。

对西域内部某一绿洲或地区进行研究的,以关注精绝、楼兰或鄯善王国、高昌地区为多。艾特武德(Ch. Atwood)根据佉卢文分析了精绝绿洲的经济生产,涉及农业的经营单位、生产关系,以及农业在当地经济结构中的地位等问题。^[1] 孟凡人在《楼兰新史》中论及两汉魏晋在楼兰的屯田生产,他根据楼兰汉文文书,较深入分析了魏晋楼兰屯田的地理分布、亩数、管理人员、水利建设等问题。^[2] 刘文锁在《沙海古卷释稿》一书中,对鄯善王国的动植物种类、赋役与土地制度有所考察。^[3] 长泽和俊的《楼兰王国史の研究》,^[4]也是以整个鄯善王国为研究对象,书中利用楼兰汉文文书,探讨了魏晋政权在楼兰的屯田机构设置及屯田的经营情况;依据佉卢文书,分析了鄯善王国的畜牧业生产与该国的赋税征收问题。王素的《高昌史稿——交通编》《高昌史稿——统治编》分别关注了吐鲁番盆地的农业品种、西汉中期至西晋时期吐鲁番盆地屯田及屯田官员戊己校尉的问题。^[5] 孟宪实的《汉唐文化与高昌历史》,对西汉时期的西域屯田及戊己校尉的设置、麹氏高

[1] Ch. Atwood, "Life in Third-fourth Century Cadh'ota: A Survey of information gathered from the Prakrit documents found north of Minfeng (Niyā)", *Central Asiatic Journal*, Vol. 35, No. 3-4, 1991.

[2] 孟凡人:《楼兰新史》,光明日报出版社、新西兰霍兰德出版有限公司 1990 年版,第 140-153 页。

[3] 刘文锁:《沙海古卷释稿》,中华书局 2007 年版,第 82-130、159-173 页。

[4] 长泽和俊:《楼兰王国史の研究》,雄山阁出版株式会社 1996 年版,第 163-242、355-396 页。

[5] 王素:《高昌史稿——交通编》,文物出版社 2000 年版,第 85-107 页;《高昌史稿——统治编》,文物出版社 1998 年版,第 74-104 页。

田作畜牧——公元前5世纪至公元1世纪前期西域绿洲农业研究

昌国时期的中央机构屯田曹等问题有所新论。^{〔1〕} 宋晓梅在《高昌国——公元五至七世纪丝绸之路上的一个移民小社会》一书中,简要考察了吐鲁番盆地绿洲的水土资源、动植物资源等,以及当地的精耕细作的耕作技术,并探讨了当地精耕农业引进与内地居民移居高昌的关系。^{〔2〕} 另有马国荣的《汉唐时期和田地区之经济述略》^{〔3〕}、尚衍斌的《汉唐时期龟兹经济的几个问题》,^{〔4〕} 分别简略述及汉唐时期于阗、龟兹绿洲的农业生产。

第二类是针对西域农业的专题研究,国内外学者从不同时段、地域、角度和层面加以探讨。通史性研究,以钮仲勋《历史时期新疆地区的农牧开发》一文为代表。^{〔5〕} 该文分原始社会至西汉前期、西汉前期至唐前期、唐前期至清前期、清前期至清末期四个阶段论述。文中强调了西域天山南北种植业与畜牧业并举的历史现象及两种生产类型的地域差异、屯田对当地农业开发的巨大推动作用,并考察了生产技术的发展状况。对西域农业进行较长时段研究的论作,主要是张泽咸的《汉唐间西域地区的农牧生产述略》,^{〔6〕} 文中将西域单独作为一个区域,以中原王朝为分期标准,较详细地梳理了汉唐间西域地区的种植业与畜牧业的生产内容。但钮、张两文未利用已释译出的佉卢文等其他文字资料。另外,吕卓民、陈跃《两汉南疆农牧业地理》一文,^{〔7〕} 指出两汉时期南疆已形成典型的山前河流绿洲种植业区和山间盆地与山麓草原游牧区,前者以种植业为主,畜牧业为辅,而后者反之,文中还考察了当时的农作物品种。

〔1〕孟宪实:《汉唐文化与高昌历史》,齐鲁出版社2004年版,第38-44、48-70、128-132页。

〔2〕宋晓梅:《高昌国——公元五至七世纪丝绸之路上的一个移民小社会》,中国社会科学出版社2003年版,第22-41、128-133页。

〔3〕马国荣:《汉唐时期和田地区之经济述略》,载《新疆历史研究》,1985年第3期。

〔4〕尚衍斌:《汉唐时期龟兹经济的几个问题》,载《新疆师范大学学报》,1989年第4期。

〔5〕钮仲勋:《历史时期新疆地区的农牧开发》,载《中国历史地理论丛》,1987年第1期。

〔6〕张泽咸:《汉唐间西域地区的农牧生产述略》,载《唐研究》(第4卷),北京大学出版社1998年版,第275-318页。

〔7〕吕卓民、陈跃:《两汉南疆农牧业地理》,载《西域研究》,2010年第2期。

有关单纯考察农作物种植业生产的论著,王炳华撰写的《新疆农业考古概述》《从考古资料看新疆古代的农业生产》两文,^[1]根据考古资料,主要论述了唐代以前塔里木盆地与吐鲁番盆地的农作物品种、生产工具、水利灌溉及屯田生产等问题。宫崎纯一专门考察8世纪以前的塔里木盆地和吐鲁番盆地的种植业生产,^[2]他利用汉文文献与考古资料,按吐鲁番、焉耆、库车、喀什、和田(包括尼雅和楼兰)等地区加以论述,但文中主要限于对各区所种植农作物品种的考察。马国荣在《两汉时期的新疆农业》一文中,^[3]分区域探讨了两汉时期整个新疆种植业的生产情况,主要内容包括种植业的生产活动、农作物品种、生产工具与牛耕技术、水利设施、输入中原地区的农产品等。

专门考察畜牧业方面的论作,以殷晴的《新疆古代畜牧业的发展》一文为代表。^[4]该文大致根据中原王朝划分时段,论述了公元8世纪以前新疆畜牧业的发展情况。文中较注重量化分析,注意到了新疆畜牧业生产的地域性差异,并指出塔里木盆地与吐鲁番盆地是以种植业为主,兼营畜牧业。文章总体分析较为深入,但一些内容仍有进一步探讨的空间,某些结论也有待商榷。

围绕西域某一地区农业展开研究的,有山本光朗的《“寄田仰穀”考》。^[5]该文对《汉书·西域传》中有关塔里木盆地“寄田仰谷”的记载加以详细考述,分析了这种农业经济活动出现的要素及其影响,但文中没有探讨“寄田”“仰谷”的具体开展情况。其他更多的成果是对鄯善王国与吐鲁番盆地的研究,这与佉卢文书的释读及吐鲁番文书的出土整理密切相关。钱伯泉依据佉卢文书分析了鄯善王国的土地制

[1]王炳华:《新疆农业考古概述》,载《农业考古》,1983年第1期;《从考古资料看新疆古代的农业生产》,载氏著:《西域考古历史论集》,第212-232页。

[2][日]宫崎纯一著,白玉美译:《关于八世纪以前的中亚农业问题——以塔里木盆地为中心》,载《农业考古》,1987年第1期。

[3]马国荣:《两汉时期的新疆农业》,载《新疆文物》,1992年第1期。

[4]殷晴:《新疆古代畜牧业的发展》,载《西域研究》,1993年第4期。

[5]山本光朗:《“寄田仰穀”考》,载《史林》,第67卷第6号,1984年。

田作畜牧——公元前2世纪至公元1世纪前期西域绿洲农业研究

度,以及在此基础上形成的阶级关系。^[1]王欣在《古代鄯善地区的农业与园艺业》一文中,^[2]考察了鄯善王国种植业的经营及其生产技术,并强调葡萄类园艺业的重要性。王欣与常婧合撰的《鄯善王国的畜牧业》,^[3]则对鄯善王国畜牧业的经营管理、畜种及其使用等问题加以论述。

关于吐鲁番盆地的农业,以高昌国时期的田制、土地种类、土地租佃经营及相应的赋役问题的研究成果最为宏富。土地制度方面,学者们对魏氏高昌国土地所有权性质及该地有无实行均田制提出了不同观点。^[4]土地种类方面,学者对常田、卤田、石田、部田、泽田、潢田等做出了解释。^[5]土地租佃经营方面,已有成果对北凉至魏氏高昌国时期吐鲁番地区的租田种类与数量、租佃形式、租价支付方式和支付形式及数额、租佃双方的权责及关系、租佃关系发达的原因等一系列问题,有较深入的分析。^[6]在与土地相关的赋役问题上,主要涉及北凉

[1]钱伯泉:《魏晋时期鄯善国的土地制度和阶级关系》,载《中国社会经济史研究》,1988年第2期。

[2]王欣:《古代鄯善地区的农业与园艺业》,载《中国历史地理论丛》,1998年第3期。

[3]王欣、常婧:《鄯善王国的畜牧业》,载《中国历史地理论丛》,2007年第2期。

[4]参见马雍:《麹斌造寺碑所反映的高昌土地问题》,载氏著《西域史地文物丛考》,文物出版社1990年版,第154-162页。杨际平:《魏氏高昌土地制度试探》,载《新疆社会科学》,1987年第3、4期。卢开万:《魏氏高昌未推行均田制度论》,载《敦煌学辑刊》,1986年第1期。陈国灿:《高昌国的占田制度》,载《魏晋南北朝隋唐史资料》第11期,1991年。吴震:《魏氏高昌国土地形态所有制试探》,载《新疆文物》,1986年第1期。姚崇新:《魏氏高昌王国官府授田制初探》,载中国吐鲁番学学会秘书处编:《中国吐鲁番学学会第一次学术研讨会论文集》(内部资料),乌鲁木齐1991年版,第131-147页。

[5]朱雷:《吐鲁番出土北凉货簿考释》,载氏著:《敦煌吐鲁番文书论丛》,甘肃人民出版社2000年版,第1-24页。池田温:《〈西域文化研究〉第二〈敦煌吐鲁番社会经济资料(上)〉批评と紹介》,《史学雑誌》69编第8号,1960年。马雍:《麹斌造寺碑所反映的高昌土地问题》。杨际平:《试考唐代吐鲁番地区“部田”的历史渊源》,载《中国经济史研究》,1982年第1期;《再谈魏氏高昌与唐代西州“部田”的历史渊源》,载《中国史研究》,1988年第2期。

[6]参见胡如雷:《几件吐鲁番出土文书反映的十六国时期租佃契约关系》,载《文物》,1978年第6期。孔祥星:《唐代前期的土地租佃关系》,载《中国历史博物馆馆刊》,1982年第4期。韩国磐:《从〈吐鲁番出土文书〉中夏田券来谈高昌租佃的几个问题》;杨际平:《魏氏高昌与唐代西州、沙州租佃制研究》,分载韩国磐主编:《敦煌吐鲁番出土经济文书研究》,厦门大学出版社1986年版,第199-224页、第225-292页。赵文润:《隋唐时期吐鲁番地区租佃制发达的原因》,载《陕西师范大学学报》,1987年第1期。