

 中国社会科学院创新工程学术出版资助项目



中国社会科学院文库 · 历史考古研究系列
The Selected Works of CASS · History and Archaeology

桑干河流域历史城市地理研究

A URBAN HISTORICAL GEOGRAPHIC STUDY ON SANGGANHE VALLEY

— 孙靖国 著 —

中国社会科学出版社

 中国社会科学院创新工程学术出版资助项目



中国社会科学院文库·历史考古研究系列

The Selected Works of CASS · History and Archaeology

桑干河流域历史城市地理研究

A URBAN HISTORICAL GEOGRAPHIC STUDY ON SANGGANHE VALLEY

孙靖国 著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

桑干河流域历史城市地理研究 / 孙靖国著. — 北京: 中国社会科学出版社, 2015. 9

ISBN 978 - 7 - 5161 - 6040 - 4

I. ①桑… II. ①孙… III. ①城市地理—历史地理—研究—中国—古代
IV. ①K928. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 085634 号

出版人 赵剑英
选题策划 郭沂纹
责任编辑 郭沂纹 安 芳
责任校对 邓雨婷
责任印制 李寡寡



出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010 - 84083685
门 市 部 010 - 84029450
经 销 新华书店及其他书店

印刷装订 北京君升印刷有限公司
版 次 2015 年 9 月第 1 版
印 次 2015 年 9 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 27
插 页 2
字 数 452 千字
定 价 89.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社营销中心联系调换
电话: 010 - 84083683
版权所有 侵权必究



中国社会科学院文库
历史考古研究系列

The Selected Works of CASS
History and Archaeology

《中国社会科学院文库》出版说明

《中国社会科学院文库》（全称为《中国社会科学院重点研究课题成果文库》）是中国社会科学院组织出版的系列学术丛书。组织出版《中国社会科学院文库》是我院进一步加强课题成果管理和学术成果出版的规范化、制度化建设的重要举措。

建院以来，我院广大科研人员坚持以马克思主义为指导，在中国特色社会主义理论和实践的双重探索中做出了重要贡献，在推进马克思主义理论创新、为建设中国特色社会主义提供智力支持和各学科基础建设方面，推出了大量的研究成果，其中每年完成的专著类成果就有三四百种之多。从现在起，我们经过一定的鉴定、结项、评审程序，逐年从中选出一批通过各类别课题研究工作而完成的具有较高学术水平和一定代表性的著作，编入《中国社会科学院文库》集中出版。我们希望这能够从一个侧面展示我院整体科研状况和学术成就，同时为优秀学术成果的面世创造更好的条件。

《中国社会科学院文库》分设马克思主义研究、文学语言研究、历史考古研究、哲学宗教研究、经济研究、法学社会学研究、国际问题研究七个系列，选收范围包括专著、研究报告集、学术资料、古籍整理、译著、工具书等。

中国社会科学院科研局

2006年11月

序

在我从事历史地理学教学与研究的数十年中，曾经提出“对历史时期城市的研究，可以分成不同的区域，分析区域中心城市的形成、发展、演化以及与区域内外其他城市的关系。历史时期的区域，可以按自然地理单元来划分，也可以依照各个时代的行政、经济或文化大区来划分”。这里不仅有宏观的思考，也为今后的研究提出了方法和路径，山西雁北地区的城市曾考虑作为实践研究的选例，但是一直没有深入做下去。

2005年，孙靖国从北京师范大学考入北京大学历史学系，由我指导攻读历史地理学博士学位。他本科就读于北京师范大学历史系，随后跟随宁欣教授攻读中国古代史专业硕士学位，硕士论文题目是《隋河北地区行政区划变迁考略》。我第一次认识他，还是去北京师范大学参加“何兹全先生九十大寿暨从事史学工作七十周年庆祝大会”，宁欣教授把他叫到我面前，跟我介绍说这位学生喜欢历史地理，此后孙靖国便“上了我这条船”。我读了他的研究生论文，感觉他有比较扎实的史学文献功底，文笔不错，也肯跑野外，这是攻读历史地理学必须具备的基本素质。于是，当孙靖国考入北大历史系跟我读博之初，我就建议他以雁北地区的城市作为他博士论文的选题。孙靖国同意了，可是心思还在隋唐，毕竟是宁欣老师带出来的，从他毕业前撰写的几篇论文即可明了其心态。

2006年，我带他去山西右玉参加“西口文化论坛”，在会议期间，我们对右卫古城、杀虎堡、平集堡、威远城等明代边堡的选址、形制、地理环境、交通道路进行了考察。记得当时是夏季多雨，满地泥泞，我在攀爬威远城城墙的时候，爬到一半，突然脚下一滑，摔了下来，多亏靖国赶上去把我托住。通过这次实地考察，他对农牧交错地带的城市与环境的关系产生了兴趣，最后确定以“桑干河流域历史城市地理研究”为题。我向

他提出：研究的时段一定要延伸到明清，不能写完汉唐就戛然而止，如果能够延伸到 20 世纪初，肯定在研究上会有更大的突破。

桑干河流域是一个具有地理闭合性和内部相对一致性的区域，跨越山西、河北和北京三个省市，与蒙古草原近在咫尺；深厚的黄土堆积，充足的日照，却又苦寒的气候，使得在历史上农耕、驻牧两种经营方式曾经反复交替。只是到了明代，长城与边堡的修筑，周围土地大面积的屯垦，才使得农业经营方式被稳定下来，再也没有逆转为驻牧，桑干河流域是名副其实的农牧交错带。在类型区域研究大行其道的今天，选择这样一个区域作为城市历史地理的研究案例，既有丰富的文献史料支撑，又有大量古代城址值得田野考察。在博士论文选题和研究时段确定之后，靖国和我就论文结构和视点进行过多次讨论，能否在区域城市历史地理研究方面取得突破性的成果，关键在于从哪些视角切入。

桑干河流域的城市群，以城市地理要素在不同历史时期的选址、分布、组织体系的对比为切入点，方能揭示从战国秦汉到 20 世纪这两千多年间雁北区域内人地关系演变的历程。

西汉推行“募民徙塞下”的政策后，由于人口的充实和边防的巩固，桑干河流域的城邑逐渐恢复并有所发展，据《汉书地理志》记载，到西汉末年，雁门、代郡、上谷三郡共有 47 县，其中有 40 县位于恒山以北的桑干河流域，在谭其骧主编的《中国历史地图集》中标出了 32 座县城，但还有 8 座县城未能确定位置。西汉王朝在桑干河流域除了设置过众多郡、县治所城址之外，还有亭、都尉等城址。考察发现西汉的城址大多分布在靠近河流的阶地上，往往位于两条河流交汇处，表明城邑选址不仅考虑凭河据险而自固，而且反映周围的土地以农业经营方式为主，农业耕作对河流灌溉有所依赖。

由于汉代实行有封土堆的墓葬形制，因而一般来说聚集较多人口和有官员身份的城址附近，会留下数目较多的汉墓，尤其是封土堆高大的大型汉墓绝不会孤立地远离城址。因此，汉墓对于寻找和考定汉代的城址能够提供明显的线索。倘若发现汉墓群而尚未找到古城址，那么附近应当有一座尚未确定的汉代城址。

汉代城址一般沿宽阔的河谷平原分布，尽管汉代城址选择水源条件好，适宜农业种植的位置，按理可以长期发展，可是大多数汉代城址到隋唐以后就废弃不用了，原因何在？贞观四年（630）东突厥被唐朝所灭，

大批突厥部族迁往漠南，在桑干河流域放牧。“皆得一处养畜资生，种田未作。”为安置内附的东突厥部族，唐朝在“山后”地区除设立个别的军城外，基本上没有设置州县级地方行政建置，因此可以认为当时是以畜牧经营为主，定居农业人户比例不大，否则将设立州县来管理户籍。唐朝设置的州县城退至恒山以南，山后仅存云、朔二州，云州曾被默啜攻陷，倍受摧残，并无属县所领，只有朔州因与代州分别扼住雁门、楼烦关道之南北，故未裁撤，这种状态一直保持到唐朝末叶。

唐朝末叶中原失序，朝廷式微，“山后”地区屡经战乱，各种势力独据一方，筑城立县，招徕流民，复兴农业以生存。石敬瑭向契丹君主献幽冀（燕云）十六州时，山后竟然有新（今河北涿鹿）、妫（今河北怀来东南）、儒（今北京延庆）、武（今河北宣化）、云（今山西大同）、应（今山西应县）、寰（今山西马邑）、朔（今山西朔州）、蔚（今河北蔚县）九州之地，州县建制的出现，使燕山、恒山以北的桑干河流域又恢复了农业常态。唐末各地藩镇纷纷拥兵自重，筑城编户著籍，设州县。在燕山山后和桑干河的干支流域，凡有较宽阔的河谷盆地，多设置了州县城。

重新设置州县意味着当地人改放牧营生为定居，恢复农业经营方式，需要齐民编户式的行政管理。值得注意的是，自此以后的辽、金、元、明、清历朝在这一地区的州、县治所并未沿用汉代城址，而是易地新筑。辽金以后州县城址仍然处于桑干河流域，应当是农业经营方式的恢复，但是却没有沿用汉代留下的城址，而是迁移新建，且避开桑干河沿岸阶地。为什么会出现这种现象，是值得思考和研究的问题。

明代边墙的修筑导致沿边墙出现大批卫、所城址，与原有的州县城形成两种城市体系。长城沿线为“极边”，属于卫所边堡体制；长城以内仍实行州县体制，州县城与边墙相隔百里以远。明代沿长城边墙采用的军事战略战术是：戍边军队驻扎在边城内，遇警则前出至长城，而不是全部在长城上防守，所以一般来说边城选建在长城关口内，距离边墙二三里的位置。不能离边墙太远，以免来不及赶到长城脚下御敌，同时还要考虑选择一块较平坦有水源的地方筑城，边城周围可以种田以补给。明代的军屯导致长城边墙内的土地被大面积耕垦，出现以卫、所、城、堡为代表的新城址与村落，也就使得燕山、恒山以北的桑干河流域不再可能回到以放牧经营为主要方式的生态环境。

清朝，当长城边墙军事警戒松弛后，明代新垦土地与城址、村落变成

新的县城镇体系，农业经营方式不再逆转，使桑干河流域稳定地成为农业耕作环境。

孙靖国撰著的《桑干河流域历史城市地理研究》，全书从秦汉、北魏、唐辽、明代和清代五个时间剖面进行对比。书中每一个时代的研究，都从三个层次展开：其一，在文献考证和考古发掘基础上复原城市位置；其二，通过城市的位置总结选址规律；其三，分析影响城市选址的社会背景，探讨影响城市选址的原因。有了这些工作的基础，书中比较了不同历史时期城市选址的巨大差别，对各个时期城市分布的原因提出了自己的看法。例如：他认为秦汉时期城市靠近河流是为满足编户齐民农业生产和城邑生活的需要；北魏时期桑干河南北两岸城市分布的差异是因为北部地区畜牧和狩猎经济对农业的挤占；唐代前期城市稀少是因为特殊的御边政策、边疆形势和战争组织制度；明代城市形成“极边”和“次边”两大体系，治所城市远离桑干河流域，而明代边堡因职能不同，所处地理环境不同，有的在今天发展为乡镇治所，有的成为普通村落，甚至被废弃；清代因交通区位变迁，导致中心城市发生转移。孙靖国的研究解决了以下几个问题：导致唐代前期桑干河流域城市发展低谷的原因；影响各历史时期桑干河流域城市分布与选址的原因；城址存废或迁徙的成本机制；交通区位与中心城市的选择。孙靖国认为在一个较大的地理尺度内，城市的选址、迁徙与兴废更多地是受人文社会背景的影响，他的分析和结论都是有益的探索 and 创见。

《桑干河流域历史城市地理研究》一书研究年代纵贯古今，跨度颇大，从专业角度来看，不同时代的史料和历史背景差别很大，具有很高的辨析难度。孙靖国做了大量的文献搜集、梳理、考证和辨析工作，每一个问题都建立在扎实的考证与归纳的基础上，体现了踏实的史学学风和专业水平。

再有一点需要指出的是，为了弥补文献记载的不足，孙靖国除了充分利用古地图和现代航测、卫星图片等手段之外，还多次进行野外考察和踏勘，足迹遍布书中涉及的桑干河流域每一个县市和几十座城堡。文献、地图、航片与田野考察结合使得他的研究成果更富于扎实和可靠。在我组织研究生的几次田野考察中，靖国负责制定考察路线、复印文献资料、沿途记录、晚上组织整理，如此认真的实践使孙靖国很快具备了历史地理学野外观察与分析的能力，也为他后来组织研究生自行考察雁北古城堡游刃有余

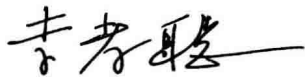
余、斩获颇多做了准备。

孙靖国在北大学习的四年，也遇到过很多困难，但他都能一一化解。譬如：考虑到他的硕士研究方向是隋唐史，为了能够把明清史的基础夯实，我要求他学习满文。他去中央民族大学跟季永海先生学了两年，初步掌握了满文阅读能力。博士生第四年的时候，他的宝贝女儿出世，他要在家乡和北京之间奔波，还要找工作，压力可想而知。但他依然咬紧牙关按时完成了30万字的博士论文。其中还有一个有趣的插曲，靖国的论文写完明代已经是20多万字了，也通过了预答辩，他觉得就可以了。但是，我觉得既然做通历代的区域研究，就必须通到底，起码要把古代的部分做完，也就是清代必须写。靖国觉得困难很大，时间也很紧张。他当时住在双安商场东边的青年公寓，于是我开车到他楼下，打电话叫他下楼，跟他谈把清代部分加进去的意义。靖国欣然接受，随即从熟悉清代史料、清朝制度和相关研究论著着手，最后不但把清代的城市职能转换和中心城市变迁这两大问题解决，还把民国乃至20世纪80年代的变化呈现出来，圆满地完成了桑干河流域几乎全部历史时期城市地理的研究。

孙靖国的探索性研究，使得历史时期桑干河流域的城市这一历史图景会显得更加清晰、生动，为推动区域历史城市地理向更深层次的研究奠定了一种范式，对于中国区域史、城市史研究也必然会有很多启迪。

博士论文是攻读博士期间的一个阶段性成果，之后的研究之路还要继续前行。在博士毕业，进入中国社会科学院历史所工作之后，孙靖国不断充实、打磨自己的博士论文，增补了很多内容，也修正了部分观点。希望他能在这一专著的基础上，严谨治学，锐意创新，一步一个脚印地走下去。

2015年，孙靖国的博士论文《桑干河流域历史城市地理研究》入选“中国社会科学院文库”，将由中国社会科学出版社出版，请我作序。既然我是他的博士生导师，从确定博士论文题目，开始进行文献的整理和研究，进行野外考察，撰写论文，最后通过答辩，这一路走来，我都眼见为实，自不便推辞，乐为之序。



2015年8月1日

目 录

绪论	(1)
第一节 解题与理论基础	(1)
一 本书研究区域范围及地理环境	(1)
二 两个概念的讨论:“区域”与“城市”	(4)
三 问题的提出	(6)
第二节 学术史回顾	(14)
一 作为学科的区域历史城市地理研究	(14)
二 桑干河流域城市历史地理研究	(21)
第三节 本书思路与研究方法	(22)
一 主要研究对象	(22)
二 主要研究方法 with 思路	(23)
第四节 篇章结构	(26)
第一章 秦汉时期城市的沿河分布	(27)
第一节 对现存汉代古城的分析	(28)
第二节 汉代桑干河流域城市的地理分布	(58)
一 城市与河流的关系	(58)
二 治所城市分布的空间差异——密集区与稀疏区的 明显对比	(64)
三 汉代桑干河流域城市分布格局的产生原因	(65)
第三节 城市的规模和层级分布	(73)
一 现存城址的规模分布	(73)
二 边郡的特殊设县标准	(75)

三 中心城市的选择与转移	(77)
第四节 小结	(83)
第二章 北魏时期城市的分布与区域开发	(85)
第一节 南北有别	
——东汉末年桑干河流域城镇体系瓦解的历史过程	(86)
第二节 拓跋鲜卑对桑干河流域的经略及其城址的选择	(92)
一 代国时期	(92)
二 北魏时期	(100)
第三节 北魏时期桑干河流域城市的时空分布特征	(125)
一 时间分布	(125)
二 地理分布	(128)
第四节 导致城邑时空分布格局的原因	(128)
一 “瀑北地瘠”——北魏时期农耕经济的地域差异	(128)
二 何以“瀑北地瘠”? ——北魏时期桑干河流域农耕、畜牧 和渔猎经济的盈缩	(130)
第三章 从军城到州县	
——唐辽时期城市的重新发育与位置选择	(139)
第一节 隋唐时期桑干河流域的军镇化	(140)
一 唐代前期桑干河流域的荒残局面	(141)
二 桑干河流域军镇体系的建立	(149)
三 唐代桑干河流域军城选址的着眼点与作用	(168)
第二节 唐末—辽代治所城市的广泛设立及其选址规律	(172)
第三节 唐辽时期桑干河流域治所城市恢复的原因及其 选址取向	(186)
一 城市建设的高峰时段	(186)
二 桑干河流域治所城市增设的原因	(188)
第四节 成本选择	
——桑干河流域汉魏旧城的废弃与重新选址	(195)
第五节 小结	(203)

第四章 明代桑干河流域城镇的职能与分布	(204)
第一节 治所城市的选址特征	(207)
一 洪武时期“徙山后民”与元代府州县体系的终结	(207)
二 宣大地区卫所的普遍设立与明初的筑城运动	(210)
三 明代桑干河流域治所城市的选址特点	(215)
第二节 城堡体系的逐步完善及其职能	(254)
一 洪、宣时期北部战线的内缩与宣府镇长城边堡的修筑	(254)
二 土木之变后居中应援之城的修筑与此类城堡的功能 与选址	(257)
三 明朝中期以后长城边堡的普遍修筑及其选址特征	(270)
四 嘉靖中期城堡防御体系的完成与屯堡的位置与职能	(283)
第三节 小结:明代宣大地区城镇体系结构分析	(290)
 第五章 由边镇而腹里	
——清代以来城镇职能的转变	(293)
第一节 北部边疆形势的变化	(294)
第二节 清代前期对宣大地区城堡与卫所的整顿	(296)
一 清初以来对基层城堡的裁撤	(296)
二 基层城堡职能的转变	(302)
三 由都司卫所到府州县——康熙时期城市职能的变迁	(305)
第三节 交通区位的转变导致城市职能的变化	
——以杀虎口、张家口的兴替为例	(310)
一 清代经略西北与杀虎口地位的抬升	(311)
二 草原商路的开拓与杀虎口、张家口的兴衰	(318)
第四节 京绥、同蒲铁路对桑干河流域治所城市分布的影响	(332)
一 京绥线沿途市镇的兴起与县治的迁徙	(332)
二 同蒲线沿途市镇的兴起与县治的迁徙	(338)
第五节 小结	(339)
 全书结论	(341)
一 导致唐代前期桑干河流域城市发展低谷的原因	(342)
二 影响各历史时期桑干河流域城市分布与选址的原因	(343)

三 城址存废或迁徙的成本因素	(346)
----------------------	-------

四 交通区位与中心城市的选择	(347)
----------------------	-------

附录一:《汉书·地理志》郡国县级单位密度与口数密度

统计对照表	(349)
-------------	-------

附录二:明代桑干河流域筑城情况表 (353)

附录三:明代宣大二镇城堡情况表 (365)

附录四:明代宣大地区长城边堡情况表 (376)

参考文献 (381)

后记 (406)

图目录

图 1	桑干河流域城市分布示意图 (截至 2015 年 1 月)	(3)
图 2	桑干河流域历代治所城市数目比较	(7)
图 3	西汉元始二年桑干河流域治所城市分布图	(8)
图 4	北魏时期桑干河流域治所城市分布图	(9)
图 5	盛唐时期桑干河流域治所城市分布图	(9)
图 6	辽代桑干河流域治所城市分布图	(10)
图 7	明代桑干河流域治所城市分布图	(10)
图 8	清代桑干河流域治所城市分布图	(11)
图 9	本书工作流程图	(25)
图 1-1	延庆旧县“古城址位置图”和“大古城址形势略图”	(30)
图 1-2	谷歌地球审视下的涿鹿三堡城址	(31)
图 1-3	代王城地理环境示意图	(35)
图 1-4	代王城东城墙北望 (摄于 2008 年 8 月 28 日下午)	(35)
图 1-5	阳原黄土城遗址示意图	(39)
图 1-6	白羊城西墙内农田中的绳纹陶片	(49)
图 1-7	在 109 国道北侧遥望白羊城西墙及十里河 (摄于 2008 年 9 月 11 日)	(50)
图 1-8	马邑古城与明清朔州城对照图	(52)
图 1-9	北望朔城区府西路与古北西街交汇处的古城墙豁口 (摄于 2008 年 9 月 4 日)	(53)
图 1-10	朔城区秦汉墓分布图	(54)
图 1-11	秦汉马邑城与明清朔州城位置关系示意图	(56)
图 1-12	汉代城址分布图	(60)

图 2-1	猗卢时代代国所据城邑示意图	(99)
图 2-2	小坊城村城址形态示意图	(104)
图 2-3	小坊城村城址西墙	(105)
图 3-1	马邑与下西关城址位置图	(152)
图 3-2	唐代墓葬区位置示意图	(156)
图 3-3	沮阳故城与怀戎城位置关系示意图	(162)
图 3-4	康庄古城址地理环境示意图	(164)
图 3-5	康庄城址残墙(摄于 2008 年 8 月 26 日)	(165)
图 3-6	由大白登村古城址豁口向内审视	(173)
图 3-7	辽怀安县城东墙(摄于 2008 年 8 月 28 日)	(177)
图 3-8	中古时期桑干河流域筑城时段比较图	(188)
图 3-9	代王城古城平面图	(198)
图 3-10	唐蔚州城想象图	(202)
图 4-1	鸟瞰怀安城镇周围地理环境 (摄于 2003 年 8 月 13 日)	(217)
图 4-2	在独石城北山上烽燧处向南俯拍	(219)
图 4-3	独石城地理环境图	(221)
图 4-4	大同右卫城与沧头河、边墙之间的关系	(223)
图 4-5	大同左卫城周边防御形势图 (自洪武四年至万历二十四年)	(225)
图 4-6	高山卫城址示意图	(226)
图 4-7	鹁鸽峪位置图	(229)
图 4-8	阳和卫城地理环境示意图	(230)
图 4-9	《太原至甘肃驿铺图》部分 I: 天城卫—阳和卫— 大同左护卫—大同后卫(右向左)	(232)
图 4-10	《太原至甘肃驿铺图》部分 II: 高山卫—镇朔卫— 定边卫(右向左)	(232)
图 4-11	明代桑干河流域治所城市今天使用情况比例比较	(239)
图 4-12	怀安卫城平面图	(240)
图 4-13	《九边图》中的蔚州城形象	(241)
图 4-14	《宣大山西三镇图说》中的蔚州城形象	(242)
图 4-15	嘉靖《宣府镇志》中的蔚州城形象	(242)

图 4-16	《云中郡志》中的蔚州城形象	(243)
图 4-17	蔚县县城街巷形势略图	(245)
图 4-18	《中国城市建设史》所附《河北宣化城图》	(248)
图 4-19	宣府城复原示意图(洪武三十一年, 1398)	(251)
图 4-20	《宣大山西三镇图说》中的怀来城形制	(253)
图 4-21	光绪《怀来县志》中的怀来县形制	(254)
图 4-22	保安新城地理环境示意图	(261)
图 4-23	阳原县县城平面图	(263)
图 4-24	聚落堡城址形态实测图(骆文绘制)	(265)
图 4-25	高山城城址形态实测图(骆文绘制)	(268)
图 4-26	高山城图	(269)
图 4-27	宣府镇长城边堡与边墙距离(单位: 里)	(274)
图 4-28	大同镇长城边堡与边墙距离(单位: 里)	(274)
图 4-29	新旧云石堡位置对比图	(280)
图 4-30	杀胡堡与平集堡及与边墙、沧头河的关系	(282)
图 4-31	新旧云冈堡图	(288)
图 5-1	三路总图	(297)
图 5-2	右玉城内“晋北实业银行右玉分行” (摄于 2006 年 8 月 8 日)	(321)
图 5-3	张家口上堡图(道光《万全县志》)	(323)
图 5-4	张家口下堡图(道光《万全县志》)	(324)
图 5-5	明代张家口堡与边墙、马市之间的关系	(327)
图 5-6	清末张家口市街图	(328)
图 5-7	1933 年万全县城(张家口)图	(329)
图 5-8	宣化区街区图	(331)
图 5-9	京绥铁路至包头段路线图	(336)