

政策与环境

明清时期晋冀蒙接壤地区生态环境变迁

王杰瑜 著

山西出版集团
山西人民出版社

山西省教育厅哲学社会科学资助项目
——山西长城历史地理研究

政策与环境

明清时期晋冀蒙接壤地区生态环境变迁

王杰瑜 著

山西出版集团
山西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

政策与环境：明清时期晋冀蒙接壤地区生态环境变迁 / 王杰瑜著. —太原：山西人民出版社，2009. 7
ISBN 978 - 7 - 203 - 06517 - 3

I. 政… II. 王… III. 生态环境 - 研究 - 中国 - 明清时代 IV. X 321. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 105479 号

政策与环境：明清时期晋冀蒙接壤地区生态环境变迁

著 者：王杰瑜

责任编辑：贾 娟

装帧设计：陈 婷

出 版 者：山西出版集团·山西人民出版社

地 址：太原市建设南路 21 号

邮 编：030012

发行营销：0351 - 4922220 4955996 4956039

0351 - 4922127 (传真) 4956038 (邮购)

E - mail: sxskcb@163.com 发行部

sxskcb@126.com 总编室

网 址：www. sxskcb. com

经 销 者：山西出版集团·山西人民出版社

承 印 者：山西出版集团·山西新华印业有限公司

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：14. 5

字 数：280 千字

印 数：1 - 1 000 册

版 次：2009 年 7 月第 1 版

印 次：2009 年 7 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978 - 7 - 203 - 06517 - 3

定 价：35. 00 元

如有印装质量问题请与本社联系调换

序 一

朱士光

王杰瑜博士定于今夏出版他的这本博士学位论文,春节过后即函电交驰,还于5月间由太原来西安促我为之写序。为年轻学者出版学术专著作序,推介学术新人与新著,是我十分乐意做的工作。自1992年为徐君峰博士所主编的《龙盘虎踞帝王州》一书(陕西旅游出版社,1992年5月出版)作序以来,迄今已先后写过33篇序言,其中有20篇即是为年轻的博士、教授之著作所作。而且每每都是在接受任务后按期写出,甚至提前交卷。但因今年上半年我所主持的《清史·生态环境志》一卷需修改完稿,按协议要在6月30日前呈交送审稿,所以只能集中精力,心不旁骛;因而这篇为杰瑜博士所写的序就延迟至6月30日按期提交了志稿之电子文本,尔后又寄交了纸质文本后,才援笔撰写。

论及杰瑜撰著的这篇博士学位论文之内容,正如他在论文之导言中所述以及当初评阅他的论文的一些学者所指出的,选定晋冀蒙接壤地区与明清时期来论述其环境变迁,并进而揭示其人地关系之规律,是颇具慧眼的明智选择,对此,作者是有明确认识的。这即是:

——晋冀蒙接壤地区是我国内蒙古高原、黄土高原与华北平原三个自然地理单元之交接带,地理环境多样且复杂,生态环境十分脆弱,人为活动稍有不当就会对当地及其邻近区域之生态环境造成明显的破坏性后果与广泛的负面影响。

——在历史上,晋冀蒙接壤地区作为中原农耕文化与北方草原游牧文化的一个重要的交界区,明清时期恰又是人为活动最为频繁剧烈,活动面也最为广阔的时期,因而导致的生态环境变化,且主体上是负面变化也是最为显著的时期。加之明清时期,这一地区又是首都北京西北之军事屏障,因而当地一些政治、军事、经济举措都直接受命于中央朝廷,统治集团之政策方略与思想理念表露清晰具体,其对生态环境变化之影响也很鲜明,便于进行人地关系互动效应之剖析。

——时至现代,晋冀蒙接壤地区又正好处于首都北京地区上风上水区位,其生态环境变化对北京地区生态环境质量优劣关系至为密切。因此,研究与当代相距最近之明清时期这一地区生态环境变化及其原因与影响,对有效解决当前北京地区生

生态环境保护与改善问题，也当会有直接的借鉴意义。

5年前，当杰瑜选定这一论题并陈述了上述选题理由时，我不仅认为这是一个很具学术价值与应用价值的论题；而且还认为杰瑜具备了撰好这一论题的多项有利条件。这当然主要还不是因他出生于晋北忻州市宁武县，先后在山西大学历史系获得学士与历史文献专业硕士学位，在山西省文物局文物处与山西省博物馆工作过，长期生活、工作于晋北；更主要的还是因为，他在1990年至1993年在山西大学历史系硕士研究生学习期间，就参加了《山西省历史地图集》之编绘工作，所作之《明成化山西佛教寺院图》编入了《山西省历史地图集》（山西省地图集编纂委员会主编，中国地图出版社2000年9月出版）。1993年工作后，参加了《山西通志·文物卷》编撰工作；还参加了《中国文物地图集·山西分册》中之长城遗址调查工作，编写了战国、东魏、北齐、隋、五代、明、清等朝代山西境内长城遗址条目。并撰写《东魏肆州长城》（《文物世界》2001年第3期）和《山西北齐长城调查与研究》（《中国文物报》2009年5月8日）。由此可知，杰瑜不仅具有较坚实的历史学、历史文献学与文物学、考古学的专业基础知识，而且擅长进行野外调查与相关的专题研究。正是因为他具有上述前期之专业基础条件，所以2003年9月考入我所在之陕西师范大学历史地理研究所读博后，开始时曾想以山西省境内之长城研究作为博士学位论文。后因2004年7月，我接受了国家清史编纂委员会委托，主持国家新修清史之《生态环境志》撰修工作；因这一机缘，我向他建议，可依托以往在山西长城调查研究的基础，进而扩大至晋冀蒙接壤地区清时期之环境变迁研究，以配合国家清史新设之生态环境志撰修工作。杰瑜听后不仅爽快地答应了，又建议在时段上加上明代，以使这一地区在历史上最晚近的这两个王朝统治时期，因了政治、军事形势的不同，导致的一些治理举措之差异，而使生态环境所发生的变化趋向、特点、后果及影响的不同，可更鲜明地被揭示出来，从而丰富加深我们对历史上人地关系这一基本理论的认识。显然这是一个很有见地的建议，这也是由于他对那块家乡所在的土地不仅有许多直接感性体验，也有多年实际工作积累的理性认识所致。

杰瑜在他的博士论文经与我充分商讨基本确定后，又通过努力在敝校历史地理所举行的选题与开题论证会上得到通过，同时吸收了这两个论证会上一些师友的意见，使论文在纲目设置与内容取舍上更为完善。随即他就按照既定计划，对论文中涉及的几个重点问题，通过新一轮的实地考察与专题研究，逐一撰成专文，如《明朝军事政策与晋冀沿边地区生态环境变迁》、《明代山西北部聚落变迁》等。在此基础上又经过一年多努力，于2006年夏写出论文；又经修改后于当年秋冬之交顺利通过答辩，获得博士学位。

还需述及的是，论文在答辩过程中，多位专家对该论文采用史籍考证、地理学与考古学等学科研究方法，遵循历史地理学之“人地关系”理论，全面深入探讨明清时期晋冀蒙接壤地区的政区建置、人口分布、聚落形态以及气候、土壤、植被、河湖等自然要素变迁，并进而分析旱涝灾害及其变化，取得了一些新颖而又重要的结论，给予了充分的肯定。也有专家指出论文缺乏与前人关注点不同的地方，虽有新意，仍感创新性不足。我认为这些意见都是十分中肯的，而后一意见则是对杰瑜博士提出了更高的要求。因而也希望杰瑜博士在本书出版之后，能对晋冀蒙接壤地区历史时期之环境变迁问题继续进行研究，推出新的成果，以便既对这一地区之生态环境治理与经济社会发展有更大的助益，也对其下风下游之首都北京与华北平原北部广大区域之生态环境保护和改善作出更大的贡献。

2009年7月22日

序 二

王尚义

20 世纪 80 年代以来,随着环境问题的日益严重,生态环境变迁研究受到学者们的广泛关注,并取得了丰硕成果。然而将晋冀蒙接壤的三义地区作为一个整体区域的研究稍嫌薄弱。杰瑜撰著的《政策与环境——明清时期晋冀蒙接壤地区生态环境变迁》在以往研究的基础上,利用大量的历史文献和考古资料,运用历史地理学理论进行缜密的研究,从人口、聚落、土地等社会因素以及气候、河湖、植被等自然因素的变化,探讨了相应时期生态环境的变化特点,进而形成了明清时期“小冰期”与人类活动双重压力是导致这一地区生态环境变化原因的结论,具有较高的学术水平。

人与自然的关系是人类生存与发展的基本关系。但由于不同区域有着各自的地理特点和历史传统,人地系统的发生与发展有其特殊性,因此人地关系规律应当通过具体区域的历史地理学研究才能获得。晋冀蒙接壤区域,在自然地理方面,是内蒙古高原、黄土高原向华北平原过渡的界面性地带,黄河与海河两大水系的分水岭;在历史人文方面,是农耕文明与游牧文明的交错区,生态系统十分脆弱,在这样的区域开展环境变迁研究,对于人地关系的演进有着典型意义。

历史时期,晋冀蒙接壤地区自古以来一直是北方游牧民族聚居活动的场所,经济开发较晚,生态系统较好。秦汉时期,班氏先祖班壹就曾“避墜于楼烦,致马牛羊数千群”,“当孝惠、高后时,以财雄边”。由此看出那时生态的良好程度。20 世纪 80 年代初,朔州市城区(当时为朔县)发现了一千多座汉代木椁墓,大的墓葬所用木材达 40 多立方米,墓中随葬器物中亦有不少木质器物,印证了《汉书》记载的真实性。北朝时期,由于植被较好,《水经注》中称桑干河为“清泉河”。辽金时期,张家口地区,辽代曾有五个帝王十三次到此狩猎和避暑,是萧太后的御花园,今天仍有上花园、下花园等地名。晋北黄花山,辽兴宗一天之内获熊三十六只,还曾“遇三虎”,“纵犬获之”,说明这里的生态并不至于很坏。

明清时期,我国进入了“小冰期”时期,气候变得寒冷、干旱,对中国北部的生态环境产生了深远的影响。从明初到正统十四年,农牧界线由大青山一线向南

移动至明长城一线。同时期,作为拱卫首都西北部重要的国防屏蔽,晋冀蒙接壤区恰又是人类活动最为频繁剧烈,生态环境退化趋势较为明显。这一时期,人类活动对生态环境的影响在明与清两个时代又体现出不同的特点。明代,由于明蒙关系尖锐对立,本区是明朝进行国防建设的重点区域,设卫置所,筑边修塞,屯兵移民,防秋烧荒,这种军事性的生产和措施,对资源形成了巨大的消耗,应该说影响生态的主导原因是政策性的。清代,农业人口大量移民于此,使得区域人口急剧膨胀,区域生态面临空前压力。以晋冀蒙接壤地区为对象研究生态环境变迁,是一件不轻松的事。作者选择这一题目曾与我进行过商讨,当时虽然同意并表示支持和鼓励,但对于他能否做出来、做好心存疑虑,学历史出身的人驾驭自然地理学的理论并不顺手,因此我提醒他,要多留心一些自然地理学的理论。

经过几年的努力,杰瑜较好地完成了他的博士论文。文章在论及这个区域的生态时,避免了以往研究者的泛泛而论。结合明清时期自然与人文背景的变化,围绕具体的生态要素进行较深入的论述。既注意到生态环境中不同要素变化的差异性以及同一要素在不同时期不同的变化,还注意到同一时期生态环境的变化不同步,面临的形势也不相同。证明作者本人有深厚广博的历史学、地理学知识,有着较好的学术修养。

本书是杰瑜在他的博士论文基础上修改而成的,还有待于进一步修订完善。明清时期,区域生态整体恶化的趋势虽然是明显的,但在一些时段在局部区域,人们进行了一些生态恢复和建设的努力,取得了一些积极效果,因此希望能够对此问题继续进行研究,为这一地区之生态环境治理与经济社会发展提供一些有益的帮助。

2009年7月28日

目 录

序一	(1)
序二	(1)
导 言	(1)
一、问题的提出	(1)
二、区域的划定和研究时段的选择	(1)
三、研究现状	(4)
四、研究思路与研究方法	(9)
第一章 人文因素的变化	
第一节 社会政治的变化	(11)
一、明代社会政治的军事化	(11)
二、清代管理体制的变化	(26)
第二节 人口变迁	(34)
一、明代人口变迁	(34)
二、清代人口变迁	(46)
三、明清时期晋冀蒙接壤地区人口的时空分布变化	(53)
第三节 聚落变迁	(54)
一、明代聚落变迁	(54)
二、清代聚落变迁	(59)
第二章 气候及其变迁	
第一节 气温变化	(66)
第二节 降水变化	(71)
一、土默川地区	(71)

二、大同地区	(73)
三、张家口地区	(74)
第三章 土地利用方式的变化	
第一节 明代的土地垦殖	(79)
一、农牧分界线的南移	(79)
二、边内的土地垦殖	(80)
三、明代土地垦殖的时空变化	(92)
第二节 清代的土地垦殖	(93)
一、边内的土地垦殖	(93)
二、边外土地的垦殖与农牧界线的北移	(98)
三、清代土地垦殖的时空变化	(103)
第三节 明清时期土地垦殖的特点	(104)
第四章 植被变迁	
第一节 森林变迁	(108)
一、明以前的森林概况	(108)
二、明清时期人类活动影响下的森林变迁	(111)
三、森林变迁与“虎患”	(127)
第二节 草场变迁	(130)
一、明代草场的变迁	(131)
二、清代草场的变迁	(137)
第五章 河湖变迁与土地荒漠化	
第一节 河湖变迁	(141)
一、河流变迁	(141)
二、湖沼变迁	(148)
第二节 土地荒漠化	(153)
一、沙质荒漠化	(154)
二、水蚀荒漠化	(160)
第六章 旱涝灾害分析	
第一节 旱涝灾害的概况	(166)

一、旱灾	(166)
二、涝灾	(175)
第二节 旱涝灾害特点	(183)
一、清代多于明代,旱灾高于涝灾	(183)
二、旱涝灾频数变化不同	(184)
第三节 旱涝灾害与经济社会发展的关系	(186)
结 论	(188)
附录一:大同镇所辖城堡表	(192)
附录二:山西镇所辖城堡表	(197)
附录三:宣府镇所辖城堡表	(201)
主要参考文献:	
一、历史文献资料	(205)
二、现代文献资料	(209)
三、博士论文	(219)
后 记	(220)

图表目录

表 1-1-1	明代宣府、大同、山西三镇军马额数表	(22)
表 1-2-1	宣府镇军户表	(38)
表 1-2-2	明洪武、永乐年间山西所属府州县户数、口数统计表	(39)
表 1-2-3	明代永乐年间隆庆、保安两州的户口统计表	(41)
表 1-2-4	明中后期大同府户口变化表	(42)
表 1-2-5	明中后期太原府州县户口变化表	(43)
表 1-2-6	明中后期隆庆州、保安州户口变化表	(43)
表 1-2-7	明代晋冀蒙接壤地区户口一览表	(44)
表 1-2-8	雍正朝晋冀边内人丁统计表	(47)
表 1-2-9	乾隆《大清一统志》所载人丁数额表	(48)
表 1-2-10	乾隆二十二年宣化府分县户口表	(49)
表 1-2-11	光绪十二年宣化府分县户口表	(50)
表 1-2-12	乾隆《大同府志》所载分县户口统计表	(50)
表 1-2-13	乾隆张家口、独石口二厅户口丁数表	(52)
表 1-2-14	乾隆四十年至光绪十二年本区人口变化表	(53)
表 1-2-15	明清时期晋冀蒙接壤地区人口时空分布表	(53)
表 1-3-1	山西部分县以墩台为名的村落统计表	(59)
表 1-3-2	山西部分州县以堡寨屯营等命名的村镇数统计表	(61)
表 1-3-3	清代边外地方建村表	(62)
表 2-1-1	明代极端寒冷气候表	(68)
表 2-1-2	清代极端寒冷气候表	(69)
表 2-1-3	明清时期晋冀蒙接壤地区冻害统计结果	(71)
表 2-2-1	明清时期土默川地区的干湿划分表	(72)
表 2-2-2	土默川地区 1736~1911 年春、夏、秋季的干湿划分表	(73)
表 2-2-3	明清大同地区世纪旱涝变化表	(73)
表 2-2-4	1420 年至 1720 年张家口地区旱涝序列年表	(75)
表 2-2-5	1730 年以后张家口地区旱涝频次表	(76)

表 3-1-1	成化年间山西都司、行都司所属卫所屯、牧分布及数量表	(81)
表 3-1-2	万历初年山西都司所属卫所屯、牧分布及数量表	(83)
表 3-1-3	山西行都司(大同镇)屯田数额表	(85)
表 3-1-4	万全都司(宣府镇)屯田额数表	(87)
表 3-1-5	明代本区都司所属屯田表	(89)
表 3-1-6	本区所属太原府县、大同府民田额数表	(91)
表 3-1-7	明代本区土地利用时空分布表	(93)
表 3-2-1	清前期晋北土地复垦情况表	(95)
表 3-2-2	清宣化府土地演变表	(96)
表 3-2-3	清晋北的土地演变表	(97)
表 3-2-4	清山西地方土地演变表	(98)
表 3-2-5	清归化城土默地方土地丈垦情况表	(100)
表 3-2-6	清代边外土地垦殖情况表	(103)
表 3-2-7	清晋冀蒙接壤地区人口、土地一览表	(104)
表 4-1-1	明宣府镇岁贡杨柴统计表	(115)
表 4-1-2	清宣化府岁贡杨柴统计表	(116)
表 4-1-3	明清时期老虎相关材料一览表	(128)
表 4-2-1	晋北土贡及纳草数量表	(132)
表 4-2-2	宣府镇马数及马场情况表	(133)
表 5-1-1	张北县诺尔一览表	(149)
表 5-2-1	土地类型风蚀量模数表	(154)
表 5-2-2	《蒙古及蒙古人》一书中有关 1895 年沙漠化记录表	(157)
表 5-2-3	明清时期晋冀蒙接壤地区沙尘暴统计表	(159)
表 5-2-4	永定河决溢情况统计表	(163)
表 6-1-1	明清时期晋冀蒙接壤地区旱灾一览表	(168)
表 6-1-2	明清时期晋冀蒙接壤地区涝灾一览表	(176)
表 6-2-1	明清晋冀蒙接壤地区旱涝灾害构成表	(183)
表 6-2-2	明清时期晋冀蒙接壤地区旱涝灾害频数表	(184)
表 6-2-3	明清时期晋冀蒙接壤地区旱涝灾害群聚期表	(186)
图 1	研究区域所在位置及涵盖范围示意图	(2)
图 2	晋冀蒙接壤地区所处农牧交错区位置示意图	(4)
图 1-1-1	晋冀蒙接壤地区明代形势图	(12)

图 1-1-2	晋冀蒙接壤地区清代形势图	(27)
图 2-1-1	明清时期晋冀蒙接壤地区极端寒冷气候变化图	(67)
图 2-2-1	土默川地区 1271 ~ 1980 年每 10 年旱涝指数序列 (细线) 和 50 年滑动平均(粗线)	(72)
图 2-2-2	大同地区十八世纪以来降水序列和 20 年平滑线	(74)
图 2-2-3	张家口地区十八世纪以来降水序列和 20 年平滑线	(77)
图 2-2-4	明清时期晋冀蒙接壤地区干湿变化 20 年的平滑线	(77)
图 5-1-1	内蒙古岱海湖面变化图	(152)
图 5-2-1	明清时期晋冀蒙接壤地区沙尘天气空间分布示意图	(158)
图 6-2-1	明清时期晋冀蒙接壤地区旱涝灾害频数变化曲线图	(185)

导 言

一、问题的提出

上世纪 80 年代以来,晋冀蒙接壤地区生态环境恶化的趋势明显:草场退化,植被稀疏,土壤侵蚀强烈,土地沙化,沙尘暴日益严重,地下水位大幅度下降,水体污染等。不断恶化的生态环境不仅严重制约着该区域的经济发展和进步,同时也因该区域地处首都北京西北部,其生态环境的好坏直接关系到首都的生态安全,已经引起社会各方的广泛关注。晋冀蒙接壤地区今天的环境状况,是历史时期自然因素与人为因素相互作用的结果。明清时期是本区域生态环境变迁非常重要的时期,其原因除在影响环境变迁中居于主导地位的趋于干旱、寒冷为特征的气候变化等自然因素外,人类活动的干扰是极其重要的因素之一。作为全国的政治中心北京的西北门户,该区域在这一历史时期得到了迅速开发,人口激增,土地不断垦辟,人烟稀少很快地变成了鸡犬之声相闻,也基本上形成了今日村庄相连的雏形。随着经济社会的发展,该区域的草原和森林逐渐萎缩,河湖等水文状况不断恶化,自然灾害的频度和强度进一步加剧,因此对把握这一地区特定历史时期内人类活动对区域环境变迁影响,探求这种变迁的内在规律并进而为当前及今后解决环境问题提供历史借鉴,无疑是十分重要和必要的。

今人不见古时月,古月依旧照今人。今人对于历史时期生态环境的状况不能亲闻亲见,但是过去的生态环境的好坏多少会影响着我们现代人的生活。因此对于历史时期的生态环境有必要进行认真的研究和辨析,以有利于我们对当今在生产和生活活动中所做的行为作出理性的判断。

二、区域的划定和研究时段的选择

依据学科要求和研究的需要,本文选择“晋冀蒙接壤地区”作为研究的基本区域。本文所指“晋冀蒙接壤地区”的地理范围包括今天山西省北部的大同、朔州、忻州三市,河北省张家口市和保定市的涞源县,内蒙古自治区的呼和浩特市和

乌兰察布市（四子王旗除外）以及北京市的延庆县。地理坐标为东经 $110^{\circ} \sim 116^{\circ} 30'$ ，北纬 $38^{\circ} 20' \sim 43^{\circ} 30'$ 。辖有 2 个省辖市、17 个城区、48 个县、5 个旗。面积约 13 万多平方公里，占全国土地总面积的 1.35%。人口约 1600 多万。明长城东西贯穿本区中部。



图 1 研究区域所在位置及涵盖范围示意图

选择“晋冀蒙接壤地区”作为本文研究的区域，有如下理由：

1. 晋冀蒙接壤区是典型的自然地理界面性地带。

界面性地带是指相邻的不同性质自然地理系统互相作用形成的独具特点的交接带，又称自然地理交界带，简称交界带。“晋冀蒙接壤区”既是现代省级行政区划的接壤处，又正好与蒙古高原、黄土高原、华北平原等三个不同的自然地理单元相叠合，是黄河与海河两大水系的分水岭。因而在本区的自然地理要素梯度大，变化剧烈。400mm 降水线大致与明长城相叠合，略呈东北——西南向横贯而过，是半干旱向干旱的过渡带，由此自然植被的地理分布从南到北为森林草原和干草原等类型。在人类不合理活动影响下，本区的生态环境受到的压力增大，自然恢复能力降

低,容易引起环境退化,是比较典型的生态脆弱带^①。

2. 在本区历史上,明清两代是生态环境变化最为显著的时期。

本区域人类活动历史悠久,是我国重要的政治、经济和文化中心之一。早在新石器时代,这一地区就分布有大量的仰韶文化和龙山文化遗址^②。唐分九州,其地属冀,商属幽。春秋为匈奴与东胡所居。自赵武灵王“胡服骑射”始,直到辽、金、元,本区逐渐成为我国重要的政治、经济和文化区域。明清两朝定都北京后,作为北京西北部国防屏蔽的“晋冀蒙接壤区”,战争频繁、人口激增、土地日辟,人类活动的强度大,广度深。同时明清时期我国进入了“小冰期”,气候变得寒冷、干旱。在自然因素和人文因素双重作用下,该区域的生态环境每况愈下,陷于不堪重负的窘境,严重影响着该区域经济社会的可持续发展。因此,对明清时期这一地区人类活动对环境变迁影响的研究,探求这种变迁的规律,可以为当前乃至今后当地解决环境问题提供必要的参考。

3. 本区域地处首都北京的西翼,生态环境的好坏除影响本区域的经济发展和 社会进步,还事关首都上游的生态安全问题,成为影响目前大首都经济圈建设的重要因子。因此对明清时期这一地区生态环境的变迁及变迁规律的研究,可为首都经济圈的建设提供必要的经验教训和建议。

4. 选择本区域对于人地关系研究具有典型意义,可以丰富人地关系理论。

人类的发展历史,就是人类社会认识自然界的 历史,也就是人地关系理论不断发展提高的历史。历史地理学是研究历史时期的地理现象和人地关系的学科^③,在人地关系的研究中占有得天独厚的优势,但由于不同区域有着不同的地域特点和历史传统,因而“人地系统的发生与发展有其特殊性”^④,因此人地关系规律应当通过具体区域的历史地理学的研究而获得^⑤。从自然环境看,晋冀蒙接壤区是内蒙古高原、黄土高原向华北平原过渡的界面性地带、黄河与海河两大水系的分水岭;从

① 李爱贞认为以下九种交界带容易形成生态脆弱带:城乡交接带、干湿交替带、水陆交界带、山地平原过渡带、农牧交错带、森林边缘带、沙漠边缘带、地势梯度联结带、板块接触带等。在这九种情况中,本区占有干湿交替带、山地平原过渡带、农牧交错带、森林边缘带、沙漠边缘带、地势梯度联结带、板块接触带等七种。《生态环境保护概论》第27-37页北京:气象出版社,2001年。

② 韩建业:《中国北方地区新石器时代文化研究》,北京:文物出版社,2003年。

③ 史念海:《中国历史地理学的回顾与前瞻》,《中国历史地理论丛》1999年第2期。

④ 邓辉:《从自然景观到文化景观》,第一章《区域历史地理研究方法》,北京:商务印书馆,2005年。

⑤ 韩渊丰、张治勋、赵汝植等在《区域地理理论与方法》中也论述道:“由于客观上存在地域差异,所以人类生产活动也存在区域差异”,“人类生产活动是在地理环境中展开的,它必然要与具体的地域相结合”。西安:陕西师范大学出版社,1993年。