



清代东北地区 生态环境变迁研究

A Study on the Change of Ecological Environment in
Northeast China in Qing Dynasty

陈 跃 著

中国社会科学出版社



清代东北地区 生态环境变迁研究

A Study on the Change of Ecological Environment in
Northeast China in Qing Dynasty



陈 跃 著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

清代东北地区生态环境变迁研究/陈跃著. —北京: 中国社会科学出版社, 2017. 5

ISBN 978 - 7 - 5203 - 0271 - 5

I. ①清… II. ①陈… III. ①区域生态环境—变迁—研究—东北地区—清代 IV. ①X321. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 094579 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 刘志兵
特约编辑 张翠萍等
责任校对 周 昊
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 2017 年 5 月第 1 版
印 次 2017 年 5 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 28
字 数 488 千字
定 价 118.00 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

国家社科基金后期资助项目

出版说明

后期资助项目是国家社科基金设立的一类重要项目，旨在鼓励广大社科研究者潜心治学，支持基础研究多出优秀成果。它是经过严格评审，从接近完成的科研成果中遴选立项的。为扩大后期资助项目的影响，更好地推动学术发展，促进成果转化，全国哲学社会科学规划办公室按照“统一设计、统一标识、统一版式、形成系列”的总体要求，组织出版国家社科基金后期资助项目成果。

全国哲学社会科学规划办公室

目 录

绪论	(1)
一 选题意义	(1)
二 研究现状	(2)
三 研究思路及方法	(13)
四 基本史料和文献评介	(16)
五 研究创新点	(24)
第一章 东北地理区位与清代以前生态环境概述	(25)
第一节 东北地理区位	(25)
一 清代东北地区的范围	(25)
二 自然地理条件的整体性	(27)
三 自然气候的多样性	(29)
四 生物资源的丰富性	(31)
第二节 清代以前东北地区的生态环境及特点	(32)
一 清代以前东北地区生态环境演变概述	(32)
二 清代以前东北地区生态环境演变特点	(34)
第二章 清初的东北生态环境	(38)
第一节 清入关前东北地区人类活动与生态环境变化	(38)
一 东北北部、东部和辽东半岛的人口向辽河东岸地区集中	(39)
二 东北南部的经济开发与生态环境新变化	(55)
三 战争对辽河两岸地区生态环境的破坏	(59)
第二节 清入关后东北地区生态环境的缓慢复原	(61)
一 迁都京师与“从龙入关”	(61)
二 辽河东岸地区的生态环境	(62)

2 清代东北地区生态环境变迁研究

三 辽河西岸地区的生态环境	(63)
---------------------	------

第三节 “辽东招垦令”的实施与辽东经济恢复	(63)
-----------------------------	------

一 “辽东招垦令”的颁布	(63)
--------------------	------

二 “辽东招垦令”的实施	(65)
--------------------	------

三 辽东经济的缓慢恢复	(67)
-------------------	------

四 复合式行政管理体系的建立	(71)
----------------------	------

第三章 封禁前的东北生态环境	(75)
----------------------	------

第一节 “辽东招垦令”停止实施与流人、流民的进入	(75)
--------------------------------	------

一 “辽东招垦令”停止实施	(75)
---------------------	------

二 柳条边的修筑	(81)
----------------	------

三 流人的进入与开发东北	(84)
--------------------	------

四 关内移民的进入及其经济活动	(86)
-----------------------	------

第二节 城镇缓慢恢复与农田增加	(98)
-----------------------	------

一 城镇恢复与兴起	(98)
-----------------	------

二 旗地的增加	(107)
---------------	-------

三 民地的增加	(114)
---------------	-------

四 从旗民互垦到旗民分界	(118)
--------------------	-------

第三节 四大围场和三大官牧场的设立	(119)
-------------------------	-------

一 木兰、盛京、吉林和黑龙江四大围场的建立与管理	(120)
--------------------------------	-------

二 养息牧、大凌河和盘蛇驿三大官牧场的设立	(127)
-----------------------------	-------

三 皇室与满洲贵族的狩猎活动	(130)
----------------------	-------

第四节 封禁前东北生态环境变化	(134)
-----------------------	-------

一 东北人文环境的扩展与生态环境的改变	(134)
---------------------------	-------

二 围场、牧场的设立与一定范围内环境的保护	(135)
-----------------------------	-------

第四章 封禁时期的东北生态环境	(137)
-----------------------	-------

第一节 封禁政策的实施	(137)
-------------------	-------

一 封禁政策颁布的背景	(137)
-------------------	-------

二 封禁政策的颁布	(140)
-----------------	-------

三 封禁政策的实施	(143)
-----------------	-------

第二节 清皇室与贵族垄断东北资源	(146)
------------------------	-------

一 盛京内务府皇庄	(147)
-----------------	-------

二 贡山、贡河与贡江	(148)
三 官采人参制度	(151)
四 皇室对貂皮、人参和东珠的垄断	(164)
第三节 东北地方特殊机构的经济活动	(172)
一 盛京总管内务府	(172)
二 打牲乌拉总管衙门	(175)
三 布特哈总管衙门	(180)
四 东北三将军衙门	(186)
第四节 关内流民在东北的经济活动	(190)
一 关内流民的垦殖	(190)
二 关内流民的私采	(209)
三 关内流民的私伐与偷猎	(211)
第五节 耕地的扩展与生态环境变迁	(216)
一 京旗屯垦与旗地增加	(217)
二 官牧场及官荒的初步开垦	(224)
三 农业生态的扩展与原始生态的缩小	(227)
第六节 自然灾害频发与赈灾救济	(229)
一 自然灾害频发	(229)
二 赈灾救济	(230)
第五章 弛禁时期的东北生态环境	(237)
第一节 清朝弛禁与移民的拥入	(237)
一 从严禁到弛禁	(237)
二 移民大量涌入	(241)
第二节 官荒局部丈放与森林、草原生态的破坏	(253)
一 奉天官荒的部分丈放	(254)
二 吉林官荒的局部丈放	(257)
三 黑龙江官荒的局部丈放	(266)
四 热河及东三蒙地区的局部丈放	(268)
五 森林和草原生态的破坏	(271)
第三节 城镇繁荣与生态环境的改变	(272)
一 城镇的增加与繁荣	(272)
二 资源需求量的增加与生态环境的改变	(274)

4 清代东北地区生态环境变迁研究

第四节 清政府管理下的森林采伐	(277)
一 政府建筑工程对森林的采伐	(277)
二 政府管理下的商业采伐	(281)
三 森林资源的减少	(292)
第五节 珍稀生态资源的锐减	(294)
一 虎、貂等动物资源	(295)
二 人参、甘草等野生药用资源	(297)
三 东珠、鲟鲤鱼等珍稀水产资源	(299)
四 禁山的维护与最终解禁	(301)
五 资源锐减与采贡制度的名存实亡	(307)

第六章 解禁后的东北生态环境

(309)

第一节 解除封禁与人口剧增

(309)

- 一 清末东北局势新变化
- 二 解除封禁与移民实边
- 三 全面放垦与人口剧增

第二节 朝鲜流民对东北资源的开发

(336)

- 一 清朝前期朝鲜流民非法进入中国东北
- 二 清朝中期朝鲜流民非法进入中国东北
- 三 清朝晚期朝鲜流民大量进入中国东北

第三节 俄国、日本对中国东北森林资源的掠夺

(351)

- 一 俄国对东北森林资源的掠夺
- 二 日本对东北森林资源的掠夺
- 三 东北森林资源的消损

第四节 东北生态环境的严重退化

(360)

- 一 水土流失加剧与洪水泛滥
- 二 草原沙漠化出现
- 三 河道淤浅与辽河水运的衰落
- 四 辽泽的消失与辽东湾海岸线的扩展

第五节 鼠疫等自然灾害的暴发与社会应对

(369)

- 一 清末黑龙江捕獭风行与鼠疫的暴发
- 二 生态灾害的增多
- 三 政府与社会民众对灾疫的应对

总结	(390)
一 清代东北地区生态环境变迁的特点	(391)
二 影响清代东北地区生态环境变迁的主要因素	(393)
三 清代东北地区生态环境变迁的经验	(396)
参考文献	(399)
后记	(433)

图 目 录

图 1-1	现代东北地区形势图	(28)
图 1-2	现代东北地区 1 月份平均气温分布图	(30)
图 1-3	现代东北地区 7 月份平均气温分布图	(30)
图 1-4	现代东北地区年均降水分布图	(31)
图 2-1	顺治十七年至康熙七年奉天地区各州县人丁增加 统计图	(69)
图 2-2	顺治十五年至康熙八年奉天地区各州县新增耕地 统计图	(71)
图 3-1	康熙七年至二十年奉、吉地区各州县新增人丁 统计图	(90)
图 3-2	顺治十七年至康熙二十年奉、吉地区各州县新增人丁 统计图	(90)
图 3-3	顺治十七年至乾隆六年奉、吉地区人丁数统计图	(91)
图 3-4	康熙、雍正年间盛京地区八旗田亩数目统计图	(111)
图 4-1	康熙年间盛京上三旗采参数量统计图	(157)
图 4-2	乾隆六年至道光三十年盛京民人数量统计图	(197)
图 5	道咸同光年间盛京地区人口增长统计图	(246)
图 6	大小凌河、绕阳河及辽河三角洲外海岸线变迁图	(368)

表 目 录

表 2-1	顺治十七年至康熙七年奉天地区各州县人丁增加统计表	(68)
表 2-2	顺治十五年至康熙八年奉天地区各州县新增耕地统计表	(69)
表 3-1	康熙年间柳条边展边的各边门变迁表	(83)
表 3-2	康熙七年至二十年奉、吉地区各州县新增人丁统计表	(88)
表 3-3	康熙二十三年盛京地区八旗田亩数目统计表	(109)
表 3-4	康熙三十二年盛京地区八旗田亩数目统计表	(110)
表 3-5	雍正五年盛京地区八旗田亩数目统计表	(111)
表 3-6	康熙雍正年间盛京地区民田亩数目统计表	(116)
表 3-7	乾隆年间木兰围场击毙猛兽简表	(132)
表 3-8	吉林乌拉地区八旗采捕山场和围猎山场简表	(133)
表 4-1	康熙年间盛京上三旗采参数量统计表	(156)
表 4-2	康熙三十六年至光绪二十一年布特哈每年贡貂皮数额统计表	(182)
表 4-3	三姓副都统衙门征收进贡貂皮数额统计表	(189)
表 4-4	乾隆六年至道光三十年盛京民人数量统计表	(193)
表 4-5	热河地区人口增长统计表	(205)
表 4-6	修正后的热河地区人口增长统计表	(206)
表 4-7	热河地区民地增长统计表	(207)
表 4-8	乾隆三十七年东三盟地区仓储额数统计表	(232)
表 5-1	道咸同光年间盛京地区人口增长统计表	(244)
表 5-2	《吉林通志》中吉林地区人口数量统计表	(250)
表 5-3	《户部清册》中吉林地区人口数量统计表	(251)
表 5-4	《黑龙江述略》中黑龙江地区人口数量统计表	(252)

2 清代东北地区生态环境变迁研究

表 5-5 盛京地区伐木山场状况表 (283)

表 5-6 乾隆年间浑河关卡过关木料数额统计表 (287)

表 5-7 乾隆年间宁古塔、辉发、穆钦等关卡过关木料数额
统计表 (289)

表 6-1 清末东北地区人口数量统计表 (334)

表 6-2 顺治年间朝鲜流民越界非法经济活动简表 (338)

表 6-3 同治年间鸭绿江北岸朝鲜人数量统计表 (347)

表 6-4 鸭绿江采木公司组织机构分局简表 (357)

绪 论

一 选题意义

生态环境是自然界中的水、土、气候、植被、动物等各种生态要素和人类共同组成，并维持着动态平衡状态的有机系统。其中，各种生态要素与人类相互联系、相互依存、相互作用、相互制约，在双向互动中不断协调演进，以维持生态环境系统的平衡与稳定。生态诸要素在很大程度上影响了人类各种活动，而后者则发挥主观能动性不断影响前者自身规律的正常运转。一旦人类对自然生态的影响超过了生态系统所能承受的极限，就可能导致生态系统的弱化或衰竭，从而产生生态环境问题。由于人口的迅猛增长，人类活动增大了向自然索取资源的速度和规模，加剧了自然生态失衡，带来了一系列灾害。水土流失、草原沙漠化、植被覆盖率下降、物种减少、自然灾害增加等，这些生态环境恶化及其导致的生态灾害已经成为人类饱受苦难之一。而生态环境的变迁在很大程度上是人类开发不当导致的。故此，从人地关系（人类社会及其活动与自然地理环境的关系）出发，考察人类活动（包括政府管理和民众开发）对生态环境的影响以及人类对自我行为的调整，对研究生态环境变迁很有意义。

清代生态环境是我国数千年生态环境演变的结果，而清代在近 300 年的发展中，对生态环境的影响巨大而深远。清代作为距离当今较近的历史时期，其生态环境演变的结果更是对现在的生态环境产生直接影响。故此，对清代生态环境变迁研究就具有重要的现实意义。

东北地区位于我国东北部，经历了从地理方位概念到具体行政区划的演变过程。本书所论的清代东北地区即为二者的统一，主要是我国东北方向的辽宁、吉林、黑龙江三省，以及内蒙古东四盟和热河地区，相当于今天的辽、吉、黑三省和内蒙古自治区的呼伦贝尔市、通辽市、赤峰市、兴

2 清代东北地区生态环境变迁研究

安盟辖区和河北省承德市。该区在地理上山环水绕,海陆相连,高山平原同在,草原林地并存,诸多生态要素浑然一体,俨然构成一个完整的生态系统。清初的东北地区,人口稀少,物种繁多,生态环境良好。经过清代近300年开发,清末东北人口增加至2000多万,人口大幅增长,开垦草场,砍伐林木,野生动植物数量锐减,环境变化较大。晚清以后,俄、日等外国列强的疯狂掠夺,更加剧了东北生态资源的消耗,大大破坏了东北的生态环境。清代东北地区不仅是清朝统治者的“龙兴之地”,还是中国的东北边疆,清朝统治者制定对该区的管理政策时,在维护满族旗人利益和皇室贵族利益一体化与国家资源民众享有二者之间徘徊往复,故此,清政府的资源管理政策在招垦、封禁、弛禁和解禁之间变化,这在很大程度上影响到东北资源的开发范围和力度,从而对当地生态环境产生或多或少的影响。该区内地理形态完整,生态环境变化幅度大,影响因素多,选择东北地区进行研究,就具有区域生态环境变迁的典型而独特的意义。

今天的东北地区面临着严重的生态环境问题:黑土沃壤的水土流失、森林生态的严重退化、生物资源的大量减少、草原沙漠化已经严重影响到当地经济的可持续发展,而这些生态问题正是从清代开始的东北生态环境长期变迁的结果。同时,清代东北地区生态环境变迁研究不仅是历史地理研究的重要内容,也是边疆史研究、东北地方史研究、清史研究和环境史研究等学科研究的有机组成部分。所以,开展清代东北地区生态环境变迁研究的学术价值不言而喻,其现实意义也非常重要。

二 研究现状

从当前学术界的研究历史来看,国内外学者对清代东北生态环境变迁的研究走过了不断发展和进步的三十年历程,主要可以分为20世纪80年代、90年代和21世纪前十年三个阶段。

第一阶段,20世纪80年代是清代东北生态环境研究的初始期。该时期的研究主题是对清代东北西部农牧交错带的草原沙漠化问题,主要集中在围场和蒙地草原的开垦及植被破坏两大内容,并取得一系列成果。景爱长期致力于沙漠研究,他对东北西部草原的沙漠化研究是这一时期成就最大和最具影响力的。他先后发表《呼伦贝尔草原的地理变迁》^①《平地松

^① 《历史地理》第4辑,1986年版。

林的变迁与西拉木伦河上游的沙漠化》^① 等文章深入研究了木兰围场、科尔沁草原和呼伦贝尔草原生态演变的过程,认为清代人口大量拥入上述地区进行垦殖,破坏了原有生态的平衡,从而导致沙漠化的出现。此外,田志和《清代科尔沁蒙地开发述略》^②,钮仲勋、浦汉昕《历史时期承德、围场一带的农业开发与植被变迁》^③和《清代狩猎区木兰围场的兴衰和自然资源的保护与破坏》^④,袁森坡《塞外承德森林历史的变迁的反思》^⑤等文章也对此进行了有益探讨。关于明清时期东北森林的研究主要有凌大燮《我国森林资源的变迁》^⑥《近百年来我国森林破坏的原因初探》^⑦,朱士光《全新世中期中国天然植被分布概况》^⑧等文章,上述论文论述了清代特别是近代以来东北森林植被的变迁,并对其原因进行了探究。熊一善《明清之际辽西森林的变迁》^⑨论述了明清之际的锦州、朝阳和阜新地区森林变迁,认为经过18世纪和19世纪的毁林开荒和乱砍滥伐,到20世纪初,该地区森林已经基本被砍伐殆尽。

东北河流水系的变化也成为该时期学者研究的内容之一。林汀水和陈连开合著《辽河平原水系的变迁》^⑩对明清以来的三江口以下的辽河水系、浑河水系、绕阳河和大凌河水系的演变进行了细致的考察,总结辽河平原水系变迁的特点,并认为人类活动也加速了水系演变。陶炎在《营口开港与辽河航运》^⑪一文中论述了辽河河道变迁对辽河运输的灾害性影响。

动植物资源研究。丛佩远著《东北三宝经济简史》^⑫首次论述了清代对东北人参、紫貂、鹿、东珠、鲟鲤鱼、海东青等珍稀生物资源的经济开发利用。

综合来看,该时期从事清代东北生态环境变迁研究主要集中在东蒙古的草原沙漠化和森林等方面,对东北珍稀生物资源的利用研究和水系变迁研究也开始兴起,但尚处于实证描述的阶段。总体而言,该时期的研究对

① 《中国历史地理论丛》1988年第4期。

② 《社会科学战线》1982年第2期。

③ 《地理研究》1984年第1期。

④ 《自然资源》1983年第1期。

⑤ 《河北学刊》1986年第2期。

⑥ 《中国农史》1983年第2期。

⑦ 《中国农史》1982年第2期。

⑧ 中国林学会林业史学会编《林史文集》第1辑,1989年版。

⑨ 同上。

⑩ 《历史地理》第2辑,1982年版。

⑪ 《社会科学战线》1989年第1期。

⑫ 农业出版社1989年版。

4 清代东北地区生态环境变迁研究

清代东北生态环境研究的开展作出了筚路蓝缕的贡献。

第二阶段,进入90年代,伴随着全国生态环境研究的快速发展,清代东北生态环境研究也步入了快速发展时期。主要体现为在继续发展前十年研究的基础上,进一步研究拓展范围,并对一些问题的研究更加深入,还出版一些相关的著作。

首先,前一阶段研究的继续发展。景爱继续关注科尔沁沙漠化问题,他在《科尔沁沙地的形成及影响》^①一文中综合考古资料和文献资料,认为科尔沁沙漠化在辽代和清代后期较为显著,而这恰恰与当时的农业耕种普遍化有关,是人类的生产生活等活动破坏了原来的生态平衡,从而导致了沙漠化的扩大。他在《木兰围场的破坏与沙漠化》^②一文中则对木兰围场的生态环境变迁进行了深入论述,特别关注了森林砍伐和垦荒活动。朱士光《历史时期东北地区的植被变迁》^③首次对东北地区从全新世以来到新中国成立前的天然植被、人工栽培植被和草原植被进行了详细论述。认为天然植被类型的变迁,主要是因从中全新世进入晚全新世时全球性气候变化造成的;而人工栽培植被的扩大与天然森林、草原植被的缩小,主要是因为西周王朝建立以来,特别是清代后期弛禁放垦以来,随着人口的不断增加,滥垦滥伐与俄、日帝国主义对森林资源的疯狂掠夺造成的。

其次,研究范围进一步拓展。人口迁移与土地利用研究是生态环境研究的重要内容,在前一阶段对东北西部地区农牧交错带研究的基础上,学者们认识到清代农垦的发展是影响东北生态变迁的重要因素,故此,广大学者便围绕清代农业发展问题展开研究,或多或少涉及该时期清代生态环境变迁研究。孔经纬主编《新编中国东北地区经济史》^④第一编《清代东北地区经济史》和衣保中所著《东北农业近代化研究》^⑤是这一时期东北经济史研究的重要著作。虽然两部著作的研究时段不尽一致,但都较为系统地论述了清代东北农垦发展状况。此外,景爱《清代科尔沁的垦荒》^⑥、李宾泓《历史时期松花江流域的农业开发与变迁》^⑦、李令福《清代前期

① 《历史地理》第7辑,1990年版。

② 《中国历史地理论丛》1995年第2期。

③ 《中国历史地理论丛》1992年第4期。

④ 吉林教育出版社1994年版。

⑤ 吉林文史出版社1995年版。

⑥ 《中国历史地理论丛》1992年第3期。

⑦ 《历史地理》第10辑,1992年版。

东北农耕区的恢复和扩展》^①和《清代黑龙江流域农耕区的形成与扩展》^②、许淑明《清末吉林省的移民与农业开发》^③、张杰《清代鸭绿江流域的封禁与开发》^④、陶勉《清代鸭绿江右岸荒地开垦经过》^⑤等文章也对此进行了论述。

东北地区灾疫研究开始出现。自然灾害方面以李文海的四部著作《近代中国灾荒纪年》^⑥《灾荒与饥谨：1840—1919》^⑦《近代中国灾荒纪年续编》^⑧《中国近代十大灾荒》^⑨为代表，上述论著对近代以来我国自然灾害进行了细致整理，为本研究提供了宝贵借鉴。此外，吴滔《明清雹灾概述》^⑩对清代前期的冰雹灾害进行了统计，涉及东北地区仅有五次，对其分析也较少。他在《关于明清生态环境变化和农业灾荒发生的初步研究》^⑪一文中论述了明清时期的生态环境变化与农业灾荒的关系。吴彤、包红梅《清后期内蒙古地区灾荒史研究初探》^⑫以《清实录》为据，整理1800—1911年内蒙古灾荒记载，分析了灾荒存在类型、发生特征及对内蒙古地区社会演化的不良影响，其中涉及东北地区的呼伦贝尔草原、吉林西北部 and 辽西地区。郭蕴深《哈尔滨1910—1911年的大鼠疫》^⑬论述了此次鼠疫在黑龙江省传播的情况。

海岸变迁研究。林汀水《辽东湾海岸线的变迁》^⑭首次论述了山海关至天桥场一线的海岸、小凌河口三角洲以及大凌河、绕阳河和辽河下游三角洲、盖县以南的海岸的变迁，认为从地段上看：辽东湾海岸在今锦州以西和盖县以南的变迁不大，盘锦附近的海岸则扩展很迅速；从时间上看，各段海岸线在明以前发育缓慢，而明清以后特别是清后期以来才发生巨变。

① 《中国历史地理论丛》1991年第2期。

② 《中国历史地理论丛》1999年第3期。

③ 《中国边疆史地研究》1992年第4期。

④ 《中国边疆史地研究》1994年第4期。

⑤ 《中国边疆史地研究》1999年第1期。

⑥ 湖南教育出版社1990年版。

⑦ 高等教育出版社1991年版。

⑧ 湖南教育出版社1993年版。

⑨ 上海人民出版社1994年版。

⑩ 《古今农业》1997年第4期。

⑪ 同上。

⑫ 《内蒙古社会科学》（汉文版）1999年第3期。

⑬ 《黑龙江史志》1996年第5期。

⑭ 《中国历史地理论丛》1991年第2期。