



传统社会末期 华北的生态与社会

王建革著

生活·讀書·新知 三联书店

三联·哈佛燕京学术丛书
学术委员会：

季羨林
(主任)

李学勤

李慎之

苏国勋

厉以宁

陈 来

刘世德

赵一凡
(常务)

王 蒙

责任编辑：孙晓林 曾 诚

三联 ● 哈佛燕京学术丛书

传统社会末期

华北的生态与社会

王建革著



生活·讀書·新知 三联书店

Copyright © 2009 by SDX Joint Publishing Company

All Rights Reserved.

本作品版权由生活·读书·新知三联书店所有。

未经许可，不得翻印。

图书在版编目(CIP)数据

传统社会末期华北的生态与社会 / 王建革著. — 北京:
生活·读书·新知三联书店, 2009.8

(三联·哈佛燕京学术丛书)

ISBN 978-7-108-03225-6

I. 传… II. 王… III. 社会调查—调查研究—华北地区—
明清时代~民国 IV. D691.75

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 065442 号

责任编辑 孙晓林

装帧设计 宁成春 崔建华

出版发行 生活·读书·新知 三联书店
(北京市东城区美术馆东街 22 号)

邮政编码 100010

经 销 新华书店

印 刷 北京市松源印刷有限公司

版 次 2009 年 8 月北京第 1 版

2009 年 8 月北京第 1 次印刷

开 本 880 毫米 × 1230 毫米 1/32 印张 14

字 数 332 千字 图片 44

印 数 0,001—4,000 册

定 价 40.00 元

本丛书系人文与社会科学研究丛书，
面向海内外学界，
专诚征集中国中青年学人的
优秀学术专著（含海外留学生）。

本丛书意在推动中华人文科学与
社会科学的发展进步，
奖掖新进人材，鼓励刻苦治学，
倡导基础扎实而又适合国情的
学术创新精神，
以弘扬光大我民族知识传统，
迎接中华文明新的腾飞。

本丛书由哈佛大学哈佛—燕京学社
(Harvard-Yenching Institute)
和生活·读书·新知三联书店共同负担出版资金，
保障作者版权权益。

本丛书邀请国内资深教授和研究员
在北京组成丛书学术委员会，
并依照严格的专业标准
按年度评审遴选，
决出每辑书目，保证学术品质，
力求建立有益的学术规范与评奖制度。

目 录

导 言	1
一 生态—社会机制	1
二 资料与前人研究	5
三 本书的结构	6
第 I 章 水环境与华北社会	1
第一节 环境变迁与大清河治理的“清浊分流”	2
一 唐河对西淀的淤积	4
二 永定河对大清河	9
三 子牙河水系与千里长堤	22
四 衰退	28
第二节 滏阳河流域的水利社会	29
一 水利与官府	30
二 水利制度与乡村社会	35
第三节 稻作限制与灌溉类型	43
一 稻作限制	44
二 涝洼地带的水利环境与制度	49
三 灌溉社会类型及其南北差异	56
第 2 章 人与土壤	59
第一节 水环境与土壤肥力	59

一	河流、水灾与土壤肥力	60
二	黄泛对土壤肥力的影响	63
三	海河水系对土壤肥力的影响	68
第二节	盐碱地生态	78
一	黄河下游	79
二	海河水系	82
三	滨海盐碱地	89
第三节	传统农业的土壤肥力与环境	92
一	植树、林粮间作与治沙	93
二	土壤肥力	99
三	河流治理、聚落与农业	104
第3章	农作生态	111
第一节	耕作制度及其社会适应	111
一	种植制度与生态适应	112
二	土壤耕作制度	119
三	耕作制度与乡村社会	123
第二节	技术程序与生活程序	128
一	主要作物技术程序的古今对比	129
二	积肥的周期与农民生活	135
三	农作程序与乡村生活周期	141
四	社会经济活动与时间感	148
第4章	动物与人地关系	151
第一节	马政与明代的人地关系	151
一	明初华北养马的顺利进行	152
二	人口压力与养马的衰落	154

三	人口负载量与载畜量	158
四	马政的变迁	161
第二节	近代农村畜牧业：牛与羊	165
一	牛的生态适应与饲养	166
二	乡间牧羊	174
第三节	役畜动力与近代乡村	181
一	畜运状态与市场涨落	182
二	马、骡与驴的饲养生态	185
三	生态压力下的替代	188
四	役畜与农村的阶层	195
五	役畜与小农	197
第5章	生态要素与乡村社会	201
第一节	清末民国时期的民食与营养	201
一	种植业变迁与粗粮化结构的形成	202
二	清末民初的状态	208
三	抗日战争前后的状态	211
四	野菜与野生食物	217
五	营养与社会	232
第二节	“三料”危机	238
一	饲料资源与畜牧业	239
二	肥料	243
三	燃料危机	252
第6章	生态系统的循环与运行	259
第一节	整体的投入产出状态	260
一	肥料与物流	260

二	人力、畜力投入特点与能流分析	265
三	经济史问题的生态分析	270
第二节	惠民县孙家庙的实态	275
一	农业生态系统的结构及其社会特点	276
二	物流、能流及其效率	281
三	传统农业的转变与生态变迁	284
第7章	生态与租佃	289
第一节	人地关系与租佃	289
一	无佃户村的强生态压力	291
二	少佃户村	294
三	佃户增加与多佃户村	297
四	阶层与生态策略	300
第二节	生态与租制	303
一	总体趋势	304
二	土壤肥力与租佃制	309
三	华北的小种地	314
第8章	灾害与华北社会	320
第一节	灾害与社会控制：周期性调节	320
一	灾害与恢复的周期	321
二	资源动员的周期	325
三	制度的周期	332
第二节	清代的蝗灾与社会控制	340
一	政府控制体系的运作	341
二	蝗灾过程中的地方社会	351
三	清末民国时期的治蝗	358

第9章 乡村生态与社会内聚	361
第一节 内聚型村落形成的地理与社会因素	361
一 河流与村落	362
二 土壤、农作与村落	368
三 “围墙”与内聚	373
第二节 社会内聚与发展	379
一 开放资源的萎缩与内聚力下降	380
二 青苗会的形态	385
三 生产联合型内聚的特点	391
四 人与环境关系中的文化与信仰	394
主要参考文献	400
后 记	418

Ecological environment and society in North China (1500 — 1950)

Contents

Introduction

1. Ecology-society dynamic
2. Data and researchers
3. The structure of this book

Chapter 1: The water environment and North Chinese society

1. Environment change and the “dividing clear and muddy” in the governing of Da qing river
 - (1) Tang river and silting of west Dian
 - (2) Yongding river and Daqing river
 - (3) Zhiya river and a thousand li band
 - (4) Decline
2. Irrigation societies in Fuyang river valley
 - (1) Irrigation and government
 - (2) Irrigation systems and rural society
3. The condition limits of rice cultivation and Irrigation types
 - (1) The condition limits
 - (2) Water logging Colonies and Irrigation environment and systems
 - (3) Irrigation social systems and their diversity

Chapter 2: Soil and man

1. Water environment and soil fertility
 - (1) Rivers, floods and soil fertility
 - (2) Yellow river Floods it's function on soil fertility

- (3) Hai rivers and soil fertility
- 2. Ecology in saline and alkaline land
 - (1) Lower reaches of Yellow river
 - (2) Hai rivers
 - (3) Saline and alkaline land along sea
- 3. Soil fertility and environment of traditional agriculture
 - (1) Tree planting, tree-crop interplant and sand administering
 - (2) Soil fertility
 - (3) River harness, village setting and agriculture

Chapter 3: The ecology of agriculture

- 1. Tillage system and its social adjustments
 - (1) Cropping system and ecological adaptation
 - (2) Soil tillage system
 - (3) Tillage system and course society
- 2. Technological procedure and course life
 - (1) The history of the technological procedures of Main crops
 - (2) The cycle of manure amassing and peasant life
 - (3) Agriculture procedures and rural life cycle
 - (4) Time consciousness and social and economic movement

Chapter 4: Animal and man-land relationship

- 1. Horse management policy and its relation to the man-land relationship in Ming-dynasty
 - (1) The success of raising horse in the beginning of Ming-dynasty
 - (2) Population pressure and the declining of horse growing
 - (3) Population capacity and animal capacity
 - (4) The changing of horse management policy
- 2. Cattle and sheep: rural animal husbandry in modern time
 - (1) The cattle growing and its ecological adaptation

- (2) Rural sheep growing
- 3. The power of draught animal and modern country
 - (1) The animal transport state and the change of market
 - (2) The ecological feeding of horse, mule and donkey
 - (3) The substitution under ecological pressure
 - (4) Draught animals and rural social stratum
 - (5) The stabilization of peasant

Chapter 5: The structure of ecosystem and rural society

- 1. The food and nutrition in later period of Qing dynasty and The Republic of China
 - (1) The formation of coarse food and changing of planting
 - (2) The state in later period of Qing dynasty and early period of The Republic of China
 - (3) The state in around Anti - Japanese War
 - (4) Edible wild herbs and wilding foods
 - (5) Nutrition and society
- 2. "Three material" and its crisis
 - (1) Forage sources and animal husbandry
 - (2) Fertilizer
 - (3) Fuel crisis

Chapter 6: The recycle and movement of ecosystem

- 1. The input and output of general state
 - (1) Fertilizer and material cycle
 - (2) The feature of the human input and animal power and the analysis of energy flow
 - (3) Some questions of ecological analysis in economical history study
- 2. The state in Sunjiamao village in Huming country
 - (1) The structure of ecosystem and its social peculiarity
 - (2) Material flow, energy flow and productiveness

- (3) Traditional agricultural transformation and ecological change

Chapter 7: Ecology and renting relationship

1. Man and land relationship and rent system

- (1) The high population pressure in no tenant villages
- (2) Fewer tenants villages
- (3) Increasing of tenants and villages with many tenants
- (4) The ecological strategy of each social stratum

2. Ecological environment and renting systems

- (1) General trend
- (2) Soil ecology and renting system
- (3) Disaster and Help-lent system

Chapter 8: Disaster and North Chinese society

1. Disaster and social control: periodic regulation

- (1) The cycle of disaster and recover
- (2) The cycle of resource mobilization
- (3) The cycle of institution

2. The locust disaster and social control in Qing dynasty

- (1) Working of government controlling system
- (2) The state and village in locust disaster
- (3) Locust control and culture

Chapter 9: Rural ecology and social assembling

1. Geological and social factors in formation of assemble villages

- (1) Rivers and villages
- (2) The effects of agriculture and soil
- (3) "Rounding wall" and the assembling of village

2. The development and social assembling

- (1) The shrink of Open-access resources and the decline of social assembling
- (2) The formation of Green crop Society

- (3) The characters of social assembling in production
- (4) Culture and religion in the relationship between man and environment

Bibliography

Postscript

