

总 序

近二十多年来,我国经济发展的速度和成就,举世瞩目,在增强国力,提高人民生活水平方面,取得了极大的效果。毋庸讳言,与此同时,也出现了一些负面的影响,例如耕地的缩减,植被的破坏,水土的流失,湖泊的淤浅,干旱区荒漠化、沙化的加速,以及城市化过程中,水污染和空气污染严重等等环境恶化问题,也十分突出。这些问题的出现,有的是经济发展过程中一时难以避免的现象;有的是人们对自然界的无知,采取唐突的措施所造成的后果;有的则是当政者为单纯追求政绩,不计后果,盲目开发,引起的环境恶化。以上种种,都是人们在社会发展过程中,对自然界过度索取或无序干预后所引起,其实质是人地关系的不协调,而这种不协调又往往并非一代人所造成的,而是有其历史的继承性和延续性。

我们谈到人地关系时,所谓的人,并非自然人,而是社会人,不同时期的社会人,对自然环境的认识不一样,对生产技术的掌握不一样,对生活质量的要求不一样;而我们所谓的自然环境,在历史上也不是一成不变的,即是同一地区的自然环境,经过长期人类活动的影响,随着历史的发展,呈现出不同的面貌。再进而言之,我国地域广大,人口众多,自然环境和人文环境的地域差异十分明显。而这种差异的形成,又有着不同的历史背景,是历史发展的结果。因此,我们如果研究当今环境问题,或想在制定保护措施和政策上,有科学的根据,就有必要对我国环境变迁的历史背景作比较深入的了解,对我国环境变化和人类活动之间的互动关系有较深刻的研究,而这种研究又必需从区域研究入手。

本丛书的组织和撰写,就是希望能在在这方面尽力做些工作。但是,我国地域广大,要对我国全境作全面的研究,短时期内实在难以做到。所以,我们先选择若干比较典型的地区,对近五百年来(主要是明清以来)人地关系的复

杂过程作比较深入的研究,希望通过这些地区的研究,能够粗略地反映我国历史环境变迁的全貌。这就是本丛书编写的主旨。

淮河流域是我国南北自然的分界线,也是我国南北文化的过渡地带。黄河流域文化向南传播,长江流域文化向北传播,两种文化在淮河流域会合交融,呈现了绚丽多彩、浑成敦厚的文化景观。这里气候适中,土壤肥沃,水资源丰富,从秦汉以后直至唐宋,淮河流域长期是我国经济发达地区之一。农业生产在全国居重要地位,隋唐以来又是南北大运河必经之地,水运交通十分发达,人口集中,城镇林立,商品经济比较繁荣。北宋建都开封,皖北地区邻近京畿,其地位较前代更为重要。然而在 12 世纪 20 年代一次黄河人为决口,河道改由东南流,夺淮入海,直至 19 世纪中叶,黄河在河南兰阳铜瓦厢决口,改由山东入海,在长达 7 个世纪的时间内,淮河成为黄河的支流。由于黄河泥沙的淤积,淮河下游出口排水不畅,洪水季节壅塞成灾,洪灾以后又有旱灾,从而造成皖北地区成为水旱灾害频发区,明清以来尤甚。这一偶然黄河改道事件,竟一改淮河流域人民的命运,实始料所未及。近五百年来,皖北地区的人民深受水、旱、蝗灾轮番发生之苦,生活处于极端贫困的境地。在此期间,历代政府也并非无所作为,明清两代也曾对皖北灾害地区推行过一系列赈恤的荒政措施,以求社会的稳定。但赈灾的力度和效果又与当时的国家财政、吏治清明有关。因此,在明、清、民国三个时期的赈灾效果,往往是杯水车薪,难以使当地人民完全摆脱艰难的困境。而当地人民为了生存,不免采取一些非常手段,沿袭成俗,成了社会不稳定因素。例如青黄不接季节,外出讨乞,竟成当地人民世代相传的民风,其悲惨的命运,可以想见。《明至民国时期皖北地区灾害环境与社会应对研究》一书,即对五百年来皖北地区生存环境恶化和人们如何采取应对措施,作了十分细致的研究,直至今日,皖北地区仍然是我国灾害比较频发、经济比较落后、广大人民生活比较贫困的地区。历史的研究,能否给今天的发展有所启示?

太湖流域是宋代以后,全国经济最发达的地区。明清时期更为国家财政收入渊藪。物殷财阜,人才荟萃。这个地区与全国其他地区相比,有其自身的特点:在自然方面,一是地处长江三角洲,水系发达,河湖港汊密布,水资源十分丰富,但又因东临海域,沿海一带地势高亢,故又是旱涝潮灾频发的地区:二是区内呈现了低地、山丘、冈身、湖荡、滨海沙地相间的复杂的地理景观,人

们为适应这样复杂的地理环境需要付出极大的劳动。在人文方面：一是人口密集，耕地紧张；二是产业多样化：水稻、蚕桑、植棉、茶业以及家庭手工业十分发达；三是商品经济繁荣，市镇林立；四是因社会经济发展而引起“乡绅”阶层的兴起及其在社会发展中产生的重要作用；五是历史发展形成的行政空间插花错壤与调整，是本区行政管理上的麻烦事。在自然和人文环境如此复杂的地区，却能在宋代以后的近千年时间里，始终保持全国经济领先的地位，是很值得研究的问题。其中地方政府、士绅、民众三个层次的力量，在自然和人文复杂的环境下调整矛盾、取得各利益集团之间的平衡，形成一个相对和谐的社会。其中深层次的原因是什么？《太湖平原的环境刻画与城乡变迁（1368—1912）》一书的作者为我们作了深入和细致的分析。

长江中游的两湖地区，无论从自然或人文环境而言，都是一个比较特殊的地区。江汉平原和洞庭湖平原，位于长江中游，自地质时期以来即为沉降地，境内河流纵横、湖泊密布：湘、资、沅、澧四水汇集洞庭并与长江相通，汉江自西北向东南汇注长江，江汉湖群密集，构成“水乡泽国”之河湖水系网。长江干流自宜昌以下，曲流发育，河道振荡无定，沙洲林立，河汉港湾变化很大。因此，在历史时期，其开发的进程要晚于长江上游和长江下游。唐代以前，地广人稀。宋代以后，因北方人口的大量南移，明代开始江西人口的大量移入，低洼沮洳之地才得次第开发。在这个地区进行生产和生活的人们，为适应当地自然条件，需要付出极大的劳动。低洼沮洳之地，必得先筑堤垸才能耕种，围湖造田成为当地农耕地的特色景观。防止长江的侵蚀，修筑沿江大堤也是当地人民又一重大负担。经过数代人的努力，才得以安居定业。由于该区光照时间充足，十分有利于鱼类及其他水生生物的生长繁殖，水产资源极其丰富。所以开始时是渔业在两湖地区占十分重要地位，以后河湖淤废，粮食种植业成为主要产业。明代开始，“湖广熟，天下足”之谚，即其现实反映。清代两湖地区成为全国粮食生产基地，为当时社会提供了大量粮食。然而围湖造田后，因蓄水失所引起的洪灾，因修堤经费引起的公私矛盾，以及土客之间产业之争，这五百年来，两湖地区人地关系处于错综复杂、相互纠缠的种种矛盾之中。《明清两湖平原的环境变迁与社会应对》一书，围绕着这五百年来两湖平原人民为生存而斗争的历史进程，揭示了人地关系的复杂性，给我们今后该地区的发展规划，提供一定的启示。

云贵高原是一个十分复杂的地理单元。就自然地理而言，云贵高原不是

简单的统一高原地貌,而是山地、低丘、宽谷、浅盆相间,河流、湖泊密布,呈现极为复杂多样的地理景观;就人文地理而言,汉唐以来,是多种族别所谓“西南夷”的少数民族所居地。唐宋时期还建成过独立的南诏、大理国。元代以后直属中原王朝,于是大量移民开始进入。明初洪、永年间,为开展军事戍边和屯田,对云贵高原进行大量移民,粗略统计,约有三四百万人口,最终成为我国民族最多的地区。随着大量和多种民族的移入,对当地自然环境和人文环境发生重大影响。其中最主要的是土地利用方式的变化。首先,移入的主要是长江中下游地区的汉人,无论是军屯还是民(商)屯,农业耕地成为平坝地带最主要和分布最广的土地利用形态。其次,由于中央王朝的势力深入云贵高原,林木的开采,成了云贵高原另一重要产业,原始森林中珍贵木材遭到严重破坏。再次,以铜为主多种金属矿业的开发,成为中原王朝掠夺的主要资源。但是原居于山区、半山区土著居民,仍处于“刀耕火种”、“采集渔猎”落后的经济状态。生产的不平衡、生态的多样性,是明代云贵高原土地利用的显著特点。进入清代,康、雍年间“改土归流”后,汉民又一次大量进入,垦殖进入山区,大大推动了山区的农业开发,采矿业也进一步兴盛,林木业给当地不少人带来丰厚收入,晚清以来鸦片种植又成为云贵地区另一产业。总之,在这三百年内,云贵高原土地利用方式有过很大的变化,这种变化在当地资源、自然和生态系统中有明显的反应。对这种变化背后自然和人文驱动因素的探讨,是我们今天认识云贵高原生态环境的现状的钥匙。《云贵高原的土地利用与生态变迁(1659—1912)》在对这种变化进行了深入研究后,提出了自己的观点。

新疆塔里木盆地是世界上最干旱的地区,也是世界上最大的流动沙漠区,生态环境十分脆弱。但是它在历史上是丝绸之路南道的必经之地,人类活动十分活跃。但在清代以前,在不少绿洲地区,众多古代人类聚落被废弃,民国时期这里又废弃了大量耕地,而清一代这里的绿洲却基本稳定,这就为我们研究沙漠绿洲生态环境的变迁,找到了一个十分典型的地区。以往的研究认为塔里木盆地南缘绿洲的废弃主导因素是水资源短缺。但是《清代至民国时期农业开发对塔里木河流域生态环境的影响》一书的作者,通过民国时期大量的社会生产、生活以及耕地废弃的历史档案资料进行系统的过程式分析研究,基本复原了这一时期该地区耕地大面积撂荒的社会与环境诱因之间的相互耦合关系。作者认为人口快速增长,垦荒扩耕加速,自然生态资源失衡,是造成绿洲耕地大面积撂荒的根本原因。作者提出了“绿洲废弃规律”,认为“绿洲的废

弃与农业开发强度成正相关”，“耕地的大面积撂荒和废弃与人口压力成正相关”。这种人地的耦合关系的认识，可以为我们今后治理沙漠绿洲地区提供重要的启示。

中国是一个历史悠久的文明古国，也是一个地域广大、人口众多的大国。地理环境十分复杂，地球上的各种的地貌，都可以在中国找到它的类型。因此地域之间的极大差异，是中国地理环境的重要特色。要治理好这样一个国家，对国情、地情没有深刻的了解，就不可制定出科学的政策，否则不仅会遇到种种困难，还可能出现适得其反的结果。本丛书的编写，就想解剖几个典型地区，以求从中能得到一点启示。虽然上述五个地区还难以覆盖全国，但有其一定的代表性，则是可以肯定的。

虽然各书的作者，都曾经对这一地区经过较长期的研究，均出版过一定水平的学术论著。但学术无止境。今天各书的问世，仍然可能存在不全面、不细致、不深入的地方，有的结论未必能得到学界的普遍认同。因此，我们诚恳地希望得到读者的批评，同时也希望这种研究，能够引起大家的关注，期盼有兴趣的同行也能加入这个研究的行列。将我国各地的历史地情搞清楚，让我国的学者和广大民众对我国的国情有一个全面、深入的了解。同时也希望当政者在制定今后发展的规划、政策中，能从中取得一些借鉴。

邹逸麟

2008年6月

目 录

总序	1
绪论	1

上篇 环境变迁与社会应对的专题研究

第一章 两湖鱼米之乡：产业结构的转变	15
一 明清两湖渔业概况	15
1. 河湖水域与水产资源概况	16
2. 河湖水体的理化特性与鱼类的生长繁殖	19
3. 明初渔政制度的创设与渔税征收	25
4. 两湖渔业生产概况	29
二 湖北地区的渔业与鱼课	32
1. 渔业课税	33
2. 渔业经济地位及其变迁	35
三 湖南地区的渔业与鱼课	40
1. 明代前期的渔业	40
2. 明代后期的渔业	43
四 “渔”、“农”地位的转换：产业结构的转变	48
1. 河湖淤废与河泊所裁撤	48
2. 堤垸围垦与农业拓展	53
小结	62

第二章 过度垦殖与恶性循环：生态环境的演变	64
一 两湖平原河湖水系格局变迁研究综述	64
1. 关于泥沙沉积方式与两湖平原河湖水系格局的改变	65
2. 关于江汉湖群演变的不同看法	67
二 江汉平原河湖水系变迁举例	69
1. 明代前期的江汉湖群	71
2. 明中后期江汉湖群演变的时间特点	73
3. 明中叶以后江汉湖群演变的空间特点	75
三 围垦—湖淤—洪灾的恶性循环与时空特点	81
1. 围垦—湖淤—洪灾的恶性循环	81
2. 洪涝灾害的时空特点	83
四 生态环境与江汉清浊	90
1. 以往关于两湖平原生态环境与上中游开发的讨论	90
2. 关于江、汉二水含沙量的相关研究	93
3. 江汉清浊之逆转	96
第三章 官方干预与调控：制度因素的考察	99
一 河道疏堵与堤防修守	99
1. 河道疏堵之争	100
2. 堤防修守之制	103
二 产业之间与人群之间	109
1. “渔”与“农”：产业之间	109
2. “土户”与“客民”：人群之间	115
三 地域之间	119
1. 江、汉南北及“以邻为壑”	119
2. “利益趋同”与“地区协济”	122
四 官垸、民垸与私垸：利益阶层之间	126
1. 官垸、民垸与私垸之区分	126
2. 私垸弊端与严禁私垸	128

第四章 两湖水利文化	132
一 明代水利志书编修举例	133
1. 内容介绍	134
2. 资料来源的推测	138
3. 后修通志的继承与发扬	140
二 清代水利志书编修举例	142
1. 作者简介	142
2. 内容评述	143
3. 流传及影响	147
三 川江石坝：“三峡工程”之祖	148
1. 川江石坝的修建背景	149
2. 关于陈瑞：川江石坝工程的总设计师	152
3. 工程组织与管理及其分布、规模与效应	156
4. 余论	159
附都御史长乐陈瑞《川江石坝志略》全文	160

下篇 环境变迁与社会应对的个案研究

第五章 沙洲演变、港市变迁及其人工干预	
——关于明清长江武汉段江面的沙洲演变及其影响的个案考察	165
一 长江武汉段江面的沙洲演变	165
1. 问题的提出	166
2. 偏东岸武昌江面的沙洲演变	167
3. 偏西岸汉阳江面的沙洲演变	175
二 科技史的考察：时人对河流水文学与动力学的认识	183
1. 问题的提出	184
2. 对河中沙洲演变和水流特性的认识	185
3. 运用水文学与动力学原理对沙洲演变进行人工干预	188
4. 对江流洲沙与两岸岸线间水文学与河流动力学关系的认识与	

应用	190
5. 小结及余论	193
三 长江武汉段江面的港市变迁	193
1. 东岸港市	194
2. 西岸港市	198
第六章 明清长江中游地区的堤防协修问题及其争端	
——以武昌府江夏、咸宁、嘉兴、蒲圻四县的长堤协修事件为	
中心	204
一 四县地缘关系剖析	208
1. 四县政区沿革	208
2. 四县河湖水系	215
二 四县长堤筑防论略	220
1. 四县长堤兴筑史略列	220
2. 四县协修制度及其变迁	224
3. 四县长堤防护区域	227
三 四县协修争端及其解决	231
1. 万历三十九年嘉、蒲两县协修争端	231
2. 乾隆三年江、嘉两县协修争端	239
四 修防工程的组织与管理	246
1. 官、绅、民的角色体现	246
2. “按亩派夫”与“雇募兴修”及其利弊	252
第七章 地质灾害、环境变迁与社会应对	
——关于历史时期三峡地区的滑坡、崩塌等地质灾害及其	
影响的考察	257
一 历史时期新滩的滑坡与崩岸	259
1. 三峡地区地质灾害频发的地质背景	259
2. 以往研究的失误和辨正	260
3. 历史时期峡江新滩的多次滑坡与崩岸	261
二 交通形势与航道疏凿	268

1. 北宋天圣四年(1026 年)滑坡后	268
2. 明嘉靖二十一年(1542 年)滑坡后	278
三 交通安全与地方利益的两难选择	287
1. 宋时期	287
2. 明清时期	290
四 江事预防与赈救	291
1. 江事预防	292
2. 江事赈救	294
五 川、湖二省交界地的驿传变迁与改革	295
1. 明代驿传制度	296
2. 新滩滑坡后巫山、巴东二县境内的驿传变迁	297
3. 驿站设置改革难产的原因	302
六 驿递、交通与军事活动之关系	308

图表目录

图 1 洪涝灾害与社会经济结构的转换	69
图 2 1521 年《湖广图经志》“江夏县图”	171
图 3 1794 年《江夏县志》“城池图”	172
图 4 1714 年《江夏县志》图	174
图 5 1733 年《湖广通志》“江汉合流图”	175
图 6 《湖广图经志》“汉阳府图”	177
图 7 嘉靖《汉阳府志》“汉阳府图”	177
图 8 康熙《湖广武昌府志》《图考·嘉鱼县图》	207
图 9 四邑公堤历史变迁示意图	207
图 10 光绪《嘉鱼续修堤志·堤图》	230
表 1 明万历年间全国岁收鱼课数及各省百分比	35
表 2 明万历年间湖北地区各府课税额及鱼课百分比	36
表 3 明万历年间湖北地区各府赋税额及鱼课百分比	38

表 4	清康熙二十二年全国岁收鱼课银及各省百分比	39
表 5	清光绪年间全国岁收鱼课银及各省百分比	39
表 6	明万历年间湖南地区各府课税额及鱼课百分比	45
表 7	明万历年间湖南地区各府赋税额及鱼课百分比	46
表 8	明代两湖平原各府州河泊所分布及裁革变迁	53
表 9	明代江汉平原各府州河泊所分布及裁革变迁	73
表 10	荆州府各县河泊所分布	76
表 11	沔阳州河泊所位置分布及裁革情况	76
表 12	汉阳府各县河泊所分布	78
表 13	德安府河泊所位置分布及裁革年代	79
表 14	江夏县辖下各里一览表	210
表 15	咸宁县辖下各里一览表	212
表 16	明清时期嘉鱼县辖下都里一览表	213
表 17	宋明时期蒲圻县辖下乡里一览表	214
表 18	清代蒲圻县所辖乡团一览表	214
表 19	江夏县境内诸湖及其与周边地缘关系	216
表 20	咸宁县境内河川湖泊经流汇注情形	217
表 21	嘉鱼县境内河湖水系及隶属河泊所情形	219
表 22	四县长堤历次修筑情形	222
表 23	四县长堤防护范围	229
主要参考文献		313
后 记		321

绪 论

在我国当前的人文社会科学学术研究中,环境与社会的关系越来越受到学术界的重视和关注,成为研究的热点。同样,历史学科中的环境史与社会史的研究也倍受青睐,略举两例即可见一斑。1993年12月,台湾“中央研究院”经济研究所和澳大利亚国立大学太平洋研究学院在香港举办了“中国生态环境历史学术讨论会”。这次讨论会的研究成果最终以《积渐所至——中国环境史论文集》结集出版。1999年12月复旦历史地理研究中心组织召开了一次关于自然灾害与社会关系的学术研讨会,2001年6月复旦大学出版社推出了《自然灾害与中国社会历史结构》一书,此为这次学术研讨会研究成果的结晶。环境与社会可谓是相互影响、相互作用,自然界的环境变迁与人类社会的被动调适与主动应对,人类社会的活动与其所导致的环境变迁,这本身是相反相成的两个方面,有时是分不清因果先后的。基于此,将环境与社会两者紧密结合起来进行深入探讨与研究就是完全可行的,也是势在必行的了。

一 研究缘起与研究对象

正如鲁西奇先生所指出的,“‘区域’是地理学的基本范畴,地理学考察的主要特征就在于其区域性。历史地理研究中区域的划分与设定应遵循自然性、历史性、完整性与现实性相结合的原则”^①。近年来历史学界对历史时期

^① 鲁西奇:《历史地理研究中的“区域”问题》,《武汉大学学报》(哲学社会科学版),1996年第6期,第81页。

区域社会的综合研究可谓方兴未艾,区域内部整体的、综合的、系统的视角当更能反映某一区域的发展进程。几年前,邹逸麟老师主持了《中国近五百年来环境变迁与社会应对》这一重大课题的研究。不才弟子在忝列门下攻读博士学位时,学位论文的选题即以长江中下游地区的渔业经济为研究对象,对这一区域的水环境变迁问题稍有涉及,这次便又忝列其中参加了这一课题组的研究。期间,邹老师曾多次组织课题组成员集中起来就本课题的研究进行讨论,包括宏观主旨、研究体例及区域选定,甚至到学术规范、行文风格等方方面面都做了指导和交代。其中有几次还特意邀请出版社的编审、专家们从他们的角度对本课题的研究提出意见和建议。参加本课题组研究的同门师兄大多选取自己相对熟悉、有一定研究基础的区域作为自己的研究对象,有新疆的、有江南的、有云贵的,等等。这些同门师兄原来在邹老师门下一般都是以某一时段、某一区域的历史地理现象作为博士学位论文或博士后出站报告的选题。本书的研究对象为明清以来两湖地区的环境变迁与社会应对,之所以选择两湖地区,是因为自笔者攻读博士学位以来一直从事教学科研工作的十来年,所关注的和相对熟悉的区域是长江中下游,且笔者本人是湖南人,故对两湖地区投注了更多的热情。还要特别说明的是,本书研究对象的区域虽定为两湖,但以两湖平原地区为主,对两湖其他地区涉及较少。又书中部分内容广及两湖平原以外的区域,旁及川鄂二省交界的三峡地区,但所论三峡地区明代所修川江石坝水利工程仍然与两湖平原地区的防洪问题密切相关,明清时期三峡地区的滑坡等地质灾害对峡江地区的航运交通及驿递等产生的影响也间接关乎两湖地区,故仍纳入这一区域的研究范围。

本书并非宏观而全面地讨论两湖地区的所有环境变迁及其社会应对问题,以笔者本人的微薄的学力与才力也不可能达到这样的高度。因此,本书只能立足于选取一些重要的、突出的专题予以重点研究,并针对一些典型的、有代表性的个案予以重点考察,希望能够通过这些专题与个案的研究与考察尽量揭示与反映明清时期两湖地区的环境变迁与社会应对这一主题。

二 研究现状

关于两湖地区的区域综合研究,学术界所投注的热情和已有的研究成果

虽然说远不及江南地区,但近二十多年来所取得的成绩已蔚为可观。彭雨新、张建民先生的《明清长江流域农业水利研究》^①以长江全流域为研究对象,对长江下、中、上游地区的农业水利特点作了分区阐述,包括太湖平原、皖赣沿江滨湖区、鄂湘赣丘陵山地、两湖平原、汉水中上游、成都平原与滇池流域各区,其中“两湖平原的堤垸水利与农业发展”一章分别从“明清江汉与洞庭湖区堤垸的发展”、“堤垸水利的修防经营”及“两湖平原堤垸的效益”三个方面进行了考察。“堤垸水利的修防经营”一节尤其广泛论及堤防的修防制度与修防组织、修防资金的来源与负担、若干水利关系的冲突与协调等多方面的问题,本书即从中吸取很多营养,得到很多启发。张国雄先生的《明清时期的两湖移民》^②对明清时期迁入两湖地区或从两湖地区迁出的移民进行了深入研究,包括移民过程、移民的地理特征、移民的动因与类型、移民的迁徙路线和信息传递、移民与人口、移民与经济、移民与环境等方方面面,最后提出了作者自己对中国移民史的认识。本书吸收了其中移民与经济、环境等章节的部分成果。其中的“移民与环境”一章与本书主题颇为切合,著者明确指出了两湖地区河湖状况的改变与抗灾能力的下降这一环境与社会两方面的显著现象。梅莉、张国雄、晏昌贵合著的《两湖平原开发探源》^③一书,讨论了自先秦以来两湖平原地理环境的变迁、历史政区的变迁,揭示了其经济开发的历史进程,着重探讨了垸田的开发及其大开发的效应,并进一步论述了城镇的兴起与经济发展之间联系,分析了因垸田大开发而形成的各方面的条件,最后指出大开发所带来的历史经验教训。该书中关于明清时期的论述与本书主题相关,本书对相关论点多有引述辨析。龚胜生先生的《清代两湖农业地理》对清代两湖地区农业经济的发展过程作了全面而系统的论述,并以专题形式对清代两湖农业地理中的人地关系作了探讨,指出“‘地旷人稀’则地不能尽其利,‘人浮于地’则人不能尽其力,只有‘人称于土’——人地关系比较协调的时候才能最大限度地推动农业经济的发展”^④。20世纪90年代出版的上述这些专著的作者,正如张家炎先生所指出的,大多是“80年代以来获得硕士、博士学位的中青年学者,起点素质好,他们无论在资料的占有(如搜集大量家谱)和研究方法(如利

① 彭雨新、张建民:《明清长江流域农业水利研究》,武汉大学出版社1993年版。

② 张国雄:《明清时期的两湖移民》,陕西人民教育出版社1995年版。

③ 梅莉、张国雄、晏昌贵:《两湖平原开发探源》,江西教育出版社1995年版。

④ 龚胜生:《清代两湖农业地理》,华中师范大学出版社1996年版,第4页。

用计算机辅助分析)上,以及看问题的深度等方面,都比前辈学者更进了一步,他们的研究已经从简单描述慢慢向定量研究过渡,提出了许多颇有说服力与影响力的结论,并以严谨的态度对学术界以往的某些观点提出了商榷与反驳,深化了对该地区经济史的研究”^①。20世纪90年代末,再到21世纪以来的十来年,学术界对两湖地区的研究在进一步走向深化和细化,尤其是新世纪以来的最近几年,堪称高水平的学术专著层出不穷。杨果先生的《宋代两湖平原地理研究》,以政区、人口、堤防和市镇为中心,重现了两宋时期两湖平原的地理面貌及其变迁过程,揭示了其发展道路及演变的规律与特点^②。鲁西奇先生的《区域历史地理研究:对象与方法——汉水流域的个案考察》一书以汉江流域为个案,进行区域历史地理研究,有方法论的探讨,有具体历史事实的相关分析,对每个阶段汉江流域之地理环境,选择最具实质意义的自然地理要素与人文地理要素作了多学科交叉综合分析,得到了众多专家的一致好评^③。短短几年后,鲁西奇先生又出版了一本厚重的学术著作《汉水中下游河道变迁与堤防》,该书对汉水中下游河道及支流与分流河道的历史演变、汉水中下游及下游重要支流古代的堤防进行了考述,并总结了汉水中下游河道变迁与堤防建设的时空特征及其制约因素^④。杨国安先生的《明清两湖地区基层组织与乡村社会研究》一书以明清时期两湖乡村基层组织为研究对象,通过对里甲、保甲等准基层行政组织在该区域设置、演进及相关职能实施情况的研究,探讨了封建王朝制度与两湖乡村社会在政治、经济、社会诸方面的互动关系,同时考察了两湖宗族组织与士绅阶层在乡村中的地位与作用,剖析了族权、绅权、政权在农村中的复杂关系^⑤。任放先生的《明清长江中游市镇经济研究》探讨了明清时期长江中游市镇经济的发展历程及特点,对明清时期长江中游市镇经济所依托的自然与人文环境,明清时期长江中游的市镇网络,即市镇的经济体系,以及市镇的功能进行了分析,并对明清时期长江中游的专业市镇及超级

① 张家炎:《十年来两湖地区暨江汉平原明清经济史研究综述》,《中国史研究动态》1997年第1期。

② 杨果:《宋代两湖平原地理研究》,湖北人民出版社2001年版,第22页。

③ 《专家鉴定意见》,鲁西奇:《区域历史地理研究:对象与方法——汉水流域的个案考察》,广西人民出版社2000年版,第600页。

④ 鲁西奇、潘晟:《汉水中下游河道变迁与堤防》,武汉大学出版社2004年版。

⑤ 杨国安:《明清两湖地区基层组织与乡村社会研究》,武汉大学出版社2004年版。

市镇(如景德镇、汉口镇等)作了个案研究,论述了专业市镇的划分及其特点^①。周荣先生的《明清两湖地区的社会保障与基层社会控制》一书认为,“两湖地区是明清时崛起的一个‘新经济区’,地理位置居中,各种经济、文化现象在此交汇,在社会经济发展、社会矛盾的产生和解决等方面都有一定的代表性”。该书以两湖地区为立足点,通过与江南及其他地区的比较,找出了中国传统时代社会保障的共同和相通之处,通过与西方国家进行比较,深化了我们对中国传统时代社会保障的特点和在社会控制中的作用的^②。总之,以上所述众多学者的研究都从各自不同的角度对两湖地区的环境变迁与社会应对问题进行了阐述,对这一主题的研究有所裨益。

相对于两湖地区的移民与人口增长、垸田与农业开发、粮食生产等各方面所取得的诸多研究成果而言,渔业的研究还较为薄弱。诚如徐斌所言,“长江中游地区向称‘鱼米之乡’,渔业和粮食生产是本区的两大特色,渔业的生产、经营在本区占据着重要的地位,渔民所占人口的比重也相当大。因此,渔业与渔民的研究对于本区域而言,十分必要”。对这一主题,张建民先生在《湖北通史·明清卷》^③中有《淡水捕捞业的兴盛》专节,广泛讨论了江汉平原地区淡水渔业生产与渔民社会多方面的问题。笔者的博士论文以河泊所的分布及各地鱼课征收数量为标准,以长江中下游地区为研究对象进行了分区研究,并从区域生态环境变迁的角度作了进一步的阐述。但囿于篇幅之限,也因为时间和精力所限、才力与学力所限等多方面的原因,笔者并没有对长江中下游这一广阔区域渔业生产的具体状况以及生产中所形成的各种生产关系等问题进行详细论述。可喜的是,张建民先生的高足徐斌的硕士论文从社会经济史研究的角度,对明清时期两湖地区的渔业经济作出了较为细致的考察。徐斌的研究以渔民群体为考察对象,对渔民的生产与生活、国家的渔政管理等各方面进行了阐述,尤其是对两湖地区湖池水域的所有制问题,包括水域的归属与使用方法、产权的变化情况等作出了难能可贵的探讨^④。

近年来,有关两湖地区环境与社会的研究已具体到对宋代两湖地区民间强势力量与地域秩序、清代两湖地区的桥梁与渡口、清代两湖地区的常平仓制

① 任放:《明清长江中游市镇经济研究》,武汉大学出版社 2003 年版。

② 周荣:《明清社会保障制度与两湖基层社会》,武汉大学出版社 2006 年版。

③ 张建民:《湖北通史·明清卷》,华中师范大学出版社 1999 年版。

④ 徐斌:《明清两湖渔业生产与管理》,武汉大学 2003 年硕士学位论文,第 2 页。

度、1840—1937年间两湖地区的瘟疫等问题的研究；此外，还有一些学者从理工科的角度对江汉湖群演化与湖区的可持续发展、两湖平原的湿地系统稳定性评价与生态恢复等问题进行了研究^①。

三 本书结构与主旨

本书分为上、下两篇，上篇为环境变迁与社会应对的专题研究，下篇为环境变迁与社会应对的个案研究。其中上篇主要从产业结构的转变、生态环境的演变、制度因素的考察及两湖水利文化这几个方面切入进行专题剖析：第一个专题讨论两湖鱼米之乡渔业经济与农业经济在总体产业结构中所居的地位及其变化；第二个专题分析大规模围湖垵田的开发引起江湖蓄泄关系的改变，从而导致洪涝灾害频发的恶性循环；第三个专题揭示制度层面上的局限或缺陷及其改革，进而探究官方对各种利益冲突和矛盾的干预和调控；第四个专题举例叙述明清时期两湖地区水利志书的编修情况，并着重介绍明代所修之峡江石坝及其蕴含的丰富水利思想，试图通过这些论述揭示出两湖地区丰富的水利文化。这四个专题之间本身存在一种或层层递进、或因果关联的关系，如第一个专题与第二个专题之间就正是因为前者“产业结构的转变”导致或者说加速了后者“生态环境的演变”。而第三个专题“制度因素的考察”又有相当篇幅是揭示与分析制度因素如何在一定程度上导致或促成“产业结构的转变”的。第四个专题“两湖水利文化”则是从一个侧面反映出明清时人关于两湖平原河湖密布、低洼沮洳地区农业水利重要性的认识，以及其对于生态环境演变与农业水利和农业开发之间关系的见解，也就是说与第二、三两个专题之间同样有着密切的关联。我们可以通过对这一专题的透视大致了解当时人的水利思想与观点。

本书下篇包括对三个个案的研究，第一个个案主要通过对明清时期长江武汉段江面沙洲的演变及其影响的考察讨论沙洲演变与相应的港口、市镇商

^① 廖寅：《宋代两湖地区民间强势力量与地域秩序》，2005年武汉大学博士学位论文；姚建平：《清代两湖地区常平仓制度研究》，2001年江西师范大学硕士学位论文；张俊：《清代两湖地区的桥梁与渡口》，2004年武汉大学硕士学位论文；张云：《1840—1937年间两湖地区瘟疫初探》，2005年武汉大学硕士学位论文；任宪友：《两湖平原湿地系统稳定性评价与生态恢复设计》，2004年华东师范大学博士学位论文。