

江苏省社会科学基金重点项目（09LSA001）
徐州工程学院学术著作出版基金

资助出版

徐淮地区黄河变迁的 环境效应及其经济社会响应

韩宝平 葛兆帅 钱程 李高金 赵清 秦峰 谢新杰 孟凡超 韦淑霞 著



中国矿业大学出版社

江苏省社会科学基金重点项目(09LSA001)

徐州工程学院学术著作出版基金

资助出版

徐淮地区黄河变迁的环境效应 及其经济社会响应

韩宝平 葛兆帅 钱 程
李高金 赵 清 秦 峰 著
谢新杰 孟凡超 韦淑霞

中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

徐淮地区黄河变迁的环境效应及其经济社会响应/
韩宝平等著. —徐州:中国矿业大学出版社, 2015. 12
ISBN 978 - 7 - 5646 - 3001 - 0

I. ①徐… II. ①韩… III. ①黄河流域—区域生态环境—研究—徐州市 IV. ①X321.253.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 318393 号

书 名 徐淮地区黄河变迁的环境效应及其经济社会响应
著 者 韩宝平 葛兆帅 钱 程 李高金 赵 清
秦 峰 谢新杰 孟凡超 韦淑霞

责任编辑 齐 畅

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司
(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516)83885307 83884995

出版服务 (0516)83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 江苏淮阴新华印刷厂

开 本 787×1092 1/16 印张 15 字数 374 千字

版次印次 2015 年 12 月第 1 版 2015 年 12 月第 1 次印刷

定 价 36.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)



前言

南宋建炎二年(1128年),宋朝东京汴梁(今河南开封)留守杜充扒开黄河拟淹金兵,导致黄河泛滥。自1194年黄河正式侵泗水夺淮河入海,至1855年6月黄河在河南铜瓦厢决堤,黄河从北路山东入海。在此期间,黄河在徐淮大地上屡决屡泛,大大改变了徐淮地区的自然环境,给当地人民带来了许多灾难,严重影响了经济社会的发展,导致这一地区发展比周边地区相对滞后。为了改变这一地区的现状,徐州市委、市政府于2012年,开始实施徐州市境内黄河故道沿线二次综合开发,经过努力,这一举措上升为江苏省开发战略。2013年,江苏省人民政府颁布了《关于加快黄河故道地区农业综合开发促进农业农村经济发展的意见》,实施黄河故道地区现代农业综合开发工程。目前徐州市已对黄河故道实施水利·交通·农业·生态·文化·旅游·扶贫·土地综合整治“七位一体”的综合开发,这将大大改变这一地区的面貌,深受当地人民群众的欢迎。

习近平总书记在致第二十二届国际历史科学大会的贺信中指出:“人事有代谢,往来成古今。……历史是人类最好的老师”。唐代吴兢在《贞观政要·任贤》中也提出:“以铜为镜,可以正衣冠;以古为镜,可以知兴替;以人为镜,可以明得失”。在黄河夺淮入海期间,徐淮地区人民在深受其害的同时,也积累了许多治理黄河、发展经济的经验和智慧,可以为今天黄河故道地区的综合开发提供历史借鉴。

在江苏省社会科学基金重点项目(编号09LSA001)及徐州工程学院学术著作出版基金的支持下,我们团队自2009年以来对徐淮地区古黄河与当地社会的人地关系进行了系统研究,并对本地区今后的经济社会发展提出了我们的建议,以期对黄河故道沿线的综合开发有所助益。本书是研究团队集体的成果,是项目研究报告和我依托本项目指导的博士、硕士论文部分成果的集成。项目报告主要由葛兆帅、钱程完成初稿,赵清对初稿进行了审读并提出了修改意见,韩宝平统稿完成。本书写作整体框架、前言和第十章部分内容由韩宝平执笔,绪论由韩宝平、葛兆帅、钱程共同完成,第八章由葛兆帅、赵清执笔,其余各章由韩宝平、钱程根据李高金博士论文,钱程、秦峰、谢新杰、孟凡超、韦淑霞等人硕士论文的部分成果综合修改完成。葛兆帅、钱程对书稿进行了初步统稿,最后由韩宝平统稿完成。参加

本项目的成员还有岑红、王奇伟、周金锋等。在相关硕士论文的指导过程中,马晓东、孟召宜教授提供了很好的建议。在此书即将出版之际,对江苏哲学社会科学规划办公室和参加项目的同志表示衷心的感谢。本书也得到了徐州工程学院著作出版基金的资助,在此也表示感谢。本项目涉及范围广,在前期收集资料的过程中得到了徐淮地区各有关市、县区相关部门的大力协助,在此一并致谢。由于研究内容广、时间跨度大、参考资料多,尽管我们力求一一标注清楚,但难免个别资料标注因年代久远和多次引用会有所疏漏,对所引用文献的作者表示衷心感谢,疏漏之处敬请谅解。

韩宝平

2015年10月



废黄河江苏段源头丰县二坝湿地



废黄河徐州境内明代遗存大堤



废黄河睢宁双沟镇境内河道



废黄河淮安（涟水）保留区内河道



废黄河盐城境内河道



滨海八滩境内河道破碎的土壤



韩宝平在废黄河入海口考察



课题组成员在野外采样

前言	1
第一章 绪论	1
第一节 研究背景	2
第二节 国内外研究进展	4
第三节 研究内容与技术路线	12
第二章 徐淮地区历史时期黄河决溢迁徙及成因分析	15
第一节 徐淮地区概况	15
第二节 历史时期黄河决口泛滥与河道迁徙	20
第三节 黄河迁徙影响因素分析	33
第三章 徐淮地区黄河迁徙与河流水系变迁	38
第一节 1128 年以前的河流水系特征	38
第二节 1128~1855 年的水系演化	39
第三节 1855 年以后的水系特征	47
第四章 黄河迁徙对区域土地生态系统的影响	49
第一节 土地生产力变化	49
第二节 土壤结构、类型变化	50
第三节 农业土壤肥力变化	52
第四节 地表形态变迁	61
第五章 黄河迁徙对区域经济社会环境的影响	64
第一节 经济社会发展环境的变化	64
第二节 农业经济体系变迁	77
第三节 聚落环境变迁	80
第四节 社会与人文环境演变	94
第六章 徐淮地区城市对黄河变迁的综合响应:以淮安市为例	100
第一节 淮安城市演化概述	100
第二节 黄河迁徙对淮安城市发展影响的综合分析	108
第三节 淮安城市发展的启示和建议	116

第七章 徐淮沿黄河故道地区聚落景观及其优化调控·····	120
第一节 徐淮沿黄河故道地区聚落景观分析·····	120
第二节 乡村聚落的地域类型·····	133
第三节 徐淮沿黄河故道地区聚落景观存在问题及其动力机制分析·····	139
第四节 徐淮沿黄河故道地区聚落优化建设·····	145
第八章 徐淮沿黄河故道地区农业综合开发·····	151
第一节 研究范围与研究方法·····	151
第二节 徐淮沿黄河故道地区农业发展环境的 SWOT 分析 ·····	152
第三节 徐淮沿黄河故道地区农业发展对策·····	158
第九章 徐淮地区黄河故道文化景观特征研究	
——以沿线地名景观结构及空间分析为例·····	161
第一节 研究区概况与样本选取·····	161
第二节 地名景观空间分布特征分析·····	168
第三节 地名景观特征的形成机制分析·····	184
第四节 黄河故道沿线地名资源保护建议·····	189
第十章 徐淮地区生态环境与经济社会耦合关系分析·····	192
第一节 徐淮地区生态环境与经济社会耦合关系及启示·····	192
第二节 徐淮地区生态环境—经济社会系统耦合态势分析:以徐州市为例 ·····	201
第三节 黄河南徙延续影响的生态足迹评价:以徐州市为例 ·····	207
参考文献·····	231

第一章 绪 论

生态是生命的代码、生物习性及它们与周围环境的联系。在不同的环境条件下,生态可以形成不同的系统,如陆地生态系统、海洋生态系统等。环境是个抽象、相对的概念,是相对于主体而言的客体。与某一主体事物相关的周围事物,被称为这一主体事物的环境。环境科学所指的环境是以人类为主体的外部客观世界,主要是地球表面与人类发生相互作用的自然要素及其总体,即人类生存、繁衍和发展的各种自然要素及其构成的环境综合体,是一个客观的物质体系,包括生命要素和非生命要素。生命要素主要为动物、植物和微生物;非生命要素主要为大气、水、土壤、光、热。在研究环境问题过程中很难把生态和环境区分开来,它们与人类共同组成了一个庞大而复杂的生态环境系统。

地球是人类生活的家园,如何维护人类共同家园的安全,创造和谐的人地关系,始终是环境科学领域的一个重要研究内容。伴随着环境问题的全球化,关注环境变化,调控人地平衡关系,构建和谐的人居环境,已经形成了世界性的环境理念,而科学调控人地平衡关系则是实现环境持续利用的根本途径。人地关系是在人与自然相互作用过程中不断变化的,也就是说它是历史演化的一种结果、一种状态,两者之间相互影响,相互制约。人地关系包括两个过程:一是人类活动对环境的影响过程,即人类活动形成的干扰导致的环境变化;二是环境变化过程导致的人类响应,即环境变化过程改变了人类的生存环境,人类会通过调整社会经济运行方式来适应新的环境状态。区域自然生态环境变迁是成为目前学术界研究的热门论题,大至全球变暖,小到局地生态环境变化,这表明人类环境意识的觉醒,而生态环境的演化是一个漫长的渐进过程,对其考察和研究需要用历史的发展的观念。

黄河是中华民族의“母亲河”,在中华民族的繁衍和发展史上发挥了重大作用。但其又是世界上含沙量最大的河流,流域汛期集中,中下游堤岸松软,曾以“善淤、善决、善徙”而闻名于世。善淤导致善决,善决导致善徙,这是淤、决、徙三者的因果关系链。所谓徙,就是黄河大的改道,是指黄河在某一河段发生决口之后,不再回归原河道,另走一条新的流路入海。据统计,历史上黄河决口达 1 593 次,大的改道 26 次,平均每三年就有两次决口,百年就有一次大的改道。而洪水过后,破坏了黄河中下游地区的自然面貌,毁坏了植被,造成水系紊乱,河湖淤积,削弱了蓄泄能力,在平地上留下了大片沙地、沙丘和岗地、洼地,恶化了气候环境,给人民的生产生活带来了无数的灾难和痛苦,对流域的生态环境和社会经济产生巨大影响。历史时期的黄河决溢及其对区域生态环境变迁和社会经济的影响,是由自然和人为因素双重决定的,人类活动主要是不合理治河政策及盲目扩大开垦,从而加速植被破坏,造成水患严重,而严重的水患又使区域的自然生态环境受到极大破坏,严重影响了社会经济的发展。然而,自然和人为因素对黄河决溢及区域生态环境变迁的影响不是静态的,而是不断变化发展的。自 20 世纪 40 年代以后,随着我国人口的快速增长、水土和植被资源的大规模开

发利用,出现了大面积的水土流失、草原严重退化、荒漠化进程加剧、水体生态失衡、生物多样性下降、生态系统功能退化等一系列生态环境问题。由于对水资源的过分开开发利用,导致了黄河频繁断流、北方地区沙尘暴肆虐等一系列生态灾害。生态环境的恶化,已严重地制约了当地经济的发展和人民生活水平的提高。在局部地区,由于自然生态系统的支持和保护功能降低,恶劣的环境已变得不再适合人类生存。

徐淮地区地处经济发达的长三角与环渤海湾经济区过渡地段,属于温暖带季风气候和北亚热带季风气候区,适合农业种植,自秦汉至北宋一直为我国重要的农业经济区之一。据《禹贡》记载,历史上的徐淮地区自然环境条件较为优越,植被类型和生物物种十分丰富,是九州之中的上等区域。区内地势平行,土层深厚,河网密布,人类活动频繁,耕作技术精细,在 10 世纪以前是我国经济最发达的地区之一。但宋元之后,徐淮地区经济发展相对滞后,居民生产生活水平普遍不高,生态环境破坏较为严重,这种态势一直持续至今。造成这种现状固然有多种原因,但与南宋东京留守杜充人为决河,抵御金兵南下不无关系,这次人为决河未能达到军事战略意图,却拉开黄河长期南泛的序幕。在黄河南徙后 700 多年间,洪水和泥沙对徐淮地区造成了十分恶劣的影响,它们冲走了庄稼,吞噬了生命,淹没了农田,破坏了原有的水系,淤塞了河流,填平了湖泊,阻断了交通,毁灭了城镇,使腴田化为瘠壤,洼地沦为湖泊,繁华变成荒凉,经济凋敝不堪。环顾徐淮大地,“一望沮洳,寸草不长”,射阳湖“环湖居民,一望荒墟”。江都以北“民多苦舍,鱼虾颇贵,岸苗欲枯”。每遇水旱,徐淮人民即“竞弃田庐,携妇孺,过江乞食,络绎于路”。总之,黄河南泛使徐淮地区的自然生态环境和社会经济遭到了严重的摧残。

第一节 研究背景

一、环境问题日益严峻的趋势,吸引越来越多的社会关注

自 18 世纪中叶产业革命开始,西方从农业社会走向了工业文明,由工场手工业转向了机器大工业。科学和技术迅速发展,工业化和城市化不断推进,人们的物质生活水平不断提高,人类社会发生了巨大的变革。然而,随着社会生产力的不断提高,人对自然资源的利用能力和水平日益增强,社会也以惊人的速度控制、掠夺和消耗全球自然资源,排放大量的废弃物,严重破坏了全球生态系统的平衡,出现了全球气候变暖、臭氧层耗损与破坏、大气环境和水环境严重污染、能源和资源濒临枯竭、固体废料污染、森林锐减、生物多样性减少、酸雨蔓延、土地荒漠化等环境危机,引发了一系列的经济和社会问题,严重阻碍了人类的经济发展和进步,给人们正常的生产生活和身体健康带来了诸多不利影响。面对日益严峻的环境问题,联合国和各种政府联盟如联合国各环境规划署(UNEP)、联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)、世界气象组织(WMO)、国际科协联盟(ICSU)、国际社会科学联盟(ISSC),以及各种民间机构如国际环境与发展学会(IIED)、世界自然基金(WWF)、世界自然保护联盟(IUCN)等实施了诸如世界气候计划(WCP)、世界气候研究计划(WCRP)、国际生物圈计划(IBP)、国际地圈与生物圈计划(IGBP)、国际全球环境变化人文因素计划(IHDP)、地球环境监测系统(GEMS)等全球或区域环境对策研究计划,得到了世界各国政府、组织机构和科学工作者的高度重视和积极参与。

二、环境变迁历史反思的深入,要求协调人地关系以实现可持续发展

随着社会的持续关注和各项研究计划的不断深入,国内外学者逐渐认识到环境问题的产生及其演变并非一蹴而成,“人类对生态系统的改变也不是从使用拖拉机开始的”^①,而是一个渐进的、复杂的、人与自然相互作用的过程,有着长时段、深层次的社会历史根源。在这个过程中,人类非理智的、不清醒的、无远见的活动以前所未有的速度和尺度改变着地球的面貌,对生态环境实施着强度越来越大的干预。这种直接的,更多的时候是间接的和潜在的干预使得人与自然的关系日趋复杂和紧张。1987年,世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中第一次阐述了可持续发展的概念,并于1992年在里约热内卢召开的联合国环境与发展大会(UNCED)上通过了以可持续发展为核心的《里约环境与发展宣言》、《21世纪议程》等文件,在要求环境保护基础上提出了人类与自然应该和谐一致,人类应珍惜共有的资源环境,有偿地向大自然索取等观念。2005年,第20届国际历史科学大会(ICHS)将“历史上的人类与自然”确定为会议的三大主题之一,进一步推动了人与自然关系的历史反思。探寻和重塑史前及历史时期生态环境的原貌,研究环境变迁的历史过程和演化规律及其与人类社会的互动关系开始成为历史学、地理学、环境学、考古学、生态学等学科研究的共同热点。虽然在人与自然关系的具体研究中,各个学科的角度和侧重点不同,但要求人与自然和谐相处、协调可持续发展则是大家共同的呼声。

三、江苏生态文明建设推进黄河故道地区现代农业综合开发工程

改革开放以来,江苏省取得了令人瞩目的成就,分别提前7年和1年实现国内生产总值翻两番和人均GDP翻两番的目标,工业化和城市化进程不断推进,人民的物质与精神文化生活得到了极大的改善,但同时资源、环境与社会经济发展之间的矛盾也日益凸显,越来越成为江苏经济、社会发展的制约因素。党的十七大报告把生态文明作为全面建设小康社会的新要求,党的十八大将生态文明建设纳入五位一体的新高度,并做出了全面部署。2001年,江苏提出了建设生态省的规划并于2004年正式发布《江苏建设生态省规划纲要》,纲要提出了生态省建设的基本理念和发展思路,明确了生态省建设的目标任务、建设内容和工作措施,规划在2020年基本形成生态省框架。在此背景下,黄河南徙期间下游流域的几个城市相继出台并通过了本市的生态市建设规划。2003年,盐城制定了近期(到2005年)、中期(到2010年)、远期(到2020年)三步生态市建设战略,计划到2020年最终建成繁荣发达,城乡人居环境优美,区域生态系统良性循环,社会、经济与生态环境协调发展的生态市。2006年,淮安围绕生态市建设,提出了构建五大生态体系(生态农业体系、生态工业体系、生态服务业体系、生态资源保障体系、生态人居环境体系)的战略,计划在2016年全面建成生态市。2007年,宿迁确立了三个阶段(2000~2006年,2007~2010年,2011~2017年)的创建目标,规划在2017年基本建成生态市。2007年,徐州在“十一五”工作总体目标中明确提出2015年率先在苏北地区建成生态城市。

由于历史与环境的原因,我省故黄河沿线地区开发相对滞后,经济社会发展受到了很大影响。为了改变这种状况,徐州市委、市政府2012年9月颁布文件,将实施徐州境内黄河故道沿线二次综合开发。2013年5月,徐州市委、市政府又颁布了《关于加快黄河

^① 贾珺. 英国地理学家西蒙斯的环境史研究[J]. 社会科学战线, 2008(6):120.

故道现代农业示范带建设的意见》，提出了努力把黄河故道沿线建设成为国家级现代农业示范带的目标，并对具体规划提出了明确要求。经过努力，故黄河沿线的开发问题成为江苏省级战略，省政府 2013 年 9 月颁布了《关于加快黄河故道地区农业农合开发促进农业农村经济发展的意见》。1128~1855 年的 700 多年间，古黄河侵泗夺淮，在苏北大地上泛滥，大大改变了这一地区的自然环境。该地区在深受其害的同时，经过多年探索也实现了治理黄河、发展经济的智慧与经验，可以为我们今天黄河故道的治理与综合开发提供借鉴。

上述国内外研究理念与生态环境建设的需求，促进了本课题的深入思考，并获得了江苏省社科基金重点项目的资助。在项目报告的基础上，课程组又进行了深化研究。

第二节 国内外研究进展

一、国外研究进展

19 世纪中叶以来，环境的观念逐渐运用于历史地理的研究^①，并以“历史地理学”的形式发展^②。20 世纪初，美国的地理学家开始关注人类对环境的经济调整，并对 20 世纪 50 年代相关研究的大量出现产生了积极的影响，这些研究涉及对自然的认识、调整和管理；怀特(White)、凯茨(Kates)和伯顿(Burton)的作品是这方面的代表^③。20 世纪 40 年代，由于环境问题的出现，人们急于想了解环境变迁的规律，希望借此来预测未来环境演变的趋势，同时技术的进步也为研究的准确开展提供了手段。20 世纪 60~70 年代，受到战后现代环保运动的影响和推动，环境变迁研究在海外，特别是在美国逐渐兴起并取得了长足的进步，成为地理学、历史学、生态学、环境学等学科共同关注的研究领域。

在国外环境变迁及人地相互作用关系的研究中，地理学家特别是历史地理学家担当了重要的角色。20 世纪 50 年代，米切尔(Mitchell)提出了“地理史(Geographical History)”的研究，即讨论时间中的地理变迁^④；他的观点在 80 年代得到了威廉·诺顿(Norton)的响应，在其《地理学中的历史分析》中将“地理变迁”列为地理学(包括历史地理学)三个研究主题之一^⑤；90 年代，布特林尝试用史学的视角看待历史地理，并提出了“自然环境的重建”与“景观历史地理”的研究方向^⑥。实际上，从发展的势头和研究的内容来看，一个多世纪来，研究的对象和方向是多样的(见表 1-1)。而一个时代有一个时代之学术，研究主题和方向受研究者兴趣和学术代际关系的影响，更随其各时期学术潮流而转移^⑦。同时，研究方法的多样性也助长了研究领域的变化与扩张。除抓住“时空”的触手，采纳传统的地学和史学方法外，通

① Richard H. Grove. Green Imperialism: Tropical Island Edens and the Origins of Environment, 1600-1860[M]. Cambridge: Cambridge University Press, 1995; 1. Mark Elvin. Sediment of Time: Environment and Society in Chinese History[M]. Cambridge and New York: Cambridge University Press, 1998; 1.

② W. L. Thomas. Man's Role in Changing of Face of the Earth[M]. Chicago: university of Chicago Press, 1956.

③ 迈克尔·威廉斯, 马建宝, 等. 环境史与历史地理的关系[J]. 中国历史地理论丛, 2003(4): 22.

④ J. B. Mitchell. Historical Geography[M]. London: English Universities Press, 1954.

⑤ W. Norton. Historical Analysis in Geography[M]. London, 1984.

⑥ R. A. Butlin. Historical Geography: Through the Gate of Space and Time[M]. London, 1984.

⑦ 谢湜. 历史地理学理论的新写法[J]. 中国历史地理论丛, 2006(4): 147.

过绘制历史地图的方式来加强描述和解释作为研究的一般步骤得到了许多学者的重视和提倡^①。英国学者达比(Darby)通过其实践,提出了“水平横剖面”(horizontal cross section)的研究方法,对历史时期地理环境的不同剖面进行研究,复原区域环境的变迁过程。而通过定量分析,运用数学方法将历史资料和数据标准化,并用图表(曲线图)等对比数据来表达历史事件时空序列的方法在研究中也得到了广泛应用,如奥弗顿(Overton)对英国近代早期农业发展的研究^②等。近些年,随着现代科学技术的不断发展和进步,放射性碳测定、孢粉分析、树木年轮、遥感(RS)、地理信息系统(GIS),甚至三维地理信息(3D GIS)、虚拟现实(VR)等技术方法,已经逐渐被应用到环境变迁的研究中,特别是地理信息系统技术(GIS)在近几年历史地理研究中的比例不断增加(见图 1-1),呈现明显增长的趋势^③。

表 1-1

国外环境变迁研究主要成果

主要研究方向	代表性的研究成果
景观格局与 景观变迁	D. Whittlesey(1929)研究了美国新英格兰地区的景观历史,提出了空间的“连续占据”(sequent occupation)的概念 ^④ Hanne 和 Mander(1998)利用历史地图、卫星图片及土地利用数据对爱沙尼亚部分地区的景观变化进行了研究,发现土地利用格局发生较大变化,但景观多样性变化很小 ^⑤
环境变迁的过程	Darby(1953)通过特定时期地理的“横剖面”研究,试图复原区域环境的变迁过程 ^⑥ Raul(2004)以遥感为数据源,研究了西班牙城市环境的变化并解释了变化的原因 ^⑦
区域变迁	Clark(1960)在考察区域变迁时认为,重点在于揭示变迁要素的坐落,变迁的速率,个别重要现象及区域总体功能的相互作用过程 ^⑧ Dodgshon(1998)将变迁同时视为时间和空间的进程,并将之置于不同的地理范围中 ^⑨
人类对 自然环境的影响	Goudie(2005)认为理解环境变迁的关键在于,将人类活动作为环境的过程,而不是活动的终结 ^⑩ McNeill(2000)用大量的事实和丰富的案例生动说明了人类的影响已经渗透了地球最小和最大的尺度,认为人类危险的活动打破了人与自然的平衡 ^⑪

① C. Vallaux. les science geographies. pairs,1925. H. D. Clout. Agriculture in France on the Eve of the Railway Age [M]. London,1977.

② M. Overton. The diffusion of agriculture innovation in early modern England[J]. Transaction of the Institute of British Geographers. 1985(10):205-221.

③ Minnesota Population Center. Social Science History Association [EB/OL]. <http://www.ssha.org>,2007-10-07.

④ D. Whittlesey. Sequent occupance[J]. Annals of the Association Geographers. 1929(19):162-165.

⑤ Hannes Palang, Ulo Mander. Landscape diversity changes in Estonia[J]. landscape and urban planning, 1998 (41):163-169.

⑥ H. C. Darby. On the relation of history and geograph[J]. Transactions and Papers of the Institute of British Geographers. 1953(19):1-11.

⑦ Raul Romero-Calcerrada. The role of land abandonment in landscape dynamics in the SPA, Encinares Central Spain[J]. landscape and urban planning. 2004(6):217-232.

⑧ A. H. Clark. Geographical change; a theme for economic history[J]. Journal of Economic History. 1960(20):607-613.

⑨ R. A. Dodgshon. Society in time and Space; a Geographical Perspective on Change[M]. Cambridge, 1998.

⑩ A. Goudie. The Human Impact on the Natural Environment: Psst, Present, and Future[M]. Wiley, 2005.

⑪ J. R. McNeill. Something New Under the Sun; An Environmental History of the Twentieth-Century World[M]. W. W. Norton, 2000.

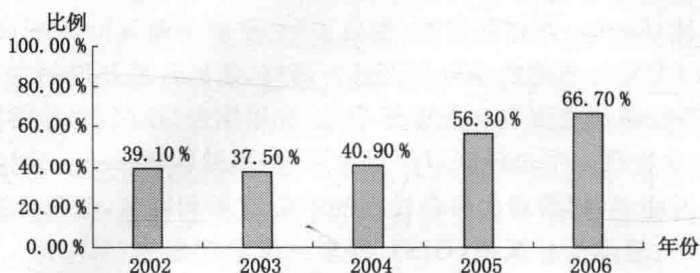


图 1-1 2002~2006 年 SSJA 年会中含有“GIS 在历史地理研究中的应用”的会议数量占“历史地理学”相关会议数量的比例

与此同时,生态环境变迁及人类活动对环境的影响也是环境史研究的重要内容。近些年来,环境史工作者们给予了前所未有的关注。作为新史学的范畴,美国环境史学家沃斯特(Worster)认为,环境史研究是在“要求重新检讨全球文化的时机中”展开,其目的在于“加深我们了解在时间过程中人类如何受到自然环境的影响,以及他们如何影响环境和得到了什么结果”^①。另一名美国学者纳什(Narsh)认为,环境史是“对环境责任的呼声的回应”,其研究的是历史上人类和他的全部栖息地的关系;斯坦伯格认为,环境史学要“探求人类与自然之间的相互关系,即自然世界如何限制和形成过去,人类怎样影响环境,而这些环境变化反过来又如何限制人们的可行选择”^②。虽然环境史的定义多种多样,但是从以自然环境为媒介,研究历史上的人与自然的关系及环境变化背后的各种社会关系为研究对象上来看,环境史虽然与历史地理存在着学科上的分野,在环境变迁及社会响应研究方面,两者有着许多相同的术语和目标使命。事实上,自环境史诞生以来,在环境变迁研究方面,许多环境史学者立足自身的学科优势,从本学科的角度在历史地理学者没有意识和忽视的问题上做出了非常优秀的成果^③。

二、国内研究现状

在我国,虽然历史地理学的研究内容长期局限于研究历史人文地理,但是历史时期地理环境的变化也早已引起国内学者的注意,自 20 世纪 50 年代以来进行了大量的研究。20 世纪 80 年代后期,环境变迁研究在我国得到迅速发展,成为我国学术界一个热门研究领域,许多学者利用自身学科优势从不同视角对历史时期环境变迁问题展开了研究(见表 1-2)。近年来,环境问题日益成为社会关注的焦点,重视历史进程中生态环境变化和人地相关作用关系,成为环境变迁研究的潮流和方向。黄河作为中华民族的母亲河,近年来一直是学界研究的热点^④。徐州区域地处故黄河下游,自 1128 年黄河在滑县李固渡决口南徙至 1855 年北

① Donald Worster. The ends of the Earth: Perspectives on Modern Environment History[M]. Cambridge and New York: Cambridge University Press, 1998.

② 高国荣. 什么是环境史[J]. 郑州大学学报(哲学社会科学版), 2005(1): 120.

③ William Beinart. The Rise of Conservation in South Africa: Settlers, Livestock, and the Environment, 1770-1950 [M]. Oxford: Oxford University Press, 2003. T. C. Smout. Nature contested: environmental history in Scotland and Northern England since 1600[M]. Edinburgh: Edinburgh University Press, 2000.

④ 岑仲勉. 黄河变迁史[M]. 北京: 人民出版社, 1957. 王晖, 黄春长. 商末黄河中游气候环境的变化与社会变迁[J]. 史学月刊, 2002(1): 13-18. 史念海. 黄土高原森林与草原的变迁[M]. 西安: 陕西人民出版社, 1985.