

鄱阳湖生态经济区 产业体系研究

黄新建 等著 

BOYANGHU SHENGTAI JINGJIQU CHANYE TIXI YANJIU

中国社会科学出版社

世界银行征询课题（Jxspyhzz09-2）成果

鄱阳湖生态经济区建设规划项目（C04-09）

鄱阳湖生态经济区 产业体系研究

黄新建 等著



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鄱阳湖生态经济区产业体系研究/黄新建等著. —北京: 中国社会科学出版社, 2011. 12

ISBN 978 - 7 - 5161 - 0204 - 6

I. ①鄱… II. ①黄… III. ①鄱阳湖—生态区—产业体系—研究 IV. ①F127.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 208789 号

策划编辑 卢小生 (E-mail: georgelu@vip.sina.com)

责任编辑 卢小生

责任校对 周 昊

技术编辑 李 建

出版发行	中国社会科学出版社	出版人	赵剑英
社 址	北京鼓楼西大街甲 158 号	邮 编	100720
电 话	010 - 64073835 (编辑) 64058741 (宣传) 64070619 (网站)		
	010 - 64030272 (批发) 64046282 (团购) 84029450 (零售)		
网 址	http://www.csspw.cn (中文域名: 中国社科网)		
经 销	新华书店		
印 刷	北京市大兴区新魏印刷厂	装 订	廊坊市广阳区广增装订厂
版 次	2011 年 12 月第 1 版	印 次	2011 年 12 月第 1 次印刷
开 本	710 × 1000 1/16	插 页	2
印 张	15	印 数	1—6000 册
字 数	182 千字		
定 价	36.00 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发行部联系调换
版权所有 侵权必究

前 言

随着经济的快速发展，生态环境对经济发展的阻碍作用日益明显，与经济发展密切相关的生态环境问题越来越引起人们的关注，从一定意义上来说，经济的快速发展和物质享受的增加，在很大程度上是以牺牲环境与消耗资源为代价的，由此会产生各种生态问题，对人类未来的可持续发展造成了严重的危机。在经济发展过程中，尽可能地减少对生态环境的破坏，并改善生态环境，寻求经济发展与生态环境的协调发展，已成为当代人类关注的永恒主题。生态与经济协调发展就是要在经济的适度发展中，尽可能采用污染少、对生态环境破坏较轻的生产和生活方式，把经济发展对生态环境的影响控制在生态环境的承载力之内，以达到经济的可持续发展，同时又不能因保护生态环境而限制经济的发展。

按照中央的要求，实施《鄱阳湖生态经济区规划》，就是要深入贯彻落实科学发展观，以促进生态与经济协调发展为主线；以体制创新和科技进步为动力，转变发展方式，创新发展途径，加快发展步伐，努力把鄱阳湖生态经济区建设成为全国生态文明与经济社会发展协调统一、人与自然和谐相处的示范区。正如江西省委书记苏荣所阐述的：“建设鄱阳湖生态经济区，特色是生态，核心是发展，关键是转变发展方式，目标是探索和走出一条科学发展、绿色崛起之路。”

江西建设鄱阳湖生态经济区，走生态与经济协调发展之路的本质，就是把鄱阳湖生态经济区经济建设建立在生态环境可承受的基础之上，在保证自然再生产的前提下扩大经济的再生产，从而实现经济发展和生态保护的“双赢”，建立经济、社会、自然良性循环的复合型生态经济区，以带动整个江西的进位超赶，绿色崛起。

鄱阳湖生态经济区生态与经济协调发展的模式，就是以生态环境建设和社会经济发展为核心，遵循生态学原理和经济规律，把鄱阳湖生态经济区生态建设、环境保护、自然资源的合理利用、生态的恢复与鄱阳湖生态经济区社会经济发展及城乡建设有机地结合起来，通过统一规划，综合建设，培养天蓝、水清、地绿、景美的生态环境，引导整体、和谐、开放、文明的生态文化，孵化高效、低耗的现代生态产业，建立人与自然是和谐共处的生态社区，实现鄱阳湖生态经济区经济效益、社会效益、生态效益的可持续发展和高度统一。

鄱阳湖生态区生态与经济协调发展需要把握四个方面的特征：

(1) 发展要体现质与量的统一。鄱阳湖生态经济区各个部分的发展不仅是数量和规模的变化，也包括质量的变化。人口的发展既有数量和规模的变化，也包括人口素质和能力的提高。物耗和能耗、生态和环境的发展也是如此。

(2) 发展要反映环境友好行为。减少污染、保护环境等内容是符合可持续发展要求的，是与环境友好的行为，这种行为越多，社会的可持续发展程度就越高。因此，应提倡设置反映这类活动的指标体系。

(3) 发展要突出自然资源的承载力。自然资源是有限的，因此，鄱阳湖生态经济区的发展对各种自然资源及其承载力十

分重视，特别强调资源总量、环境容量的承载力问题。

(4) 发展中的物耗、能耗不仅强调要流量，也要注重其存量。流量和存量是一对范畴，流量限制于存量是其动态的表现形式，忽视存量，就有可能失之于流量。

江西省经济虽然欠发达，但具有生态环境优势，完全有条件在生态与经济协调发展中大显身手、后来居上。为此，江西应该遵循经济学中的比较优势原则，充分利用生态环境比较优势，实施生态与经济的协调发展战略，将生态环境优势转化为产业优势，建立新型现代生态产业体系，形成发挥区域资源优势和保护生态环境的产业布局、发展方式和消费模式。这不仅有利于统筹鄱阳湖和环湖地区的保护与发展，实现江西“生态立省”与“加快发展”的有机统一，而且有利于形成区域经济增长极，带动整个江西的经济社会发展。

鄱阳湖生态经济区现代生态产业体系建设应以循环经济为核心。一是要树立循环理念，探索循环经济的有效途径，推动“资源—产品—污染排放”所构成的传统模式，向“资源—产品—再生资源”所构成的循环经济模式转变。二是积极发展现代生态农业、现代生态工业、现代生态服务业、生态战略性新兴产业，大力倡导绿色消费，推动发展模式从先污染后治理型向生态亲和型转变，增长方式从高消耗、高污染型向资源节约和生态环保型转变，使生态产业在国民经济中逐步占据主导地位，形成具有江西特色的生态经济格局。

在本书中，我们对鄱阳湖区域的产业体系进行了较为深入的研究，形成了一些有价值的研究成果，有些研究成果已为江西省有关部门所采纳。

(1) 鄱阳湖经济区要大力发展现代生态工业。在进一步整合各类工业园区的基础上，推进工业园区的生态化改造。通过

优化整合,促进污染项目集中布点,集中治理,达标排放,全面加强开发区和工业园区的生态环境建设。按照产业链、供应链的有机联系,逐步实现上游、中游、下游物质与能力的逐级传递,资源循环利用,污染物减量排放。积极推行清洁生产,推进资源节约与综合利用,发展壮大环保产业。

以现有工业园区为依托,进行优化组合。加快工业园区建设生态化,加大园区基础设施改造,加大原有基础工业、重化工业和机械制造业的技术改造升级。让工业园不仅是创业园,而且成为循环工业、节能减排、集中排污治污集结地,实现中水循环利用的生态园。

(2)鄱阳湖经济区要积极发展现代生态农业。发挥鄱阳湖生态经济区大型商品粮基地的作用,进一步巩固江西省粮食主产区地位。加快鄱阳湖大型优质粮基地建设,注重改善品质,提高效益,实施优质粮食产业化工程。启动生态农业示范县建设,建设一批绿色食品和有机食品生产基地,以畜禽生态养殖示范为抓手,大力发展绿色畜牧业。突出发展适用国内外市场需求的绿色名特优农产品,实现品质优质化、生产集约化、产品安全化和科学管理化。建立农产品生产、加工绿色认证体系,变“绿色壁垒”为绿色动力,扩大绿色农产品的出口。

(3)鄱阳湖经济区要努力做强现代生态旅游业。鄱阳湖地区内自然资源与人文历史资源极为丰富,工农业与旅游业基础较好,名山名水、名镇名楼(包括寺观书院)星罗棋布,赣鄱文化的特色与魅力均在其中。如享誉中外的瓷文化、铜文化、茶文化、书院文化、宗教文化、戏曲文化、候鸟文化等,具有很强的发展潜力与优势。要进一步挖掘和整合生态旅游资源,规划、设计并推出一批生态旅游产品。坚持旅游开发与生态环境建设、历史文化遗产保护同步规划、同步实施,把生态观念

和生态文化融入旅游的各个环节。建设若干主题型生态旅游区,使生态旅游成为鄱阳湖生态经济区的重要品牌,带动全省旅游业整体水平的提高。

(4) 鄱阳湖经济区要加快发展现代生态服务业。积极发展现代物流业,加快建设现代物流基地和配送中心,开展跨行业、跨地区、跨所有制的现代物流配送业务。建设一批现代化的大型商业服务中心和批发贸易中心,合理布点,建设不同服务层次的商业网点,逐步形成集信息、仓储、加工配送等功能于一体的多层次、专业化、标准化的现代物流网络。改造市区内现有的商业中心,在新市区建设集购物、娱乐、饮食服务于一体的现代化购物中心和一些大型高档次商业中心。加快发展金融业。引进境内外金融机构,特别是已在沿海落户的外资金融机构在南昌设立办事处或分支机构。以金融手段引导生态产业投资导向,重点支持环保清洁产业和生态保护项目的发展。

(5) 鄱阳湖经济区要突出发展生态战略性新兴产业。抓好战略性新兴产业发展是江西实现科学发展、进位超赶、绿色崛起的根本希望和主要路径所在。要以将生态战略性新兴产业建设成江西经济未来主导产业为总目标,以抢抓项目为主线,以招商引资和做强做大企业为重点,以设区市与省政府有关部门结合推进为主要方式,以协调组织好产业合作推进会为主平台,通过政策引导、加大投入、启动建设项目、转变消费观念、培育消费市场等,引导和促进江西生态战略性新兴产业的发展。

《鄱阳湖生态经济区产业体系研究》是世界银行资助的研究项目,也是由我主持的学术团队集体完成的研究江西区域经济发展的新作。本书的选题、大纲拟订、主要章节的写作、修改和统稿是以我为主完成的。参加课题研究和本书写作的有南昌大学戴淑燕博士、付智博士、王勇博士;南昌航空工业大学谢

奉军教授、杨海军副教授；南昌大学邱文文老师、陈美华老师、谢菲老师等。赵黎黎博士、崔丽硕士、王大林硕士也参加了资料收集、英文翻译工作。中国科学院院士汪集旸教授、中国社会科学院资深教授陈栋生对本课题研究给予了具体指导，武汉大学经济发展研究中心郭熙保教授对研究大纲提出了建设性指导意见。

在课题研究过程中，得到了江西省发改委吴晓军副主任、李庆红处长及鄱阳湖区域有关县市的大力支持，并得到中国社会科学出版社卢小生先生的帮助，在此一并表示衷心的感谢。

限于水平，本书的错漏难免，请各位读者批评指正。

黄新建

2011年12月26日

目 录

第一章 鄱阳湖生态经济区自然与社会经济发展现状	1
第一节 鄱阳湖生态经济区自然条件概况	1
一 自然地理状况	2
二 自然资源状况	3
第二节 鄱阳湖生态经济区社会经济发展总体情况	12
一 鄱阳湖生态经济区社会经济发展的 总体概况	12
二 鄱阳湖生态经济区社会经济发展的 SWOT 分析	19
三 鄱阳湖生态经济区社会经济发展的重点	26
第三节 鄱阳湖生态经济区各县(市、区)社会 经济发展现状	27
一 两个相对比较发达地区	30
二 三个相对比较发达地区	33
三 七个相对落后地区	38
四 两个最比较落后地区	48
第二章 鄱阳湖生态经济区指标体系的构建	51
第一节 生态经济的内涵及理解	51

一	生态经济的相关概念	51
二	生态经济的特征	52
三	生态经济系统发展的基本规律	53
第二节	江西建设鄱阳湖生态经济区的战略意义	54
一	从国家战略高度去把握	54
二	从立足江西的角度去审视	55
第三节	鄱阳湖生态经济区指标体系的建立	56
一	鄱阳湖生态经济区指标体系的指导思想	56
二	鄱阳湖生态经济区指标体系的基本原则	56
三	鄱阳湖生态经济区发展指标体系应具备 的特征	57
四	鄱阳湖生态经济区指标的选择	57
五	指标说明	59
第三章	鄱阳湖生态经济区现代产业体系发展的 总体构架	67
第一节	现代产业体系的内涵	67
一	现代产业体系的内涵	67
二	国际视角下的现代产业体系	69
第二节	现代产业体系的特征	71
一	创新性	71
二	开放性	72
三	融合性	73
四	集聚性	73
五	可持续性	74
六	市场适应性	75
第三节	“可持续”条件约束下现代产业体系的构建	75

第四节	鄱阳湖生态经济区现代产业体系的	
	总体构架	78
一	鄱阳湖生态经济区现代产业体系的构成	78
二	鄱阳湖生态经济区现代产业空间	
	布局的构思	81
三	鄱阳湖生态经济区现代产业发展	
	的支撑体系	82
第四章	鄱阳湖生态经济区生态工业发展模式	85
第一节	生态工业的理论基础和实践形式	85
一	生态工业的概念及内涵	85
二	生态工业的理论基础:工业生态学	87
三	生态工业的实践形式:生态工业园	89
四	生态工业园的国内外发展现状	97
第二节	鄱阳湖生态经济区走生态工业道路的	
	必要性	103
一	鄱阳湖生态经济区的使命所决定	103
二	鄱阳湖生态经济区的资源特点决定	104
三	充分保护生态环境,改善鄱阳湖生态经济	
	区域环境质量	104
四	生态工业有利于经济的可持续性发展	105
第三节	鄱阳湖生态经济区生态工业的发展模式	106
一	鄱阳湖生态工业总体发展	107
二	鄱阳湖生态经济区生态工业发展模式—	
	生态工业园	111
第四节	鄱阳湖生态经济区走生态工业道路的建议 ...	126
一	建立生态工业发展的支撑体系	127

二	建立生态型的特色产业集群	133
三	加快推进企业实行清洁生产	134
四	全社会参与,倡导绿色消费	135
第五章 鄱阳湖生态经济区生态农业发展模式		137
第一节	生态农业的内涵	137
一	生态农业的概念	137
二	生态农业的特点	138
三	生态农业指导思想	139
四	生态农业的基本原则	139
五	生态农业的总体思路	140
六	国内生态农业的研究进展	140
七	国外生态农业的研究进展	144
八	国内外生态农业发展对鄱阳湖生态经济区的 启示	146
第二节	鄱阳湖生态经济区发展生态农业的必要性、 紧迫性和可行性	147
一	发展生态农业的必要性	147
二	发展生态农业的紧迫性	149
三	发展生态农业的可行性	153
第三节	农业产业结构分析	156
一	研究区概括	156
二	模型的建立	157
三	鄱阳湖生态经济区农业产业偏离—份额 分析	159
四	结果分析	165
第四节	生态农业模式的空间布局	169

一	生态农业产业选择	169
二	生态农业的空间区划及结果显示分析	172
三	多元优势产业区生态农业模式的选择	173
四	二元优势产业区生态农业模式的选择	175
五	一元优势产业区生态农业模式的选择	176
第五节	发展生态农业的对策和建议	178
一	统筹规划,强化综合发展决策	178
二	建立多元化投融资体系,政府资金倾斜	179
三	引进科技人才,完善服务体系	179
四	提高集约化程度,走新型农业产业化道路	180
五	完善农业功能分区,提高利用效率	180
六	重点治理农业面源污染	181
七	重视宣传、教育,促进公众参与的自觉性和积极性	182
第六章	鄱阳湖生态经济区旅游产业发展模式	183
第一节	鄱阳湖生态经济区旅游资源现状及评价	184
一	资源情况	185
二	鄱阳湖生态经济区旅游资源的总体特征评价	188
第二节	鄱阳湖生态经济区旅游开发战略模式	193
一	旅游资源开发的战略构想	193
二	湖区旅游业发展的战略模式	196
第三节	鄱阳湖生态经济区旅游生产力布局与旅游功能区划	200
一	旅游生产力总体布局的战略构想	200
二	旅游区划建设	201

第四节	环湖旅游网络构建与重点旅游产品建设	204
一	环湖旅游网络构建	204
二	重点旅游产品建设	206
三	构筑江西旅游的“山江湖”工程	207
第五节	鄱阳湖生态经济区旅游产品线路设计	209
一	旅游产品线路设计原则	209
二	旅游产品线路设计	210
三	鄱阳湖生态经济区域内部旅游产品线路	213
第六节	发展鄱阳湖生态经济区旅游业的对策建议 ...	215
一	调整农业产业结构,优化农业的基础地位	215
二	保护林业资源,优化生态环境	215
三	合理规范渔业生产,维护生态系统的完整	216
四	加大环境治理力度,实现可持续发展	216
五	增加对交通基础设施的投入,建设完善的 环湖交通网络	216
六	旅游业带动传统产业发展,促进湖区经济 腾飞	217
参考文献		218

第一章 鄱阳湖生态经济区自然与社会经济发展现状

第一节 鄱阳湖生态经济区自然条件概况

鄱阳湖生态经济区是以鄱阳湖为核心，以鄱阳湖城市圈为依托，以保护生态、发展经济为重要战略，努力把鄱阳湖生态经济区建设成为全国生态文明与经济社会发展协调统一、人与自然和谐相处的生态经济示范区和低碳经济发展先行区。2009年12月12日，国务院正式批复《鄱阳湖生态经济区规划》，标志着建设鄱阳湖生态经济区正式上升为国家战略。这是新中国成立以来江西省第一个纳入为国家战略的区域性发展规划，是江西发展史上的重大里程碑，对实现江西崛起、经济社会发展新跨越具有重大而深远的意义。

鄱阳湖生态经济区区内水质整体优良，自然条件优越，资源丰富，南昌、九江等江西省重要经济增长带都坐落于该区。同时它还是国家的重要商品粮、棉、油、猪基地。鄱阳湖历来被誉为长江流域的“明珠”与“聚宝盆”，湖中有世界最大的白鹤群栖息地。鄱阳湖是四大淡水湖中唯一没有富营养化的湖泊，还是国际最重要的湿地之一。

鄱阳湖生态经济区一直以来都是江西经济最发达的地区,自然资源、旅游资源丰富,生态保护良好,工业基础较好,具有较明显的比较优势。湖区水路交通网不断完善,贯通全国南北的第三条大动脉——京九铁路和沟通华东与华南的主干线——浙赣铁路均经过湖区;105国道、206国道和320国道穿越该区;昌九高速公路、九景高速公路以及环湖公路的建成进一步改善了鄱阳湖地区的交通状况。水路运输条件得天独厚,江西六大港口中的三大港口——南昌港、九江港、鄱阳港都在湖区。

千百年来,鄱阳湖地区为中华文明的发展作出了重要贡献。在未来发展中,鄱阳湖地区既肩负着保护“一湖清水”的重大使命,又承载着引领区域经济社会又好又快发展的重要功能。建设鄱阳湖生态经济区可为我国大江大湖区域综合开发提供良好示范,在全国具有很强的典型性。

一 自然地理状况

鄱阳湖位于江西省北部,长江中下游南岸,是我国最大的淡水湖泊,属过水性、吞吐性、季节性的湖泊。湖泊南起三阳、北至湖口、西达吴城、东抵鄱阳,是长江最大的通江湖泊,承担着长江洪水调蓄任务,对长江中下游防洪发挥着重要作用。鄱阳湖以松门山为界,分为南北两部分,北面为入江水道,南面为主湖体,主湖体与赣江、抚河、信江、饶河、修水五大河流尾间相接,其水系由这五大河流组成,流域控制面积16.22万平方公里,占江西省国土面积97%左右。湖区地势低平,四周山丘环绕,地貌形态多样;由边及里,由高及低,构成环形,层状地貌;赣、抚、信、饶、修五河入湖冲积平原,形成起伏较小的湖盆地。

根据鄱阳湖生态经济区规划,该区域包括南昌市、景德镇、