

黄国勤 著

江西生态安全研究

JIANGXI SHENGTAI ANQUAN YANJIU

中国环境科学出版社

江西生态安全研究

黄国勤 著

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

江西生态安全研究/黄国勤著. —北京: 中国环境科学出版社, 2006.7

ISBN 7-80209-359-7

I. 江… II. 黄… III. 生态环境-安全性-研究-江西省 IV. X321.256

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 087104 号

责任编辑 张玉海
责任校对 扣志红
封面设计 龙文视觉

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.cn>
联系电话: 010-67112765 (总编室)
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京市东海印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2006 年 7 月第一版
印 次 2006 年 7 月第一次印刷
印 数 1—2000
开 本 787×960 1/16
印 张 22.75
字 数 470 千字
定 价 40.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

内 容 简 介

本书收集了作者近 5 年（2001 年至 2005 年）对江西生态安全研究的初步成果。全书共分 6 篇，主要内容包括：第一篇，总论；第二篇，粮食与食品安全；第三篇，资源与环境安全；第四篇，生态农业与农业生态安全；第五篇，发展生态经济与维护生态安全；第六篇，减轻自然灾害与确保生态安全。全书对维护江西乃至南方类似地区生态安全的理论与实际工作者具有重要参考价值。

该书具有很强的针对性、实践性、理论性、学术性和创新性。适合从事生态科学、环境科学、资源科学、灾害科学、安全科学及农业科学的领导干部、科技工作者阅读和参考，也可用于相关专业的研究生、大学生或中专生及兴趣爱好者作为学习材料或参考资料。

前 言

“生态安全”一词是近些年提出来的，生态安全问题则早已有之，但近年来表现得更为严重，形势更趋严峻。

生态安全不仅事关全球安全、国家安全、地区安全，而且与我们每个人的生产、生活、生存环境息息相关。“生态安全”的概念一提出，立即引起国内外的强烈反响和积极响应——无论是科学家，还是领导者，或是普通百姓，均对生态安全的现状与发展趋势表现出极大的关注。生态学家、环境科学家积极探索生态安全的理论和基本规律，领导者、决策者积极寻求确保国家或区域生态安全的途径和措施，广大群众则更多地关心自己身边的生态安全问题，希望能有一个安全、舒适、和谐的生活环境和工作环境。

江西，地处长江中下游南岸，是我国中部地区的一个经济欠发达的农业省份，自然条件优越，生态环境优美，当属我国的“生态安全地区”。然而，长期以来，由于自然因素和人为因素，江西一直存在着资源锐减、生态破坏、水土流失、环境污染、自然灾害等一系列资源、生态、环境问题，生态安全面临潜在威胁。尤其是近些年来，江西大力实施在中部地区崛起的发展战略，工业化、城市化、城镇化进程日益加快，经济发展可谓“日新月异”、“一日千里”。与此同时，却带来了更为严重的生态环境问题，一定程度上出现了“经济与生态不协调”的现象，如不及时采取有效对策和措施，势必危及全省生态安全，进而影响 21 世纪江西经济的向前发展。

基于上述形势和背景，作者于 2003—2004 年申报了江西省高等学校人文社会科学研究“十五”规划项目“江西生态安全研究”，并获准立项资助（项目批准号：04SH02）。本书则是作者主持完成该项目所取得的主要研究成果，考虑到研究成果的连续性、系统性，以及资料的完整性，作者也将此前（2001 年以来）主持完成的相关课题的部分代表性成果一并编入该书。

全书共分 6 篇。第一篇，总论，着重对江西生态安全的总体形势及未来走向进行了分析和研究；第二篇，粮食与食品安全，围绕江西的粮食与食品安全问题展开讨论，在广泛调查研究的基础上，提出了新世纪、新阶段确保江西粮食与食品安全的若干对策和措施；第三篇，资源与环境安全，对江西面临的资源与环境问题的历史、现状与未来发展趋势及其对江西省 GDP 的影响等作了深入的调查和分析，提出了具有实践性、前瞻性和可操作性的对策与建议；第四篇，生态农业与农业生态安全，对江西生态农业建设的理论、模式、技术体系及推广应用等进行了较为系统、全面、深入的分析 and 总结，提出

了江西发展生态农业、维护农业生态安全的新思路和新措施,具有理论和实践意义;第五篇,发展生态经济与维护生态安全,着重探讨了促进江西“经济与生态协调发展”、实现“经济与生态双赢”的新方向、新途径和新模式,对建设“生态江西”、“和谐江西”具有现实参考价值;第六篇,减轻自然灾害与确保生态安全,重点讨论了洪涝灾害、农田鼠害、农业地质灾害、农业生态环境灾害等自然灾害对江西生态安全和经济发展的影响,提出了减轻自然灾害的具体对策和有效措施,具有重要的实践指导意义。

全书以“江西生态安全”为主题,共收集从2001年至2005年作者撰写的相关论文和研究文章近50篇,多数论文先后在国外学术刊物《ASPECTS OF APPLIED BIOLOGY》以及国内《科技日报》《中国人口·资源与环境》《中国农业科技导报》《中国减灾》《地质灾害与环境保护》《灾害学》《可持续发展研究》《江西农业大学学报》等报刊上发表,或在国际学术会议“International Conference on the Theory and Practice of Ecological Agriculture”和国内多个有关学术会议上进行宣读或交流,有几篇论文还获得有关奖励。

该书是在作者已出版的相关研究专著《江西省耕作制度理论与实践》《江西农业》、《江西农业灾害规律》的基础上新近完成的又一部以“江西”为研究对象的著作,旨在为新世纪、新阶段落实科学发展观、加速全面建设小康社会,以及构建社会主义和谐社会和“和谐平安江西”尽个人微薄之力;同时,为进一步加强和深化江西生态安全的科学研究,做一些有益的和初步的“基础”工作。作者希望拙作的出版,能引起国内外更多的有识之士对江西生态安全的关注和对江西生态安全的更进一步研究。

作者感谢对拙作给予大力支持和帮助的有关部门、领导、专家和同志们。

书中错误之处在所难免,请各位同仁批评指正。

中国生态学会理事

江西省生态经济学会副理事长兼秘书长

江西农业大学教授、博导 黄国勤

2005年10月18日于南昌

目 录

第一篇 总 论	1
论江西生态安全研究	1
关于建设“生态江西”的几点思考	6
论江西生态安全与生态建设	12
加强科学研究 维护生态安全	32
第二篇 粮食与食品安全	36
江西粮食生产与粮食安全	36
加入 WTO 后, 江西粮食作物种植结构调整的建议	44
江西省无公害食品发展现状、存在问题及其对策	49
绿色食品与江西省绿色食品发展对策	57
江西食品安全的现状、问题及对策	64
第三篇 资源与环境安全	73
江西耕地资源利用与 GDP 增长	73
东乡野生稻资源的生态保护及有利基因的发掘与可持续利用研究	79
江西森林资源利用与 GDP 增长	83
江西能源资源消耗与 GDP 变化	90
江西矿产资源消耗与 GDP 变化	95
江西旅游资源的开发利用及其对 GDP 的贡献	102
江西省自然科技资源的现状、问题及战略研究	109
江西生态环境问题及其对 GDP 的影响	122
第四篇 生态农业与农业生态安全	136
江西省无公害特色农业开发模式及配套关键技术研究及示范	136
江西生态农业调查与研究	141
改革开放以来, 江西生态农业的发展	143
江西农业应对 WTO 行动方案研究 I. “入世”后, 江西生态农业的发展	152

江西农业应对 WTO 行动方案研究 II. “入世”后, 江西农民素质面临的问题及其对策	162
江西生态农业与农业信息服务	169
江西农业面源污染及其控制对策	175
江西有机农业呈现生机	184
江西有机农业的发展	187
江西省农业可持续发展研究	197
江西农业生态系统持续发展模式及机理研究课题取得新进展	201
江西农业生态系统持续发展模式及机理研究综合报告 I. 研究概况	202
江西农业生态系统持续发展模式及机理研究综合报告 II. 研究成果	211
第五篇 发展生态经济与维护生态安全	229
江西山区生态经济系统的可持续发展	229
江西现代农业生态示范村建设	235
江西省萍乡市略下村现代农业生态示范村建设	239
农村全面小康与农业信息化建设	243
江西油茶产业的发展	249
加快江西农业产业化、工业化的步伐	261
江西“三农”问题及其对策	265
论江西小城镇建设	272
新世纪江西加大生态经济建设力度	282
21 世纪新形势下江西生态经济的可持续发展	286
第六篇 减轻自然灾害与确保生态安全	294
江西避洪农业的思路、模式和技术	294
洪涝灾害与避洪农业	300
江西农田鼠害及其防治措施	306
江西农业地质灾害研究	315
江西农业生态环境灾害的演变规律及减灾对策	322
江西省近年来的农业自然灾害及其防治对策	334
附 录	343
The theory and practice of ecological agriculture in Jiangxi Province, China	343

第一篇 总 论

论江西生态安全研究*

摘 要：本文简述了“生态安全”提出的国内外背景及加强生态安全研究的必要性和重要性；分析了江西生态安全面临的主要问题；提出了“十一·五”期间江西生态安全研究的内容、目标及要解决的关键问题。全文对新世纪、新阶段维护江西生态安全、构建和谐社会具有积极意义。

关键词：生态安全 生态环境问题 和谐社会 江西

1 “生态安全”提出的国内外背景

20 世纪 80 年代中、后期，随着我国经济的快速发展，尤其是工业化、城市化速度的日益加快，由此带来的一系列生态环境问题（如生态破坏、水土流失、环境污染、自然灾害等）逐步显现出来，并有不断加剧的趋势，如不采取必要措施，势必影响我国社会经济的正常发展。面对这种严峻形势，20 世纪 90 年代中、后期，国内外有识之士大声疾呼：保护生态环境！维护生态安全！

中国生态经济学会常务副理事长、著名生态经济学家石山于 1998 年在《生态农业研究》（现已更名为《中国生态农业学报》）1998 年第 6 卷第 4 期发表了题为“树立生态安全新思想”的研究论文；叶文虎、孔青春等在《中国人口、资源与环境》（2001 年第 11 卷第 3 期）上发表了“环境安全：21 世纪人类面临的根本问题”；张雷、刘慧于 2002 年

* 本文系 2005 年 8 月 20~23 日在新疆乌鲁木齐召开的中国科学技术协会 2005 年学术年会第 6 分会场“生态建设与和谐社会”学术讨论会交流论文，感谢中国生态学会的大力支持。

在《中国人口、资源与环境》(2002 年第 12 卷第 1 期)上发表了“中国国家资源环境安全问题初探”;孟旭光在《中国人口、资源与环境》(2002 年第 12 卷第 1 期)上发表了“我国国土资源安全面临的挑战及对策”;Timothy Reeves, Per Pinstrup-Andersen, and Rajul Pandya-Lorch 在《世界农业》(1999 年第 9 期)发表了“食物安全与农业研究的作用”,等等。这充分表明,中国的生态安全问题已引起了国内外的广泛关注,已到了该采取有效对策和措施的时候了!

2 江西生态安全面临的问题

江西是我国中部地区的一个重要农业省份,自改革开放以来,经济快速发展,尤其是近些年来,大力实施“在中部地区崛起”的发展战略,工业化、城市化、城镇化速度日益加快,由此产生的诸多资源、生态与环境问题也是不容忽视的,在一定程度上已经危及到了江西的“生态安全”,亟待采取有效对策和措施。

危及江西生态安全的主要问题概括如下。

2.1 资源数量减少,质量下降

包括耕地资源、水资源、森林资源和能源资源等,均存在数量日益下降,质量呈现“退化”的现象。如江西省煤炭、石油、天然气三种主要能源资源都十分贫乏,人均能源储量,原煤约 33.5 t,只相当于全国人均储量的 1/3。人均能源消费量只有全国人均能源消费量的 1/2。

2.2 环境污染

由于工业“三废”污染、乡镇企业污染、农用化学制品污染(农业自身污染)、畜禽粪便污染和生活垃圾污染等,已造成江西严重的大气污染、水体污染、土壤污染和农产品污染。据测定,2003 年,全省 8 条主要河流的 108 个监测断面中,16.5%为Ⅳ类水,8.3%为Ⅴ类水;江西省目前受到工业污染的耕地面积达 32.7 万 hm^2 ,占耕地总面积的 14.2%。

2.3 外来生物入侵

根据初步调查,江西受外来生物入侵主要分为两类:

(1) 外来植物种入侵。入侵江西的外来植物种主要有豚草、水花生和凤眼莲 3 种。根据江西农业大学董闻达研究,豚草是 20 世纪 40 年代从九江口岸侵入江西,并沿南浔铁路、公路干线迅速传播至各地。九江是江西豚草传播的种源地和中心,主要是沿南浔线铁路、公路经南昌,向东(鹰潭、贵溪)、东北(景德镇市)、西(萍乡)逐步传播。江西豚草全部集中分布于北纬 $28^{\circ}4'$ (赣东)至 $27^{\circ}6'$ (赣西),东经 $117^{\circ}3'$ 至 $111^{\circ}3'$,

沿浙赣、湘赣铁路以北,计6市19个县。至今,赣中南地区尚未发现豚草入侵。根据调查,江西庐山邮电疗养院海拔1100 m处分布有豚草,这是目前我国豚草分布的最高点。江西省生态环境现状调查协调组2002年10月调查结果,豚草入侵南昌县、进贤县、庐山区、永修县、德安县、湖口县共6个县,侵入面积约7000 hm²,给农业生产和人民生活带来诸多不利影响。水花生入侵庐山区,侵入面积约6000 hm²。凤眼莲入侵南昌县,侵入面积约为20 hm²。目前,庐山已经受到豚草、水花生两个外来植物物种的侵入和危害;南昌县受到豚草、凤眼莲两个外来物种的侵入和危害。

(2) 外来病虫害入侵。美洲斑潜蝇侵入进贤县、庐山区,侵入面积约2600 hm²,造成经济损失约40万元;松材线虫侵入德安县、湖口县,侵入面积约300 hm²,水初细菌性条斑病侵入星子县,侵入面积约17 hm²,造成经济损失约80万元。此外,江西省还受到以下外来生物种入侵和危害,如:原产地均为美国的舞毒蛾(在铜鼓县局部有分布)、吹绵蚧(全省各县均有零星分布)、天蛾蚕(在井冈山局部有分布)、蓖麻蚕、紫胶蚧(在寻乌县局部有分布)、湿地松粉蚧、福寿螺、牛蛙,等等。

2.4 灾害频繁

江西自然灾害存在着灾种多、发生面积大、分布范围广、造成危害重,以及有逐年加重趋势等多方面的特点。据不完全统计,2004年全省各类自然灾害共造成损失情况如下:受灾人口1177万人,因灾死亡72人,因灾伤病4.5万人,造成农作物受灾面积892.67万hm²,绝收16.48万hm²,倒塌损坏房屋32.72万间,因灾造成直接经济损失81.59亿元。

2.5 食品安全面临诸多问题

江西食品安全面临着数量不足、质量不高、污染严重、出口困难和事故频发等突出问题。如2000年全省卫生部门收到食物中毒报告39起,921人中毒,13人死亡。近几年虽然有所减少,但仍有广大群众普遍担心和关心的问题。

3 “十一·五”期间亟须加强江西生态安全研究

3.1 研究的主要内容和目标

3.1.1 江西生态安全的基本理论研究

主要对江西生态环境的优劣势进行分析,生态安全问题可能对江西社会、经济可持续发展造成的影响,江西全面建设小康社会应具有生态保障,确保江西生态安全、生态文明的理论框架和技术体系,等等。

3.1.2 江西生态安全的现状及面临的主要问题的调查与分析

(1) 对江西生物入侵的种类、方式、特点等进行深入调查; (2) 对江西资源安全问题、能源安全问题进行实地调查, 找出危及资源安全、能源安全的主要因素及其内在联系; (3) 江西环境污染状况、危害及主要原因, 确保江西环境安全应采取的必要措施; (4) 江西食品安全的现状及未来发展的趋势, 着重调查分析食品“数量安全”和“质量安全”问题, 以及江西全面建设小康社会应具备的食品安全保障机制和保障措施; (5) 减灾与生态安全, 调查分析江西自然灾害的种类、危害、成因、时空变化规律及其对全省生态安全的影响, 提出减灾方略; (6) 高新技术对江西生态安全可能带来的潜在威胁。

3.1.3 威胁江西生态安全的主要原因及未来 10~20 年发展态势预测

重点研究生物入侵、水土流失、自然灾害、食物污染等今后 10~20 年的发展演变规律及对江西生态安全可能造成的危害和威胁。

3.1.4 江西生态环境及生态安全的历史演变规律研究

主要研究新中国成立 50 多年来江西生态环境演变的历程、发展规律、经验和教训, 以及维护江西生态安全的途径和措施。

3.1.5 确保江西生态安全的战略对策和关键技术体系

加强新世纪、新时期和新形势下, 确保江西生态安全的战略对策研究, 提出确保江西生态安全的战略目标、战略重点、战略途径、战略措施, 同时提出构建江西生态安全的关键技术体系。

3.1.6 建立江西生态安全的预警系统和数学模型

根据国内外生态安全研究的最新进展和最新成果, 结合江西的人口、资源、生态、环境和社会经济发展的实际和未来发展趋势, 建立新世纪、新阶段江西生态安全的预警系统和数学模型, 这对促进全省、全社会的“人和自然”协调发展, 以及构建社会主义和谐社会具有重要的理论与实践意义。

3.2 拟解决的关键问题

3.2.1 生物安全研究方面

明确江西生物入侵的种类、方式、特点及发展趋势, 并提出有效的对策。这方面的研究目前在江西全省是个空白。本研究将对确保江西生物安全这一难题有重要突破。

3.2.2 资源安全和环境安全方面

将重点分析威胁江西生态安全的资源与环境问题,明确提出资源可持续利用和保护环境的一整套措施和方案。这项工作将具有前瞻性、实用性和可操作性。

3.2.3 食品安全研究方面

构建江西食品质量安全的理论和技术体系,并使这一方面研究在国内处于领先地位。

3.2.4 生态安全保障体系方面

提出江西全面建设小康社会、实现在中部地区崛起的战略目标的生态安全保障体系,这一研究将有较大突破与创新,研究成果水平预计达到国内领先、国际先进水平。

参考文献

- [1] 石山. 树立生态安全新思想. 生态农业研究, 1998, 6 (4) .
- [2] 叶文虎, 孔青春. 环境安全: 21 世纪人类面临的根本问题. 中国人口、资源与环境, 2001, 11 (3): 42~44.
- [3] 张雷, 刘慧. 中国国家资源环境安全问题初探. 中国人口、资源与环境, 2002, 12 (1): 41~46.
- [4] 孟旭光. 我国国土资源安全面临的挑战及对策. 中国人口、资源与环境, 2002, 12 (1): 47~50.
- [5] Timothy Reeves, Per Pinstrup-Andersen, and Rajul Pandya-Lorch, 食物安全与农业研究的作用. 世界农业, 1999, (9): 9~11.
- [6] 黄国勤. 江西农业灾害规律. 北京: 中国农业出版社, 2001.
- [7] 刘宜柏, 王晓鸿, 黄国勤. 生态经济与生态江西. 北京: 中国农业出版社, 2005.
- [8] 江西省减灾委员会办公室. 江西省减轻自然灾害白皮书, 2005.

关于建设“生态江西”的几点思考*

摘 要: 本文以“以人为本”的科学发展观为指导,从国内外经济发展的形势出发,分析了江西“生态建省”的必要性和优劣势,提出了加快建设“生态江西”的若干对策和措施。该文对实现江西在中部地区崛起的战略目标具有参考价值和现实意义。

关键词: 生态建省 生态江西 生态建设 以人为本 科学发展观

《21 世纪议程》的第一段话是这样写的:人类处于历史的关键时候。我们面对着国家之间和各国内部永存的悬殊现象,不断加剧的贫困、饥饿、病痛和文盲问题以及我们福祉所依赖的生态系统的持续恶化。然而,把环境和发展问题综合处理并提高对这些问题的注意,将会使基本需求得到满足,所有人的生活水平得到提高,生态系统受到更好的保护和管理,并带来一个更安全、更繁荣的未来。

这段话今天来读,已经不是什么预言,而是摆在我们面前的事实,那就是我们如何善待人类赖以生存的生态系统。生态系统的保护和管理已经引起各国政府和国民的普遍关注与重视。

我国从 20 世纪 80 年代末至 90 年代初,开始重视这个问题的严重性并着手给予解决。在学术研究上生态学也从单纯研究自然生态问题向研究人类与自然协调共处的综合学科发展。党的十六大以来,特别是十六届三中全会集中全党智慧,科学地提出了“坚持以人为本,树立全面、协调、可持续的发展观,促进经济社会和人的全面发展”,强调“五个统筹”:统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹社会经济发展、统筹人与自然的和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求。从而推进我国的改革、开放、进步与发展。十六届三中全会提出的“以人为本,全面、协调、可持续的发展观”及“五个统筹”,从某种意义上讲,其中包含着丰富的新的现代意义的“坚持以人为本、可持续发展”的“生态观”。

人类已经意识到生态的重要性和严重性。作为经济较落后的一个中部省份,江西如何在中部崛起,如何在崛起的过程中,发展经济的同时,做到社会效益、经济效益、生态效益的统一,值得我们深思。

* 本文由黄国勤、许建红、张水发合作完成,原载《生态经济与生态江西》(中国农业出版社,2005 年 4 月)第 107~116 页。

1 从国内外经济发展形势看,江西必须走“生态建省”之路

据《市场报》报道,刚面世的《全球竞争力年鉴》显示,中国的竞争力 2004 年比 2003 年有所上升,排在第 24 位(2003 年排第 29 位),但竞争力主要在于 GDP 的增长,其他结构性指标没有多大改善,经济增长同时能源消耗快速增长。在 2003 年,对中国的“环境污染是否严重影响经济发展的基础”这一项调查指标中,中国排名是第 27 位,但到了 2004 年排名下降到了第 59 位。一个不得不承认的基本事实是:中国经济增长是以牺牲环境和对能源的过度消耗为代价的。依据 1999 年的数据,中国每百万美元 GDP 的二氧化碳工业排放量是 3 077.7 t,是同期日本的 11.8 倍,印度的 1.4 倍,位居 60 个国家(或地区)中的倒数第 3 位。可见,中国的环境竞争力是非常低下的。根据《洛桑报告》的指标,2001 年,中国 GDP 增幅是 7.3%,但除掉能源消耗后的实际 GDP 净增长率是 5.79%;2000 年,中国 GDP 增幅是 8%,但除掉能源消耗后的实际 GDP 净增长率是 7.16%,两年比较,明显看出中国的能源消耗处于快速增长状态,中国对能源的依赖在增加。

专家分析,以上这一现象可以表明几个问题:一是中国经济发展,过度依赖高能耗的重化工行业支撑。2003 年的电力供应高度紧张,高能耗的建材行业高度增长就是一个证据。二是中国经济发展道路走的不是节能型的发展模式。目前我国每创造 1 美元的 GDP,消耗了的能源约为美国的 3 倍,日本的 6.6 倍。三是工业企业支付的低廉的能源价格也在客观上纵容了能源的浪费。资源不会再生,更非取之不尽,高能耗、低产出的经济发展之路,将严重影响经济社会的可持续发展。

江西素称“物华天宝、人杰地灵”,是我国的资源大省之一。探明储量居全国前 5 名的矿产资源就有 35 种,其中位居全国第一的就有 12 种,同时,全省每平方千米水资源列全国第 5 位。虽然如此,但江西省从能源上来说,仍然是能源的小省。由于江河平缓,水电资源并不十分丰富,装机容量较低(实际比贵州、云南等省份差得较多),在全国电力吃紧的状况下,目前江西省仍表现出电力的优势,其主要原因是,江西省工业化水平还比较低,第二产业明显发展不强,开工的企业较少,关闭的企业多,或者说有效益企业的绝对数量少。再如煤炭资源,在全省大型优质的煤矿还是很少,老煤矿资源快近枯竭,全年产煤量仅 3 000 万 t 左右,煤炭生产量远不能满足生产的消费量,只占消费量 50%左右,相当量的煤炭只能依赖于外省调运,因此,优势也并不明显。当然石油资源就更谈不上。因此,在政府和国民十分重视环保与生态建设的今天,发展经济绝不能以牺牲环境、消耗能源为代价,不要片面、盲目地追求 GDP 的增长,而应追求绿色 GDP 值,要树立科学发展观,要发挥和保持江西省良好生态优势,生态建省、生态立省,走“以人为本”的全面、协调、可持续发展道路。江西也只有走生态建省之路,才能以实际行动落实科学发展观,走上可持续发展的道路,才能跟上时代的步伐,融入全球化。

2 江西实施“生态建省”战略的优劣势分析

江西省地处祖国中部,处于“长、珠、闽三角洲”的辐射交叉点上,而且形成了水、陆、空并进的交通网络,“天”字形高速公路网突破了 1 200 km,形成了以南昌为中心的 8 小时经济圈,具备了实施大开放主战略的良好区位优势。

与此同时,江西还具有资源优势、生态优势和经济成本低优势。江西省矿产资源丰富,森林覆盖率达 60%以上(是全国的三个超 60%的省份之一),重工业少、环境污染轻、人口密度小;水净田洁、品种繁多、区域化鲜明,农业发展基础好。江西以占全国 2.5% 的耕地,生产了占全国 4% 的农产品,并形成了一大批名、优、新、特农产品,特别是绿色食品生产走上了发展快车道,在全国有了较大的影响。历史和自然对江西不薄,赋予了江西丰富多彩的旅游资源,有众多风光秀美、特色鲜明的景区,集名山、名江、名湖、名洞、名人于一体。

江西经济成本低的优势主要在劳动力成本低上体现。优势明显,弱势凸显。2003 年,江西省 GDP 近 5 年首次实现了两位数的增长,当年一季度,江西省 GDP 又比上年同期增长 12.1%。经济近几年有了明显的加快,但江西省与发达省份,特别是与“长珠闽三角区”相比,还存在较大差距,并且还在扩大。突出表现在江西省经济总量还偏小,人均水平低,经济结构不合理,全省仍处在工业化初级阶段后期;在 GDP 的构成中,第一产业的比重偏大,第二产业所占的比重比全国平均水平低,第三产业增加值占 GDP 的比重虽然提升较快,但主要集中在交通、餐饮、娱乐等传统行业。2003 年江西省财政总收入突破了 284.2 亿元,增长率达到了 17%,财政占 GDP 的比重也首次突破 10%,是近 20 年来最高的水平。就是这样,我们的全年财政总量只比得上浙江的财政增量,只相当于江苏省苏州市一个市的全年财政收入。

面对经济全球化和我国加入 WTO,面对江西较弱的经济底子,凭借“四大优势”,新一届省领导审时度势,提出江西在中部崛起的同时,敏锐地捕捉到经济全球化给中国、给沿海地区、给江西带来的发展机遇和发展方向,果断提出:江西要通过参与区域分工,进而参与国际分工,建成“三个基地、一个后花园”,并提出“对接长珠闽、融入全球化”以工业化为核心,促技术进步、促资源开发、促全面改革、促观念改变、促资源配置、促经济增长、促工业化的大开放主战略。主战略的提出,充分体现了我党十六大以来的“立党为公,执政为民”、“坚持以人为本,树立全面、协调、可持续的发展观”的精神,为江西省社会经济的可持续发展指明了方向。“三个基地、一个后花园”建设,充分体现出生态建设的重要性和必要性。我们要发挥“四大优势”落实和实践科学发展观,以人为本,生态建省。要发展生态农业、第三产业(生态旅游业、信息业、劳务输出等)、建立现代制造业基地和生态食品加工基地,特别在承接产业梯度转移上,我们要变“招商

引资”为“招商选资”，把能源消耗大，污染重的企业抵制在省门之外。

3 加快建设“生态江西”的战略对策和措施

3.1 认真贯彻“五个统筹”，协调经济发展与环境保护的关系

十六届三中全会，提出强调五个统筹：统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹社会经济发展、统筹人与自然的和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求。其中统筹人与自然的和谐发展，就充分说明了可持续发展的生态观。

统筹人与自然和谐发展，是保持我国经济持续健康发展的迫切要求。国内外的实践已经证明，在工业化进程中，人类对自然资源开发利用的规模不断扩大，手段不断进步，既给人类带来巨大的利益，也对自然资源和生态环境造成严重破坏和污染，最终又会影响到人类自身的生存和发展。目前，民办范围的生态环境保护的投入持续高涨，绿色经济、循环经济和各种生态环境保护活动愈益活跃，标志着人类的觉醒。我国正处在加快工业化和现代化进程中，人均资源占有量少，环境承载能力低，经济快速增长对资源和环境的压力不断加大，面临的矛盾比其他国家更加突出。要实现人与自然和谐发展，必须顺应时代潮流，切实转变经济增长方式，提倡健康文明的生活方式和消费方式，合理开发和大力节约资源，加强生态环境建设和保护，增强可持续发展能力，坚持经济社会发展与环境保护、生态建设相统一，坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，努力实现经济社会与人口、资源、环境的协调发展。

江西经济发展总量较小，工业相对比较落后，温室气体排放少，污染少，从某种意义上讲，给我们今后的发展留下了丰富的生态财富，具备了良好的生态环境。在世界普遍关注环保与生态的今天，正展示出江西最具竞争力的一面。2004 年度，芬兰就是凭着 74% 森林覆盖率和优良的人居生态环境，国家竞争力名列世界第一。因此，我们要充分利用和保护好江西的生态资源优势，在经济发展中不能走先发展、后治理的道路，而要走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，把江西建成中部地区最具竞争力的省份之一，最终实现江西的中部崛起。

3.2 切实处理好江西“三农”问题

“农村、农业、农民”三者，在我们国家不管从土地面积、产业大小、还是从人口数量上看，都是社会中的一大块。正如江泽民同志所说“没有农村的现代化，就没有全国的现代化；没有农村的小康，就没有全国人民的小康”；“农村、农业、农民”即“三农”问题，理所当然成为党和国家最关心的问题之一。建设现代农业、繁荣农村经济、增加农民收入是全面建设小康社会的重大任务。