

于资源环境的活动要少收税多补贴。由于到2020年左右中国的人口增长和消费增长是相对刚性的，因此技术与体制变革对经济社会发展的环境影响具有主要的意义。两方面改革的叠加效率至少要大到使资源环境消耗比现在降低1/4到1/5，才能足够抵消人口与消费带来的压力。

（三）实现从劳动生产率到资源生产率的战略转移

可持续发展正在使得当今世界的发展思路发生转变，由于19—20世纪工业化主要面临的是劳动人口稀缺、自然资本相对宽余的矛盾，因此需要通过发展机器等人造资本来节省劳动力，但21世纪的主要矛盾已经成为自然资本稀缺，而地球人口过多，因此需要通过高就业来节省自然力。这意味着世界的重心正在从提高劳动生产率转移到提高资源生产率。换句话说，是从传统的人造资本论为主的时代，进入到未来的自然资本论为主的时代（参见戴里的《超越增长》和霍肯等的《自然资本论》）。

中国主要矛盾始终是人口多、资源少，因此在提高劳动生产率的同时，应该特别关注提高中国现代化的资源生产率，走生态型现代化的发展道路。通过资源生产率的提高可以大幅度地降低由于人口和消费带来的对资源环境的刚性压力（国际社会为此成立了“倍数4”和“倍数10”的俱乐部，德国、日本等国家已把类似思想纳入了国家发展战略）如果把这方面的思路纳入中国现代化的整个战略，那么中国特色的现代化不仅是制度模式意义上的，同时也是发展模式意义上的。

因此，中国未来发展的关键是尽可能少地使用自然资本，尽可能多地开发利用人力资本。解决社会就业问题可以同解决资源环境问题整合起来思考。中国现代化的第三步发展战略需要通过就业问题的良好解决，实现经济（发展环境友好和劳动密集的产业）、社会（人们通过就业达到体面的生活）、生态（更有效地利用和保护资源环境）的“三赢”。江泽民同志在十六大报告中提出要努力创造“生产发展、生活富裕、生态良好”的文明发展道路，这是符合上述发展思路转型的。现在的重要任务是我们应该在代表经济的GDP指标之外，建立能够代表社会发展和生态建设的、并与国际语言相通的指标。

编辑 任建英

万方数据

洞庭湖区开发建设前景

之管见

□ 华东师范大学教授 曾 刚

如果说20世纪是资源的世纪，那么21世纪则是水的世纪。不少人预言，围绕水资源利用问题将是地区之间、族群之间冲突热点之一。学术界也把水循环作为继碳循环、氮循环研究之后的又一新的热点研究领域。我国北方的沙尘暴、南方的旱洪灾，以及大部分城市的水资源短缺，无不预示着我国水资源问题面临的严峻形势。

在全社会基本取得共识，在中央以及地方各级政府的大力支持下，洞庭湖区“退田还湖”计划已取得了阶段性成果。如何修复洞庭湖的生态环境、提高湖区人民生活水平也就成为亟待解决的问题之一。以笔者之管见，至少应该从下面几个方面着手：

必须从时代的高度、全球的视角看待湖区新定位 洞庭湖区生活着1千多万居民，拥有良田沃野，是我国重要的鱼米之乡，为保障短缺经济时代我国居民的食品供应作出了巨大贡献。然而，随着科学技术的发展、居民食品结构的多样化，特别是在经济全球化背景下，我国参与全球产业分工的不断深入，我国粮食市场已经实现了从短缺经济向过剩经济的过度，粮食短缺问题已基本解决。与世界很多发达国家和地区的大型湖区一样，洞庭湖区的主要功能已不再是生产粮食为主，而应该变为以涵养水资源、维护生物多样性、美化环境为主。

改变河湖水网体系建设思路，逐步恢复河流自然生态功能 随着长江三峡工

程的推进，从长江干流进入洞庭湖的泥沙将不断减少。只要能够对湘、资、沅、4条入湖河流的输沙问题进行有效控制，这就为解决洞庭湖的泥沙淤积问题提供了十分有利的条件。具体地说，一方面，应加强入湖河流流域水土流失的治理，控制泥沙来源；另一方面，应借鉴发达国家流域生态建设经验，逐步恢复入湖河道的自然状态。对河流不再实行裁弯取直，对湖区下垫面不再采取简单的固化工程措施，以增加洞庭湖流域地表径流的滞留时间、增强地表涵养水土的能力、削减洪峰。

树立湖区科教兴区思想，解决人湖争地的矛盾 随着生产力水平的不断提升，在国际市场上，标准化、低技术含量的产品供过于求，而高技术商品供小于求的现象十分明显，区域之间的竞争越来越多地表现为科技实力的竞争。因而，必须改变湖区现有规模扩张发展经济的思路，把区域发展建立在科技进步基础之上。具体地说，一是应利用城市化、工业化的历史机遇，提高单位土地面积的产出效率，实现在较小的面积上创造较多的就业岗位，提高劳动生产率，满足人民群众发展的需要。把湖区人民关注的重点从湖泊、农业逐渐转移到城市、非农产业上来，改变湖区发展依赖的基础，彻底改变几千年以来“靠湖吃湖”的传统思想。二是依靠科技进步，发展新兴产业。优先进行农业技术改造，发展农副产品加工业以及满足农村产业化、市场化和居民日常生活需求的服务贸易业。三是鼓励湖区人口外迁，

特别是向东部沿海地区迁移，应该成为湖区政府重要的政策取向之一。湖区应利用中央移民安置机会，配套新建一批培训机构，加入区域经济大循环。国内不少区域的发展实践表明，输出劳务不仅能够缓解输出地的就业压力、学习先进地区发展特别是企业经营管理经验，而且还能加快积累原始资本，为区域产业高级化提供财力支持。农村富余劳动力向非农产业和城镇转移，既是工业化和现代化的必然趋势，也是目前解决农村富余劳动力就业、农民增收的重要途径。据《人民日报》2003年2月22日报道，位于鲁北平原的山东省惠民县原本是一个拥有62万人口、工业基础薄弱的农业县，但2002年通过向外输

出了本地民工3万余名，实现了劳务输出收入近3亿元。他们的经验很值得湖区借鉴。四是要大力发展基础教育和培训，大幅度提升湖区人民教育水平。没有一定的教育水平，湖区的城市化、工业化都将无从谈起，外出务工成功的机会也很小。因此，我们应重视基础教育和人力资本建设。不少国内外学者认为，随着我国国民经济现代化、国际化进程的发展，与越南、印尼等国家相比，中国土地、劳动力成本低廉的优势正在逐步丧失，保持吸引外资、维持经济快速发展的支撑必须是培养大量的技术产业工人。因此，发展基础教育与职业培训，应该成为区域经济发展走出困境之路。

另外，发扬我国科技支农的传统，积极利用区外农业大学、科研院所的力量，通过对口支援、联合研究、提供科研协作等方式，努力把湖区建成农业科技、生态系统修复的研究与实验基地，以及湖区综合利用技术的创新基地，为湖区广大渔民提供适宜的技术和相应的培训。重点提高湖区渔民淡水养殖技术水平、优化渔业结构、增强产业竞争力，实现经济和生态效益的双丰收，彻底打破目前湖区“过度捕捞——贫穷——过度捕捞——更贫穷——……”的恶性循环。

（作者系华东师范大学资源与环境科学学院院长）

编辑 任建英

《上海市经济管理干部学院学报》稿约

《上海市经济管理干部学院学报》是上海市经委主管、上海市经济管理干部学院主办的哲学、社会科学类综合性学术理论刊物，国内外公开发行。主要栏目有：邓小平理论和“三个代表”重要思想研究；改革与发展；经营与管理；财会与金融；哲学研究；科社研究；法学研究；文史研究；教学研究等。本刊已加入《中国学术期刊（光盘版）》和中国期刊网，欢迎广大读者惠赐稿件。本刊编辑部提请作者来稿时注意以下事项：

1、论点明确，论据充分，重点突出，逻辑分明，文字简练，数据可靠，图表清晰，要求具有科学性、创新性、前沿性、系统性和应用性，本刊稿酬与稿件质量挂钩，优稿优酬。来稿字数7千—1万。

2、提倡软盘投稿，并附打印件1份，作者须认真校对，建议使用4号宋体并用A4型号纸打印，并注明写作日期。

3、文章标题一般不超过20字，必须时可加副标题。文章摘要不超过100字。关键词2—8个，关键词之间用“；”号隔开。标题、署名、摘要和关键词均需中英文对照。

4、文中引文需加引号，引文出处置于文末；其格式应符合国际GB7714规范，例：

序号，作者，书名，版本，出版地，出版者，出版年，起止页码；

序号，作者，题名，刊名，出版年，卷号（期号），起止页码；

5、文章主要作者按以下顺序列出简介：姓名（出生年月），性别，民族，籍贯，工作单位，职称，学位，研究方向。

6、来稿一经刊登，本刊即致稿酬，并赠样刊两本。来稿一律不退，请作者自留底稿，三个月内未见本刊通知请自行处理。来稿请寄：上海市徐汇区梅陇路161号《上海市经济管理干部学院学报》编辑部收，邮编200237。

本刊E-mail地址：JSEMC@SEMC.EDU.CN

联系电话：64558140，64773968—3707或3708

《上海市经济管理干部学院学报》

编辑部

2003年3月