



第五届中国生态健康论坛文集

生态健康与 两型社会建设

主 编 桑国卫 陈宗兴



 中国医药科技出版社



第五届中国生态健康论坛文集

生态健康与 两型社会建设

主 编 桑国卫 陈宗兴



 中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生态健康与两型社会建设：第五届中国生态健康论坛文集/桑国卫，
陈宗兴主编. —北京：中国医药科技出版社，2010. 7

ISBN 978 - 7 - 5067 - 4693 - 9

I. 生… II. ①桑…②陈… III. 生态环境 - 影响 - 健康 - 文集
IV. ①X171. 1 - 53②X503. 1 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 106790 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行：010 - 62227427 邮购：010 - 62236938

网址 www. cmstp. com

规格 787 × 1092mm $\frac{1}{16}$

印张 27

字数 528 千字

版次 2010 年 7 月第 1 版

印次 2010 年 7 月第 1 次印刷

印刷 北京金信诺印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 4693 - 9

定价 58.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编 委 会

主 编 桑国卫 陈宗兴

副 主 编 李金明 汪纪戎 刘晓峰 陆新元

执行主编 王如松 周宜开

委 员 (按姓氏笔画排序)

王长德	王如松	王金南	白煜章	石光树
刘晓峰	刘晶茹	李金明	吕忠梅	吴永宁
张冬斌	张燕妮	杨忠岐	汪纪戎	陈立顶
陈宗兴	陈建国	陆新元	周宜开	席焕久
桑国卫	耿丽丽	贾京平	郭春景	郭新志
隋 路				

在第五届中国生态健康论坛 开幕式上的致辞（代序）

桑国卫

（2009年11月7日）

各位专家，各位朋友：

经过精心筹备，第五届中国生态健康论坛今天在美丽江城武汉市隆重开幕了。在盛会开幕之际，我代表中国农工民主党中央委员会和各主办单位，向论坛的开幕致以最热烈的祝贺！对出席论坛的各界专家和朋友表示最热烈的欢迎！

中国农工民主党是同中国共产党通力合作的亲密友党，多年来一直致力于围绕我国经济和社会全面发展参政议政。作为以医疗卫生界专家学者为主体，包括资源环境和生态等领域的科技工作者在内的参政党，在推动我国经济建设和生态建设的伟大实践中也肩负着光荣而神圣的历史使命。自2004年以来，农工党中央以“生态健康与科学发展观”为主题倡导并创办了首届中国生态健康论坛。几年来中国生态健康论坛先后以“生态健康与发展循环经济”、“生态健康与社会主义新农村建设”、“生态健康与生态文明建设”为主题，组织与会的专家学者、管理决策人员围绕生态文明的体制建设、维护生态安全、发展循环经济、合理利用资源、促进人群生态健康等前沿议题进行了广泛的讨论与交流，为促进我国生态健康发展与和谐社会建设提出了许多建设性意见和建议。为更好地整合资源，广泛合作，农工党中央在总结前四届论坛经验的基础上，今年又联合全国政协人口资源环境委员会、环境保护部做为中国生态健康论坛的长期主办单位，共同致力于生态文明建设。

二十世纪以来，人类文明有了飞速的发展，特别是工业文明的高度发达使

人类改造自然和适应环境的能力极大提高，但工业文明泛滥的同时，也无情地破坏了地球的生态平衡，人与自然的紧张关系在全球范围内呈现扩大的趋势。生态环境的严重破坏，使得地球自然环境的承载能力越来越弱，全球气候变暖、淡水资源日渐枯竭、荒漠化不断加剧等生态灾难给全人类带来了前所未有的严峻挑战。生态健康问题正是在这样的背景下被提出并逐渐成为世界关注的焦点。

生态健康问题也是我国经济社会发展的一大难题。我国是一个拥有 13 亿人口的发展中大国，人口众多、自然灾害频发、资源相对不足、生态环境承载能力弱等基本国情短期内不会改变。特别是改革开放以来，我国的经济建设取得了举世瞩目的成就，但与此同时，过去片面强调 GDP 目标的经济发展模式以及人口日益增长和城市化对我国自然资源和生态环境造成了巨大压力，生态健康状况不容乐观。

生态健康就是人与自然关系的健康，一旦人类赖以生存的生态环境的健康被破坏，人类自身的健康也就会受到威胁。据联合国开发计划署的报告显示，空气严重污染地区比空气良好地区死于肺癌的人数高 4.7~8.8 倍。据世界卫生组织有关专家估算，全世界因城市空气污染过早死亡人数超过 75 万；而在发展中国家，各类疾病有 8% 是因为饮用了不卫生的水而传播的，全球每年因饮用不卫生水造成死亡的人数至少有 2000 万人。关注生态健康，建设生态文明，既是构建中国特色社会主义和谐社会的客观要求，也是中华民族走向富裕强盛的根本出路。

本届论坛的主题是“生态健康与两型社会建设”。建设资源节约型、环境友好型社会，是“十七大”报告中“生态文明”理念的集中体现，也是我国总结过去、展望未来，为落实科学发展观、全面建设小康社会、实施可持续发展战略而确立的重大举措。党的十七大报告明确指出，“坚持节约资源和保护环境的基本国策，关系人民群众切身利益和中华民族生存发展。必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置，落实到每个单位、每个家庭”。

建设资源节约型和环境友好型社会就是要建立一种人与自然和谐共生的社会形态，通过人与自然的和谐来促进人与人、人与社会的和谐，建立人与自然

的良性互动关系，构建经济社会环境协调发展的社会体系。

建设资源节约型和环境友好型社会就是要转变那些高耗能、高污染、严重影响区域生态环境、预期效益低下的劣势产业，集中优势力量，注重发展低碳经济、循环经济和生态经济，最大程度地减轻经济快速发展、城市化加速推进、消费迅速升级带来的巨大环境压力。

2007年以来，国家设立了“两型社会”建设综合配套改革试验区，以探索在资源环境压力日益加大的趋势下区域经济发展的新模式，为中部经济的崛起打造新引擎。我们欣喜地看到，作为试验区之一的武汉城市圈在以资源节约和环境友好为核心，探索新型工业化、新型城市化的发展道路上取得了积极成效。在中共湖北省委和省政府的领导下，湖北省在推进武汉城市圈“两型社会”建设过程中，科学制定规划，完善配套方案，健全工作机制，推动部省合作，突出重点领域，推进改革试验，取得了积极的进展和成绩，武汉城市圈区域一体化发展态势已经形成，其带动的辐射作用日益增强，一个绿色、宜居、和谐，并充满活力、快捷的生态型城市圈正展现在我们面前。

在举国上下欢庆中华人民共和国60周年华诞的喜庆时刻，我们来到气候宜人、环境优美的武汉召开此次论坛，共同研讨“生态健康与两型社会建设”的问题，可谓适时、适地、适题。会议期间，将围绕都市圈生态建设与区域生态健康、生态健康的法律问题与法治建设、农村生态文明与人居生态健康和绿色产品、生态旅游与产业生态健康等议题组织专场报告会，来自全国各科研院所、政府相关部门及高等院校的二十余名学者将作大会专题报告，展开学术交流，各抒己见、畅所欲言，集思广益，建嘉言、献良策。

我们还要选编与会人员提交的学术论文，正式出版《第五届中国生态健康与论坛论文集——生态健康与两型社会建设》。会议期间，我们还将组织有关领域的专家学者考察学习武汉城市圈综合配套改革的经验。通过这些活动，在全社会倡导生态理念，弘扬生态精神，探索基于生态文明的产业转型、促进环境保护和人群健康的科学方法和技术途径，努力为生态文明建设作出积极贡献。

预祝第五届中国生态健康论坛圆满成功！

谢谢大家！

目 录

特邀报告

关注气候变化 倡导可持续性消费	汪纪戎 (3)
生态健康的两型社会	鲁志强 (9)
从富裕到健康——两型社会的生态内涵与转型途径	王如松 刘晶茹 (16)
生态健康与媒体责任	贾京平 (23)

专题一 生态健康的法律问题与法制建设

论生态健康保护的法律机制：环境公益诉讼	吕忠梅 (29)
浅论环境健康诉讼及其立法	王灿发 (36)
生态文明建设与环境公益诉讼	郭新志 (41)
建立我国环境公益诉讼制度的若干设想	王亚林 刘斌 (47)
温室气体排放税费的若干法律问题	常纪文 (52)
转基因生物之安全性分析及其监管原则和制度论纲	王明远 (62)
马克思恩格斯生态思想及其当代意义	朱书刚 (87)
武汉城市圈实施“绿色促进计划”研究	李春洋 谢高波 (93)
中国文化是支持生态健康与两型社会建设的重要资源	高钟 (101)
论我国环境公益诉讼制度的构建	陈慧 (109)
论我国环境公益诉讼制度的构建	郭春明 (116)

专题二 都市圈生态建设与区域生态健康

甘肃省资源型城市环境安全现状研究	刘兴荣 雷怀彦 金芳 刘奎 (123)
------------------------	-----------------------



资源型城市转型过程中生态环境建设的探索与实践	李继红 (131)
关于桂林市建设循环型城市的几点思考	宋昭辉 (137)
城市森林改善空气质量的研究进展	潘辉 蔡燕徽 (143)
人畜禽粪便资源化面临困境的原因以及对策探讨 ...	周敬宣 温兴锁 林芳 (153)
四川资源节约型、环境友好型社会建设的战略考量与对策建议	宾铮 (160)
关于践行科学发展观推进“两型社会”和生态健康建设 几个问题的探讨	纪竹荪 (167)
基于生态服务补偿机制理论与实践的探讨	罗莉 (173)
重视和防范外来有害生物对我国生态安全的威胁	杨忠岐 (179)
中国水危机——问题与思考	王长德 (186)
发展适合我国生态环境特征的水生态基准	许宜平 查金苗 金小伟 王子健 (195)
关于河流生态健康管理的思考	刘江壁 (203)
城市圈湿地生态健康评价——以洪湖为例	杜耘 莫明浩 冯奇 (208)
太湖地区农田生态系统土壤磷素流失与水体富营养化	张焕朝 (219)
流域管理与河流生态健康	蔡崇法 史志华 郭忠录 李璐 (227)
建立“生态试验区”服务南水北调大局	严炳洲 王列军 邓勇军 杨勇 (236)
非离子态氨对金鱼藻生长及一些抗氧化指标的影响何开跃	樊英鑫 (242)
长江河口生态环境保护	翁立达 蒋海涛 (250)
闽江流域生态健康维护和生态修复探讨	李延风 (257)
环境污染健康损害及其评价指标体系研究	夏彬 罗启芳 陈建伟 周宜开 (265)

专题三 生态文明与人居生态健康

乡村生态的美学认知	王远坤 (281)
翟湾村旧貌变新颜 实现生态与健康双跨越	李少平 (289)
南通市农村环境污染现状及综合整治对策研究	
.....	顾卫兵 乔启成 戴宝江 钱进 (296)
我国农村人居环境现状与对策探讨	高志伟 (305)

城市供水水体有机污染物的遗传毒性评估研究进展	白尧 运路珈 (311)
医改进程中康复医学的发展与思考	许先进 (320)
居室环境空气质量存在的问题、危害及建议	池雄 祁成 (327)
促进农村人口聚居, 建设农村生态文明	戴东 (333)
强化生态社区建设的思考	孙录宝 (338)

专题四 绿色产品、生态旅游与产业生态健康

中国绿色经济的基本评价和发展展望	王金南 李晓亮 (347)
发展低碳经济 构建两型社会	陈瑞清 (354)
基于生态健康的山区产业发展之路	许冬原 (361)
城市圈产业发展模式的生态化转型及其规制安排	欧阳佳妮 (367)
社区参与型生态旅游的增收效应研究	唐燧 杨扬 (374)
乡村旅游与乡村生态	王远坤 (382)
我国中部地区生态旅游资源的开发与保护研究	申玉华 (389)
福建省生态与农村旅游开发及环境保护对策探讨	李延凤 (396)
恩施州绿色农产品产业发展的现状与对策	杨德华 张登仕 (402)
中国生态庄园能否抓住良机实现跨越发展	张进华 (408)
培育绿色消费观与引导绿色消费	卢俊 刘清和 (415)

特邀报告

TE YAO BAO GAO

关注气候变化 倡导可持续性消费

汪纪戎

(中国农工民主党中央)

当今时代，人类社会面临各种复杂而艰巨的发展难题，其中气候变化是世界各国所必须面对的共同挑战，也是经济社会可持续发展必须重视和解决的紧迫问题。我们每一个人不仅仅要关注气候变化，还应该从自身做起、从点滴做起为呵护地球母亲而共同努力，今天我想从气候变化的角度与大家一起探讨我们的生活、消费模式与气候变化之间的关系。

一、气候变化成为当今世界的焦点

气候变化问题是二十一世纪人类社会面临的严峻挑战之一。积极应对气候变化，不仅事关我国经济社会发展全局和人民群众的切身利益，更事关人类生存和各国发展。

随着 2009 年年底将在哥本哈根召开的联合国全球气候变化大会的临近，气候变化问题已成为各国政要的热门话题，不难看出气候变化已跨越了自然科学而成为发展问题和政治问题。各国都在以保护全球气候的名义寻找对自己有利的证据和指标，在自然科学认知的基础上加入价值判断和利益考量的各种观点，已使气候变化的讨论成为政治博弈和经济竞争的焦点。目前国际社会关注的气候变化主要是指由于人为活动排放温室气体造成大气组成改变，引起以变暖为主要特征的全球气候变化。

二、引起气候变化的主要因素及突出问题

引起气候变化的原因既有自然因素，也有人为因素。在人为因素中，主要是由于工业革命以来人类活动特别是发达国家工业化过程的经济活动引起的。化石燃料燃烧和毁林、土地利用变化等人类活动所排放温室气体导致大气温室气体浓度大幅增加，温室效应增



强，从而引起全球气候变暖。

政府间气候变化专门委员会（IPCC）第四次评估报告表明，大气中 CO₂ 浓度已从工业革命前的 280ppm 上升到 2005 年的 379ppm，超过了近 65 万年以来的自然变化范围，近百年来全球地表平均温度上升了 0.74℃。如果我们还是延续原来的生活方式，那么到本世纪末，CO₂ 在大气之中的含量将高达 750ppm，到那个时候，全球的气温恐怕将比工业革命之前的时代至少高 5 度。人类进入工业文明后，短短三百年的工业文明历程和少数几个西方发达国家的发展就消耗了地球资源的 60% 以上，所排放的 CO₂ 使地球的 CO₂ 浓度人为增加了 5 倍。据美国橡树岭实验室研究报告，自 1750 年以来，全球累计排放了 1 万多亿吨 CO₂，其中发达国家排放约占 80%。

气候变化导致灾害性气候事件频发，冰川和积雪融化加速，水资源分布失衡，生物多样性受到威胁。海平面上升使小岛国和沿海低洼地带面临被淹没的威胁，沿海地区遭受洪涝、风暴等自然灾害影响更为严重。气候变化对农、林、牧、渔等社会活动都会产生不利影响，加剧疾病传播，威胁社会经济发展和人类健康。据 IPCC 报告，如果温度升高超过 2.5℃，全球所有区域都可能遭受不利影响，发展中国家所受损失尤为严重；如果升温 4℃，则可能对全球生态系统带来不可逆的损害，造成全球经济重大损失。气候变化对我国的影响则主要在农业、水资源、自然生态系统和海岸带等方面，已造成的一些影响大家都看到、听到、感受到了。

人类经济发展的快速度使其生产、生活活动索取资源的速度超过资源本身及替代的再生速度，向环境排放废物的数量又超过环境的自净能力，造成巨大的资源和环境压力。WWF 发布的《地球生命力报告 2008》有关数据表明全球生态足迹已超出地球承载力的 30%，全球 3/4 的人生活在生态负债国。“生态足迹（Ecological Footprint）”也称“生态占用”，是 1992 年加拿大生态经济学家 Willian Rees 和其博士生 Wackemagel 提出并用于评价生态容量、生态承载力和可持续发展状态的一种新方法。任何已知人口的生态足迹是生产这些人口所消费的所有资源和吸纳这些人口所产生的所有废弃物二者所需要的生物生产性土地的总面积和水资源量。在生态足迹计算中，将各种资源和能源消费项目折算为耕地、草场、林地、建筑用地、化石能源土地和海洋（水域）等 6 种生态生产性土地面积类型。生态足迹法能使人们认清人类对自然的需求和自然所能提供的生态服务之间的差距。

三、减少碳排放所面临的严峻形势

目前发达国家已就 2050 年全球 CO₂ 排放在 1990 年水平上减半目标达成一致，换句话

说,届时全球只能排放 105 亿吨。而发展中国家 2006 年的排放就已达到 129 亿吨;即使发达国家能够减排 80%,只排放 28 亿吨,发展中国家也只有 77 亿吨的排放空间。中国目前的排放量为 60 亿吨左右(其中有 20% 是出口产品的生产排放,为转移排放)。

尽管中国已经采取了一系列减排措施(如:十一五期间实现单位 GDP 节能 20% 的刚性目标,相当于少排放 CO₂15 亿吨;上世纪以来有效控制人口增长,少生 3 亿人,按世界人均排放水平计,相当于每年少排放 CO₂12 亿吨等)。尽管美国亚洲协会和皮尤中心的一份报告称中国在 1980 年~2000 年 GDP 翻两番,能源使用只翻一番,比世界其他国家工业化过程的类似阶段都要出色。但中国正处在全面建设小康社会的关键时期,也处在工业化城镇化加快发展的重要阶段,首要任务仍是发展经济、消除贫困和改善民生。中国尚有 1.5 亿人生活在联合国原定的每人每天 1 美元的贫困标准线以下,维护其生存权、发展权是每个人生而平等,能较体面生活的基本要求,是中国政府的责任。

中国科学院《关于中国面向 2050 年科技发展战略的思考》中测算中国的碳排放高峰将出现在 2030 年,达到 96 亿吨,人均排放 6.6 吨,之后开始下降至 2050 年达到 69 亿吨。也就是说,仅中国排放就接近发达国家确定的 2050 年的目标了。差距之大,困难之艰巨可见一斑。

四、中国的环境资源现状概况

中国以世界 9% 的土地、8% 的淡水资源养活 21% 的世界人口,而支撑经济增长的石油、天然气、煤炭、铁矿石、铜和铝等重要矿产资源的人均占有量分别只有世界平均水平的 11%、45%、55%、42%、18% 和 7%,这几组数字本身就凸出了显资源环境的压力。同时中国国土环境的先天脆弱性,明显超出全球平均状况,如国土面积的 65% 是山地或丘陵、70% 每年受季风影响、55% 不适宜人类生活和生产、33% 是干旱或荒漠地区、35% 经年遭受土壤侵蚀和沙漠化。

中国经济结构的相当部分仍为粗放型、高耗能、高排放的行业和产品,这种粗放经济增长方式也是造成中国资源环境瓶颈制约的根本原因。2005 年,中国的 GDP 占世界的 5%,消耗的铁矿石、粗钢、精炼钢、原煤、氧化铝和水泥却分别占世界消耗总量的 30%、32%、22%、37%、25% 和 40%。中国消费资源的速度已为生物承载力生产速度的 2 倍以上。我们必须清醒认识到中国的现代化已经不具备西方工业化初期的发展环境,选择既保障能源安全又能有效应对气候变化的低碳发展道路,减缓对化石燃料的依赖,既符合国际趋势也符合中国国情。胡锦涛主席在联合国气候变化峰会开幕式上的承诺之一就是:大力



发展绿色经济，积极发展低碳经济和循环经济，研发和推广气候友好技术。就此努力改变目前高投入、高能耗、高污染、高碳型经济增长方式，在调整产业结构、能源结构的同时着力提高能源效率，发展可再生能源和引导可持续的理性消费行为，去适应未来碳生产率的竞争，以获得更可靠的生态安全保障和更高层次的国家核心竞争力则应是我们的主动选择。

五、倡导可持续理性消费

人与自然的关系从人类诞生以来就客观存在着，并不断演化，只是人类常常有意无意地忽略了。当人类进化到自然界物种食物链顶端，做了“霸主”后，总认为不断创新的科学技术能解决所有问题，因而变得贪婪和过分追求物质利益。贪婪折损了人的本性，使人成为了物质的奴隶。今天来看，三聚氰胺、瘦肉精、苏丹红之类的所谓科技成果不就是“造假技术”吗？这样的科学技术不就成了资本的帮凶了吗？今天，人类拥有摧毁地球的能力，地球却越来越不堪重负了。

中国古代哲人早就告诫我们：“人事必须顺应天意，人道必须顺应天道”。1988年，25位诺贝尔奖获得者集会巴黎，会后得出结论：“如果人类要在21世纪生存下去，必须回到2500年前去吸取孔子的智慧”。上世纪80年代末，词曲作家王立平先生写过一首歌，歌词是：我们居住着的地球像一只满载的船，挤着繁衍不息的人类，从远古漂游到今天。仰望苍天无际，总以为地也无边。直到人满为患，才知道天地很有限。越来越多的财富伴随着越来越多的麻烦。越来越大的发展，面临越来越大的困难……。50岁以上的人都会记得“新三年，旧三年，缝缝补补又三年”那个年代的生活，除了经济窘迫外，更多是认同勤俭持家的优良传统，尽量做到物尽其用而已，生活简单但知足。

当中国经济进入以消费结构升级所拉动的重化工工业阶段后，消费作为一种系统化的符号操作行为，成为社会成员实现其身份认同的工具，在社会等级结构中处于优势地位的群体则通过对某些物品的排他性占有和炫耀性消费来体现身份地位。企业无止境的积累原则推动不断扩大再生产，引导人们追逐消费，宣传能挣会花，引导人们把生活等同消费，用消费取代生活。在满足人们不断增长的生存、享受需求，形成线性消费模式的同时，也让人们丢掉了农业文明下的可持续生活方式，消费升级又助推了生产规模扩大等连锁效应。我在想，其实当今人们的生活方式是被生产方式改变的。人们对生活方式的选择更多是被动的。有副调侃的对联说：人简单，事简单，人事不简单；生容易，活容易，生活不容易；横批是：活人生事。

现实是资本持有者要让资产增值就要做投资、上项目，哪怕是挖个坑再填个坑，也要让资本流动起来，要想不停地生产，就需要有人不停地消费，就会有铺天盖地的广告诱导、忽悠你去消费。原本消费应该服从于需要，但被吹捧起来的消费主义则告诉你，人生的意义就在于消费，消费品位越高，生活就越幸福；原本只属于少数人的“挥霍”的特权，现在竟被鼓吹成了“所有人的自由权利”。把追求欧美发达国家主流生活方式视为时尚，标志成功。就这样，大多数人处于永不满足的生存状态，追新、求奇、攀比、跟风、从众，为消费而消费的行为几近疯狂，幸福感却并没有随着消费的增加而增加，还总是和自己已经获得的东西较劲，反而失去了内心的宁静和安稳。

有份资料说：占世界人口5%的美国人所消费的合法镇静剂、抗焦虑药物以及其他化学麻醉药品占世界此类药品合法销售量的一半。而美国人的生活却成了许多中国人今天的梦想。也许有人会问为什么不行呢？道理很简单，就算你消费得起，地球也供不起。如果地球人都过美国那样的生活，需要5.6个地球；如果中国人都过美国人那样的生活，需要1.12个地球；更何况中国一些大城市的消费已与欧美相差无几了，有些方面甚至有过之而无不及。德国法定节能建筑的能耗为60千瓦时/M·年，而北京上海等大城市大型公建的能耗在200~300千瓦时/M·年之间，是普通民宅的5~10倍，是欧洲日本同类建筑的1.5~2倍。统计出来的中国消费水平还不算很高的原因是被广大农村的低消费给平衡了。有个深圳中小學生欧洲旅行团的成员异口同声抱怨：欧洲一点都不好玩，破破烂烂。

应该说现代化规则是率先过上了现代化生活的发达国家定义的，并通过强权和资本胁迫与诱导，让现代化生活令所有后发国家羡慕并成为发展经济、改善生活的追求目标的。而现在，也是西方那部分已经过上现代化生活，并仍在过着现代化生活的人首先高调倡导发展绿色经济、低碳经济，呼吁选择绿色可持续生活方式的。其中有痛定思痛的反思，有回头是岸的决心。当然让过惯了这种生活的人放弃不是件容易的事，可中国人有必要再去走一次弯路吗？更何况中国的资源环境根本没有这样的承载力。夏天的时候我听过林毅夫的报告，他认为这次的经济危机是从金融开始，传导到实体经济的，但实际上是实体经济为主的，主要是产能过剩，这正是为什么德、日等金融较独立的国家也受冲击的原因。美、日、德和中国的产能利用率分别为68%、60%、70%和78%，而正常情况应在85%左右。就是这样，三季度24个行业中仍有19个行业产能过剩。最近国家发改委等10个部门联合严控产能过剩的六大行业，除了钢铁、水泥、平板玻璃、煤化工这四个老问题外，作为清洁能源受高调追捧的多晶硅、风电设备也被列在其中。这说明，再好的东西，一但轮入盲目、无序，也会成为灾难。以物质财富增长为主的经济增长显然是有极限的，地球生态系统的承载限度就是其极限。过度追求这种增长会导致生态灾难，会使人类生活