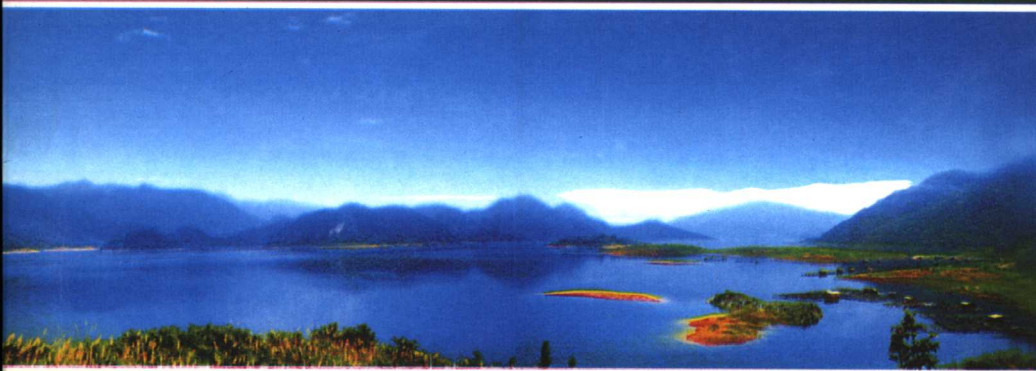


● 李春才 著

科学发展观与
绿色产业论

刘方校稿



花城出版社

科学发展观与绿色产业论

李春才 著

花城出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学发展观与绿色产业论

李春才著.

- 广州: 花城出版社, 2005.7

ISBN 7 - 5360 - 4503 - 4

I. 科…

II. 李…

III. ①环境经济学 - 研究②可持续发展 - 研究

IV. X196

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 139301 号

责任编辑: 赵 琪

出版发行 花城出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号)

经 销 全国新华书店

印 刷 韶关科信实业有限公司印刷厂

开 本 850×1168 毫米 32 开

印 张 14.25

字 数 250,000 字

版 次 2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

印 数 2500 册

书 号 ISBN 7 - 5360 - 4503 - 4/X·1

定 价 25.00 元

如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。



作者简介

李春才，来自红太阳升起的地方——毛泽东的故乡、湘中农村，对中国农村和农民有一种天然的情感！先后玩过农活，干过生产队长；下过海，打过工；搞过民企，当过总经理；教师是终身职业，教过党政干部、育过桃李芬芳！主要的时间和精力集中于经济学的传授与研究。对中国贫困人口和欠发达地区相当的了解和一定的研究。先后公开出版的著作、教材有《农村生产力经济学》、《区域协调战略与山区发展》等23部，在《中国改革》、《生产力研究》、《南方经济》等国内外学术刊物发表学术论文100余篇，获奖40余次，主持完成各类研究课题10余个。现在广东韶关学院政治与公共管理系任教，系广东省“千百十工程”骨干教师。兼任中国生产力学会理事、广东省《资本论》研究会理事、湖南省县域经济研究会常务理事、韶关市生产力学会副秘书长等职。

广义绿色产业论

(序言)

我曾经说过,写书绝对不是令人羡慕的工作。一个朋友写完了书后发恨地说,写书绝对不是人干的活。话虽然说得偏激,但是写书的辛苦和艰难,也许只有写过书的人才有深刻的体会。李春才写书似乎不觉得苦。2003年,在非典肆虐的时候,李春才来我们学校访学,写了一部厚厚的书。至今不到二年,又写出了新著《科学发展观与绿色产业论》。这是一种刻苦的追求。作为曾经指导他写书的老师和朋友,我想对他的新著谈一点看法。

我认为,绿色产业的选题很新,很重要。我理解的绿色产业实质是可持续发展问题。从产业发展的角度来看,人类历史上已经有了产业形成的三次浪潮。大约一万年,形成了农业。在十八世纪后半期,英国揭开了工业革命的序幕,工业革命从英国开始向全世界迅速发展,现在已经有了一批工业国家。二十世纪后半期,据说发达国家已经出现了信息革命的浪潮。我认为,环境作为一个十分突出的经济社会问题提到人类面前,是在工业革命时期。这个时期,无论在欧洲还是中国,都出现了人口的快速增

长。于是人口与自然资源的关系成为人类值得注意的问题。马尔萨斯认为,人口与自然环境有一个客观的比例,如果人口增长的速度过快,打破了这个比例,就会影响到人类的生存,于是人口减少,人口减少到一定程度又使人口与自然资源的比例得以恢复,回到了马尔萨斯均衡。后来的学者发现,马尔萨斯的错误在于撇开了科学技术的进步。随着科学技术的进步,自然资源在人类生产和生活中的重要性正在迅速下降,甚至可以忽略不计。马尔萨斯均衡可能是一个虚构。只有科学进步,经济就能迅速发展;科学的发展是无止境的,人类社会经济的进步也是无止境的。于是舒尔茨提出了新的经济增长模型。我们可以不讨论马尔萨斯和舒尔茨孰是孰非,但是工业革命消耗了大量的资源却是一个事实。随着资源的大量消耗,严重地影响到了自然环境,最终会恶化人类的生存环境。

各个国家在现代经济启动时,并没有马上意识到环境恶化问题,而是经济发展到了相当阶段才发现环境恶化了,甚至会影响到人类的生存。这不是说,在发现环境恶化问题以前人们的认识水平低下,而是经济发展的程度还没有把环境恶化问题提到人类面前。马克思说:“人类始终只提出自己能够解决的任务,因为只要仔细考察就可以发现,任务本身,只有在解决它的物质条件已经存在或者至少是在形成过程中的时候,才会产生。”^①

^① 马克思恩格斯。马克思恩格斯选集[C]第二卷。北京,人民出版社,1972年,第83页。

这样就有两个含义的环境恶化问题。第一,人类的数量超过了自然环境的承载力而造成对环境的破坏。这个含义的环境恶化问题,学者们称为马尔萨斯陷阱。第二,工业革命发展到一定阶段产生的环境恶化问题,这种环境恶化一下发展下去而得不到制止,后果不堪设想。为了制止环境的恶化,人类提出了可持续发展战略、绿色产业等一些新的概念和思想。这样理解的环境问题就构成了广义的绿色产业概念。

经过十余年的讨论,中国学术界形成了三种绿色产业的概念。第一种,广义绿色产业概念,即涵盖生物资源开发、无公害农业、花卉等,包括没有污染和少污染的产业。或者干脆说绿色产业包括第一产业、第二产业、第三产业全部。第二种,狭义绿色产业概念,就是指环保产业,即防治环境污染、改善生态环境、保护自然资源为目的所进行的技术开发、产品生产、商品交流、资源利用、信息服务、工程承包、自然生态等一系列活动的总称。第三种,中等含义的概念,就是介于第一种和第二种含义之间的产业。^①李著运用广义的绿色产业概念,成为该书的第一个理论特点。

据说,绿色产业理念起源于1989年加拿大环保部长提出的绿色计划一词。这就是说,绿色产业理论引入中

^① 胡援东、揭盖寿。大力发展绿色产业是中国产业结构战略选择的必由之路[J]。中外科技信息,2001(5)。刘小清。绿色产业—迎着朝阳走来的新兴产业[J]。商业研究,1999(9)。曾建民,略论绿色产业的内涵与特征[J]。江汉论坛,2003(11)。

国只有十几年的时间。那么绿色产业理论为什么能够引入中国，或者说必要性何在？对此，可以从各个层面进行论证。

李著从比较宽广的理论层面研究了中国为什么能够接受绿色产业的理论，构成了该书的第二个特点。李著认为，绿色产业的思想符合先进生产力发展的要求，符合先进文化的发展方向，符合最大多数人的根本利益；绿色产业的思想是可持续发展理论的理论根据；绿色产业的思想符合科学发展观。这些论证方法可能是有启发的。

李著认为，绿色产业这个思想，对于中国来说“古已有之”。根据是中国古代哲学思想中有一个重要命题“天人合一”。天人合一的思想，可以从孔子倡导的儒家学说的典籍中找到。这个论证方法，应该说有他的独到之处。

第三个特点是，李著用广义绿色产业理论重新审视传统的产业部门和产业理论。随着现代产业的发展，传统产业，包括新兴产业都受到了现代科技的侵蚀而变形。这种变形既可以看作是经济社会的进步，也包含着负面成分。比如，从传统农业发展到石化农业，提高了农业产量和劳动生产率，解决了众多人口吃饭问题，使农民终于摆脱了贫穷，奔向整体小康。但是，石化农业也有不可忽视的负面问题，环境污染严重，产品质量受到影响，而且石化农业的边际效益下降。就是说，石化农业

的发展是有不可忽视的负面问题的，于是生态农业、绿色农业的新概念出现了。从石化农业进入绿色农业是农业的巨大进步。

中国正在进行的工业化，正在迅速改变中国人民贫穷落后的面貌，进入了总体小康，进入富裕的新阶段。这是改革开放取得的伟大成果。富裕是人类永恒的追求。威尔伯有一个看法，“社会变革和工业化，总是要花费高昂代价的，但是不发达的代价也是很高的。”^①我赞成这个观点，我们研究绿色产业的时候，并不是要走到另一个极端，怀疑甚至否定工业化，而是在科技进步的基础上向更高层次发展。

李著像任何著作一样，既有它的长处，值得称道的地方，也有它的不足。我希望今后能有机会改进。

杨永华

2004年12月18日于华南师范大学

注：杨永华：华南师范大学经济与管理学院教授、博士生导师
中国社会主义政治经济学史研究会秘书长
广东省《资本论》研究会副会长

^① 查尔斯·K·威尔伯主编。发达与不发达问题的政治经济学 [C]。北京，中国社会科学出版社，1984年，第449页。

目 录

序言：广义绿色产业论	杨永华(1)
第一章 序 论	(1)
第一节 新时代的主流经济学	(1)
第二节 绿色产业论的提出	(8)
第二章 科学发展观与绿色产业	(28)
第一节 “三个代表”重要思想与绿色产业	(28)
第二节 绿色产业与可持续发展.....	(43)
第三节 科学发展观与绿色产业.....	(55)
第三章 从石化农业到绿色农业	(63)
第一节 石化农业的产生与形成.....	(63)
第二节 可持续发展与生态农业.....	(76)
第三节 绿色农业——新的思维、新的模式 ...	(81)
附件一	
广东首个“绿色食品示范县”创建中的绿色实践	
.....	(91)
第四章 绿色林业	(100)

第一节	重新认识林业的功能与作用	(100)
第二节	成绩与问题并存	(114)
第三节	绿色林业的建立与发展	(125)
第五章	绿色“水”产业	(130)
第一节	现状不容乐观 问题十分严峻	(130)
第二节	大战略 大思路	(143)
第三节	科学调节、利用与管理	(151)
第六章	绿色矿产业	(160)
第一节	矿产资源和矿产业	(160)
第二节	矿产业的困惑与危机	(169)
第三节	绿色矿产业势在必行	(177)
第七章	绿色工业	(186)
第一节	产业革命与工业化	(186)
第二节	生产方式创新	(200)
第三节	绿色工业的不同类型特色	(210)
第四节	绿色工业产品	(218)
	附件二	
	上海宝钢致力创造绿色生态环境	(226)
第八章	绿色房地产业	(236)
第一节	房地产业及其与生态的关系	(236)

第二节	绿色房产的建立	(249)
第三节	绿色房产的拓展与管理	(258)
第九章	绿色交通业	(265)
第一节	交通运输业的发展及其状况	(265)
第二节	绿色交通业的建立与拓展	(277)
第三节	绿色交通业的类型特色	(289)
第十章	绿色旅游业	(300)
第一节	旅游业及其特点	(301)
第二节	生态旅游的形成与发展	(308)
第三节	绿色旅游业的拓展	(321)
第十一章	绿色城市产业	(335)
第一节	城市 and 城市化问题	(335)
第二节	绿色城市与绿色城市产业	(352)
第三节	绿色城市建设	(360)
	附件三	
	璀璨的粤北明珠——广东韶关市	
	——韶关市争创广东省文明城市的实践	
	(375)
第十二章	绿色产业中的政府、企业和居民	(393)
第一节	绿色产业中的政府	(393)

第二节	绿色产业中的企业	(411)
第三节	绿色产业中的居民	(425)
参考书目	(436)
后 记	(439)

第一章 序 论

第一节 新时代的主流经济学

一、新时代的发展迅速

人类走过了又一个百年，走过了又一个千年；进入了又一个新的世纪，进入了又一个新的千年。世纪之交，千年之交，人类完全进入了一个崭新的时代。有人把它称之为“后工业”时代，或“信息时代”和“知识经济时代”。过去的世纪是人类飞跃发展的世纪。完全可以用“日新月异”来形容科学技术的进步与生产力的发展。在媒体和人们交往过程中出现频率最高的一个词就是“爆炸”——知识“爆炸”、“人口爆炸”、“信息爆炸”等等。伟大的无产阶级革命导师在一百多年前的1848年发表的《共产党宣言》中在描述工业革命给人类带来的作用时是这样说的：“资产阶级在它不到一百年的阶级统治中所创造的生产力，比过去一切世代创造的全部生产力还要多，还要大。自然力的征服，机器的采用，化学在工业和农业中的应用，轮船的行驶，铁路的通行，电报的使用，整个整个大陆的开垦，河川的通航，仿佛用魔术从地下呼唤出来的大量人口，——过去哪一个世纪能够料想到

有这样的生产力潜伏在社会劳动里呢？”

马克思在发表这番评述之后的一百多年时期，科学技术的研究、开发与推广、普及应用，生产力的发展与马克思所描述的情形则又完全不同了。马克思讲这番话的时候，人类总人口刚刚突破 10 亿不久，还远不及当代中国一个国家的人口。而当今人类早已突破了 60 亿之多。当时人们还没有发明和制造飞机，现在人们早已能够制造和发射人造卫星，并能载人飞越太空，中国的“神州五号”已经谱写了中华民族载人飞越太空的时代乐章。从那以来的一百多年来，相对论和量子力学等科学理论相继创立，电的普及应用，原子能的开发和运用，新材料的开发与利用，生物工程、基因的破译，克隆技术的成功，胰岛素的人工合成，用人工的方法合成生命，电子计算机的发明、推广及普及，人们完全进入网络时代，时间和空间完全大大缩小了。社会劳动生产率千百倍地提高。这一百多年所创造的生产力比马克思所描述的那一百多年所创造的生产力又不知道要多多少倍！科学家论证地球上从人类诞生以来的 300 多万年，总共才生存过 720 亿人口，而目前我们的总人口是 60 多亿。我们就可想而知了。今天的科学技术、今天的生产力、今天的人口是何等的发展迅速！

二、当代社会的主要经济社会问题

同样是在一百多年前马克思主义创始人之一的恩格斯就告诫我们：“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜

利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”他指出：“美索不达米亚、希腊、小亚细亚以及其他各地的居民，为了想得到耕地，把森林都砍完了，但是他们想不到，这些地方今天竟因此成为荒芜不毛之地，因为他们使这些地方失去了森林，也失去了积聚和贮存水分的中心。阿尔卑斯山的意大利人，在山南坡砍光了在北坡被十分细心地保护的松林，他们没有预料到，这样一来，他们把他们区域里的高山畜牧业的基础给摧毁了；他们更没有预料到，他们这样做，竟使山泉在一年中的大部分时间内枯竭了，而在雨季又使更加凶猛的洪水泻在平原上。”这之后的一百多年，随着工业文明的进一步开发，人口的迅猛增长，人们对于大自然一次又一次的征服和胜利，对于自然资源的掠夺性开采，地球和地球以外的大气层已经被弄得千疮百孔，大自然也就一次又一次频频地报复人类。使人类的有识之士终于懂得了一个道理：“我们只有一个地球。”

工业革命、工业文明极大地促进了科学技术的进步、社会生产力的发展，给人类带来了极大的物资满足和精神享受。但事物总是一分为二的，一把双刃的剑。它同时也同样地破坏了一种关系、一种平衡。这就是人类与自然的关系，人类与自然的平衡。自然资源的过度开采与利用，使自然的可再生资源 and 不可再生资源都迅速地衰退和枯竭。仅以淡水资源为例，水是生命的源泉。目前全世界约有 90 多个国家缺水，占全世界 40% 的人口受

到水荒的威胁。在我们中国 667 个城市中有 320 个城市缺水或严重缺水。首都北京也严重缺水，曾有有识之士提出要考虑“迁都”问题。联合国曾警告说：石油之后的下一个危机便是水资源的危机。工业生产过程中大量排放的废气、废水、废渣等“三废”和人们的生活垃圾，极大地污染了我们的大气层和整个的水资源系统。早在 1984 年科学家就首次发现南极上空的臭氧层出现空洞，横跨美国、加拿大、日本、中国、前苏联、欧洲等广大地区上空的臭氧减少 3%，面积达 2800 万平方公里。臭氧层的破坏和减少，被称之为“无形杀手”的太阳光中的紫外线则可以长驱直入地球表层，人类的皮肤癌等不治之症则会成倍增长。人们原来以为：人定胜天，要“征服自然”。现在反过来遭到大自然的报应和惩罚。大气臭氧层的破坏，环球气候的改变，温室效应的加剧，森林的大面积砍伐，动植物的频频消亡，水土严重流失，大面积土地的沙漠化石漠化盐碱化，水旱洪灾害的频繁肆虐，成千上亿财富被卷走，成千上万人的生命被吞噬。

人类与自然的关系，人类与自然的平衡就如此紧迫地摆在了人们的面前。这就是当代社会所面临的主要的经济社会问题。

美国著名学者梅多斯·里夫金说：“建立在非再生资源基础上的工业化时代时间不足人类历史的 0.2%，然而 80% 的人口增长却发生在这个时期。”“因此，世界必须努力，在今后几十年内减少人口。”他和另一名美国著