

可持续发展 理论 与实践

周济 主编

厦门市自然辩证法研究会
闽西南、粤东、赣东南区域合作办公室 编
厦门市经济体制改革研究会

厦门大学出版社

厦门市自然辩证法研究会
闽西南、粤东、赣东南区域合作办公室 编
厦门市经济体制改革研究会

顾问:蔡启瑞 林思翔 郭晓菱

主 编:周 济

副主编:郑家麟 郭镜雄 陈喜乐

可
持
续
发
展
理
论
与
实
践

厦门大学出版社

可持续发展理论与实践

顾 问:蔡启瑞 林思翔 郭晓菱

主 编:周 济

副主编:郑家麟 郭镜雄 陈喜乐

*

厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门大学 邮编:361005)

三明日报印刷厂印刷

(地址:三明市新市南路166号 邮编:365001)

*

开本 850×1168 1/32 20.5 印张 3 插页 514 千字

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—1000 册

ISBN 7-5615-1488-3/C·30

定价:28.00 元

本书如有印装质量问题请直接寄承印厂调换

树立科学 的发展观

九九年春 陈明义

中共福建省委书记陈明义为本书题词

厦门摘取全国环保模范城市的桂冠



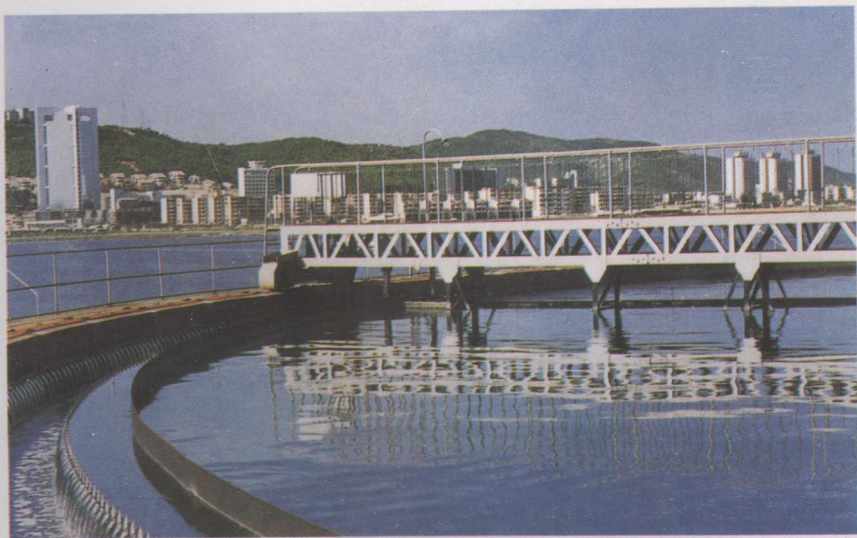
美丽清洁的厦门岛



岛上的白鹭家族

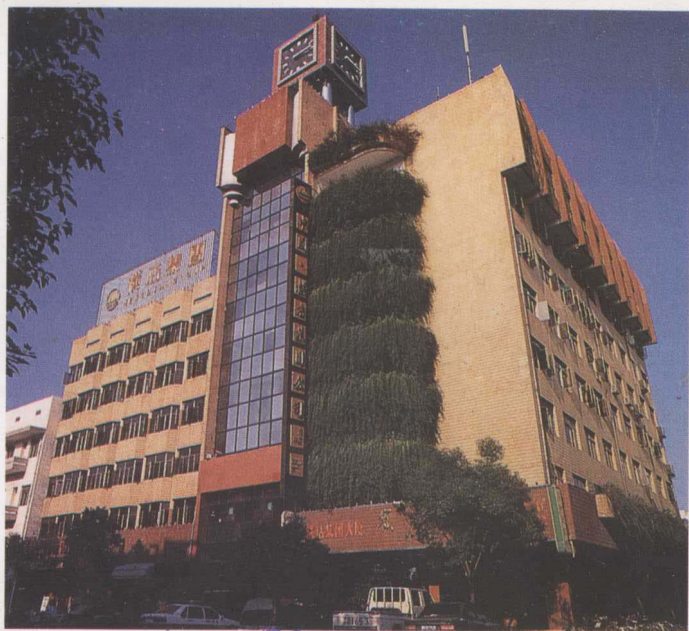


污水处理区鸟瞰



污水处理厂的初次沉淀池

浙江横店奏起
可持续发展的乐章



横店集团大楼



横店有机化工
集团废料回收塔



横店康裕集团氯丙酮吸收装置



横店有机化工集团废水处理系统

前 言

和平与发展是当今世界的主题，而可持续发展是此主题中的主题。如果说，过去工业革命使人们陶醉于征服自然的胜利喜悦，那末，工业化的后果却给人们带来全球性危机和无穷的焦虑。通过较长期深沉的反思，人们被冲昏了的头脑又重新开始清醒，原来那种疯狂掠夺自然资源、肆意破坏生态环境的行为，表面上似乎为社会赢得大量财富和无比的繁华，而实际上却给人类留下了满目疮痍和难以根治的祸害，而且殃及子孙后代。人们逐渐觉悟到人类决不能再走那种不持续甚至反持续的老路，而必须坚决走新的可持续发展的康庄大道。

在这个历史发展的转折关头，世界人民的呼声，有识之士的呐喊，新世纪的议程，各国政府的承诺，共同把可持续发展谱成时代的最强音，形成了一种崭新的世界发展观，实现了人类发展观上的伟大变革。新的发展观与旧的发展观根本不同，主张人类应与自然和谐相处，协调发展，认为经济增长不应以破坏资源环境为筹码，也不应以牺牲后代人的利益为代价。人类今天的发展既要满足当代人的利益需要，也要创造条件为千秋万代的后人谋求福利。新的发展观唤起人们对世界的未来作新的思考，激起人们为维护一个共同的地球而团结奋战，指导人们在不同国家、地区寻求实现可持续发展的切合实际的具体途径。

我国政府高瞻远瞩，英明决策，已把可持续发展列为与科教兴国同等重要的国家战略，并动员全国人民为实施可持续发展战略而积极行动。福建省及厦门市党政领导坚决执行党和国家的决策，结合本省、本市的具体情况认真加以实施。厦门市近几年来，先后荣获“全国卫生城市”、“全国园林优胜城市”、“全国环境保护模范城市”等称号，走在全国可持续发展的前列。

在实施可持续发展战略的过程中，人们不断加深了对可持续发展的认识，进一步提高了实践可持续发展的能力和水平，并逐步积累了许多经验和教训，值得我们认真加以分析和总结。实践又提出了许多新的问题，对此人们在认识上也不完全一致，这就需要进一步加以思考、探索、研究和讨论。

于是，我们以“可持续发展理论与实践”为题，举行了一系列大小研讨会，从市级研讨会到省级研讨会直到全国研讨会。随着会议规模和规格的逐层提高，研讨的问题越来越多，研讨的观点越来越新，研讨的质量也越来越高，而且越来越深刻。我们不仅收到与会代表的论文，而且收到因故未能出席会议的专家来稿，特别是一些知名学者也惠赐佳作，为本书增添了不少华彩。

我们面临可持续发展的大好形势，不禁油然想起“春风又绿江南岸”这一脍炙人口的千古绝句。这一绝句，深切反映了人们对送走严寒的春风的热情赞美，也显示了人们对绿色世界的真切追求。其中最生动、最关键的是一个“绿”字。王安石把这个“绿”字用活了。虽然他指的是“江南岸”，但他的意境并不以此为限。今天我们体会其深刻意蕴，不妨将其意扩展到全球，称之为“春风又绿全世界”。

如今的世界已吹起可持续发展的春风，必将把日益枯瘦、饱受创伤的地球重新吹绿，使其焕发青春。我们的作者不辞辛劳地写出这么多的精彩篇章，我们深受感动而下决心编出这本五十余万字的文集，其目的都是一致的，即让可持续发展的春风早日吹绿大地，并吹醒那些尚未觉醒的人。“功在当代、利及千秋。”这是我们共同的义不容辞的历史责任。祝愿在新的世纪里，经过大家不懈的努力，将出现绿满人间、绿满寰球的奇迹！

周 济

1999年元旦于厦门大学

目 录

前 言

代 序

具备可持续发展知识是领导素质的重要标志	(1)
努力走可持续发展之路	(10)
大力促进经济、社会与环境、资源的协调发展	(18)
可持续发展思想是新时代的最强音	(29)
走可持续发展之路是厦门的最佳选择	(32)

理论思考篇

思想内涵、渊源和背景

可持续发展概念的层次分析	(38)
可持续发展的涵义及其实现的基本条件与手段	(43)
可持续发展思想的内涵、渊源及中国化	(52)
也谈可持续发展理论的渊源与含义	(67)
对可持续发展原则的质疑	(76)
可持续发展理论的背景透视和实现前提	(80)
可持续发展的本质和关键	(90)

可持续发展观是新的发展观

可持续发展观是马克思主义的新概括	(96)
可持续发展观的哲学基础	(107)
可持续发展观与传统发展观的分野	(112)
可持续发展观和对劳动价值论的新解释	(120)
生态自然观与可持续发展	(127)
可持续发展观是绿色世纪的发展观	(134)

战略研究篇

可持续发展战略及区域战略

科技、经济、社会与环境持续协调发展的反馈机制	(140)
走产业化的绿色发展道路	(149)
区域可持续发展战略研究的基本框架	(157)
区域可持续发展评价指标体系及评价方法	(167)
社会发展与可持续发展战略	(173)

福建可持续发展战略研究

福建要走可持续发展之路	(180)
可持续发展战略在福建的实施对策	(183)
山海经与可持续发展	(199)
福建贫困地区的可持续发展	(205)
区域经济合作与厦门可持续发展	(211)
厦门可持续发展的战略对策	(218)
磁灶镇可持续发展的有益探索	(224)

分类探索篇

资源问题与可持续发展

节约自然资源应成为我国的一项基本国策·····	(233)
水资源与可持续发展的关系·····	(237)
北京的水与北京的可持续发展·····	(250)
永春县水资源的现状分析及对策·····	(258)
水产资源与渔业可持续发展·····	(265)
泉州海洋资源开发的思路·····	(271)
港口资源和自由港政策·····	(278)
厦门西海域功能的可持续发展·····	(284)
厦门东海岸开发建设与可持续发展·····	(292)
管、荀合理开发自然资源的思想·····	(297)

人口问题与可持续发展

我国解决人口及资源环境问题的早期决策·····	(300)
可持续发展与人口老龄化·····	(307)
厦门市人口与经济的可持续发展·····	(310)

环境问题与可持续发展

环境价值与可持续发展·····	(323)
坚持特区经济与环境保护的协调发展·····	(334)
保护生态环境需要人们醒悟·····	(339)
厦门西海域生态环境的治理和建议·····	(343)
城市可持续发展战略中环境规划的作用·····	(350)

城市环境持续美化和生物多样性保护.....	(357)
厦门地区红树林的生态恢复和永续利用.....	(361)
防治“白色污染”的指导和科学手段.....	(368)
一次性木筷引发的环境资源问题.....	(374)
大力清除汽车废气的污染.....	(376)

经济问题与可持续发展

知识经济是可持续发展经济.....	(379)
知识经济与可持续发展的内在联系.....	(388)
信息通信建设与厦门可持续发展.....	(395)
厦门城市交通的可持续发展.....	(403)
厦门工业的可持续发展及其对策.....	(411)
国有企业改革应走可持续发展道路.....	(417)
横店集团奏响可持续发展的乐章.....	(425)
农业可持续发展与农业机械化.....	(432)
厦门农业可持续发展及其对策.....	(434)
走可持续发展道路是厦门农业的必然选择.....	(446)

保障措施篇

科学技术与可持续发展

可持续发展与科学技术的辩证关系.....	(452)
技术创新与可持续发展.....	(463)
科学技术是可持续发展的关键.....	(470)
科学技术在可持续发展中的地位和作用.....	(475)
促进经济可持续发展的科技战略.....	(484)
绿色科技与可持续发展.....	(492)

科技成果转化与厦门可持续发展·····	(498)
发展绿色科技与优化特区环境·····	(504)

科技管理与可持续发展

科学决策与管理在厦门可持续发展中的作用·····	(510)
现代经济管理与可持续发展·····	(518)
海岸带综合管理与厦门可持续发展·····	(524)

人才与可持续发展

可持续发展靠人才·····	(531)
可持续发展和我国高等教育·····	(537)
可持续发展与人才合理使用·····	(543)
农村人才资源与农业可持续发展·····	(546)
女性人才与可持续发展·····	(553)
厦门人才的可持续发展·····	(559)

体制、法制与可持续发展

积极创建可持续发展的体制环境·····	(565)
依法治国与可持续发展·····	(568)
可持续发展战略的法律思考·····	(576)

精神文明与可持续发展

可持续发展呼唤精神文明建设·····	(581)
中国传统文化与可持续发展·····	(591)
可持续发展战略与文化建设·····	(600)
可持续发展与道德建设·····	(613)
中华传统美德与可持续发展·····	(620)
可持续发展与科技伦理精神·····	(627)

朱熹环境伦理思想述要.....	(634)
-----------------	-------

编 后

[附录] 全国可持续发展理论与实践研讨会纪要	(645)
------------------------------	-------

具备可持续发展知识是 领导素质的重要标志

○曲格平

当今世界上国力的较量归根到底是知识的较量。具备不具备可持续发展观念和知识，是衡量各级领导干部具备不具备领导建设现代化经济、现代化城市素质的一个重要标志。行动是受思想支配的，只有用邓小平建设有中国特色的社会主义理论和现代科学知识武装起来的干部队伍，才能率领广大人民群众建设现代化的宏伟大厦。

一、什么是可持续发展

可持续发展概念形成于 80 年代后期。受联合国委托成立的世界环境与发展委员会，在 1987 年《我们共同的未来》报告中正式提出这一概念。该报告下了这样一个定义：可持续发展是指在不牺牲未来几代人需要的情况下，满足我们这代人的需要的发展。报告还指出：当代存在的发展危机、能源危机、环境危机都不是孤立发生的，而是传统的发展战略造成的。要解决人类面临的各种危机，只有改变传统的发展方式，实施可持续发展战略，才是积极的出路。1992 年联合国环发大会把可持续发展战略列为全球发展战略，制定了具有划时代意义的行动计划——《21 世纪议程》，使这一战略思想被世界各国所接受。我国根据这一战略编制了《中国 21 世纪议程》，并成为制定《国民经济与社会发展“九五”

计划和 2010 年远景目标纲要》的指导方针和依据。可持续发展战略强调的是环境与经济的协调，追求的是人与自然的和谐。其核心思想就是经济的健康发展应该建立在生态持续能力、社会公正和人民积极参与自身发展决策的基础之上。它的目标是不仅满足人类的各种需求，务使人尽其才，物尽其用，地尽其利，而且还要关注各种经济活动的生态合理性，保护生态资源，不对后代人的生存和发展构成威胁。在发展指标上与传统发展模式所不同的是，不再把 GNP 作为衡量发展的唯一指标，而是用社会、经济、文化、环境、生活等各个方面的指标来衡量发展。可持续发展是指导人类走向新的繁荣、新的文明的一个正确道路。可持续发展具体体现在以下几个方面：

第一，强调发展，认为停滞发展是消极的，是没有出路的，它不能解决人类面临的各种危机。对发展中国家来说，只有发展，才能摆脱贫困与愚昧，才能为解决生态危机提供必要的物质基础。这正如邓小平所说的“发展是硬道理”。但是，这种发展不是一味追求 GNP 的增长，而是把社会、经济、环境等各项指标综合起来评价发展的质量，这是与传统发展模式的根本不同之处。

第二，强调经济发展和环境保护是相互联系和不可分割的。发展离不开环境与资源，要使环境与资源基础长期保持稳定，使经济发展具备可持续性，只有把环境与发展结合起来。在经济高速增长的情况下，必须强化环境与资源的保护，做到对不可再生资源合理开发，节约使用；对可再生资源不断增殖，永续利用。这就与那种只管发展，不顾环境与资源保护的高消耗、高投入、高消费的传统发展模式划清了界限。

第三，强调把眼前利益和长远利益、局部利益和整体利益结合起来。特别应指出的是，可持续发展尤其注重代际之间的机会均等，当代人要享有物质和环境方面的权利，后代人同样也应该享有这方面的权利。因此，当代人在利用环境和资源时，要考虑

到下一代的发展。这与那种只顾眼前，不顾长远，只顾局部，不顾整体的传统发展模式也完全不同。

第四，强调建立和推行一种新型的生产和消费方式。无论在生产上还是消费上，都应当尽可能有效利用可再生资源，少排放废气、废水、废渣，以代替那种靠高消耗、高投入来刺激经济增长的传统发展模式。

第五，强调人类应当学会珍重自然，爱护自然，把自己当作自然中的一员，与自然界和谐相处。对自然界要精心保护、合理开发、永续利用。彻底改变那种认为自然界是一种可以任意盘剥和利用的对象，不把它作为人类发展的一种基础和生命源泉的错误态度。

传统发展模式正在逐渐被淘汰，新的时代已经开始。我们应该充分看到世界变化的一些新趋势，使思想能跟上时代的步伐。在实际发展中不墨守陈规，而把新的技术、新的思路运用到建设当中来，推陈出新，迎头赶上，把中国建设成为立于世界之林的、强大的、现代化的国家。

二、对国家财富的新认识

依照传统的观念，一个国家的贫穷与富足，主要看人均 GNP 的高与低，人均 GNP 高的国家就是富国，人均 GNP 低的国家就是穷国。这种衡量标准不能反映一个国家的真实财富，更不能反映一个国家的发展潜力。比如在 GNP 中没有扣除为了治理严重的环境污染所投入的费用，相反地，其中有些费用还被计算在 GNP 内。同样，在 GNP 中也没有扣除消耗掉的自然资源应予恢复和补偿的费用。

1995 年世界银行发表了一种新的评价各国财富的方法，它把自然资源和其他各种资源综合起来评价一个国家的或地区的财富，改变了单纯比较 GNP 所产生的弊端。这种方法把各国或地区