

# 传统文化与生态文明

首届传统文化与生态文明国际研讨会  
暨第二十二届国际易学大会北京年会

中国环境科学学会 中国风水文化研究院 主编



中国环境科学出版社

# 传统与现代：日本生态设计

——“自然之物”与“人工之物”的对话

# 传统文化与生态文明

首届传统文化与生态文明国际研讨会  
暨第二十二届国际易学大会北京年会

中国环境科学学会 中国风水文化研究院 主编



**图书在版编目(CIP)数据**

传统文化与生态文明/中国环境科学学会,中国风水文化研究院主编。  
—北京:中国环境科学出版社,2010.10

ISBN 978 - 7 - 5111 - 0380 - 2

I. ①传… II. ①中…②中… III. ①环境伦理学－中国－国际  
学会会议－文集 IV. ①B82 - 058

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 191743 号

---

**出版声明:**中国环境科学学会与中国风水文化研究院对此书内容的准确性负责。  
书中的理论和发明不代表中国环境科学出版社官方认可或接受。

---

责任编辑 马琦杰

责任校对 刘凤霞

封面设计 耀牛书装

---

出版发行 中国环境科学出版社

(100062 北京市东城区广渠门内大街 16 号)

网 址: <http://www.cesp.com.cn>

发行热线: 010 - 67125803

印 刷 北京市登峰印刷厂

经 销 各地新华书店

版 次 2010 年 10 月第 1 版

印 次 2010 年 10 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/16

印 张 45

字 数 1500 千字

定 价 298.00 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

## 前 言

20世纪中后期,特别是进入21世纪以来,环境污染事件及生态危机的频繁发生,引发了全社会对工业化的质疑以及对生态问题的高度关注。“生态文明”建设的呼声日益强烈,成为继工业文明之后人类文明发展的又一新的阶段。中国共产党十七大正式将“生态文明”写入政府报告,将生态文明建设的地位提升到了国家战略的高度,表明了在我国坚定走可持续发展之路,建设生态文明的决心。

众所周知,中国传统文化之精髓的“天人合一”思想,充分体现了人与自然和谐统一,与现代生态文明所倡导的许多原则具有相契合的古典生态智慧,值得认真总结和借鉴。而正是得益于“天人合一”这种和谐发展哲学思想,延续了几千年的中国传统农耕文化的实践,为创造了世界文明中唯一没有中断中华文明奇观提供的牢固的物质基础。

“天人合一”的哲学思想在《易传》中阐述的较为突出。它认为,人和万物是秉承了天地之大德而生,因而天人在本质上是一致的。人只有做大“与天地和其德,与日月和其明,与四时和其序”,才可以把握天道,达到自由。《周易》所包含的“天人合德”、“厚德载物”的生态内涵是当代生态文明建设的重要思想资源。为此,探讨如何继承和发扬易经的优良部分,为人类社会服务已成为是历代文化精英不懈追求的重大课题。

实现人与自然的和谐共生,是我们“地球人”共同的美好愿望。正是怀着这样的期望,中国环境科学学会联合国际易学大会于2010年9月在北京召开“首届传统文化与生态文明国际研讨会暨第二十二届国际易学大会”。会议在广泛探讨中国传统文化与生态文明建设的相关问题的基础上,将传统文化研究中较成为体系的易学作为一个重点领域,深入研讨如何从易学研究的成果中吸取生态的智慧,把东方传统思辨和文化与现代科学、现代文明做一个有机结合,以指导人们行为,创建一个全新的人与自然和谐发展的生态文明。

本次会议的成功举办,归功于各位专家、各位代表的共同努力,得益于各级领导的关怀与支持。为了更好的记载和传播本次大会的成果,现将与会代表论文筛选整理,出版成书。定名为《传统文化(易学)与生态文明》,并希望这本凝聚了各位专家学者智慧的论文集,能够为中国乃至全世界生态文明建设和可持续发展提供有益的借鉴。

编者

二〇一〇年十月

# 目 录

开篇寄语 ..... 高燕(1)

## 大会报告

生态文明概念和内涵的一些思考	王玉庆(7)
《周易》思想的核心价值	唐明邦(10)
哲学的革命与文明的革命	卢风(12)
我国传统文化中的环境伦理思想及其现代价值	王南林,朱坦,李祖扬(26)
关于伏羲的“易大象”思维——人类全息逻辑与全息价值观的总源头	黎鸣(32)
风水学与我国古代建筑的规划营造	罗哲文,骆中钊(35)
PROPOSAL FOR AN EAST - WEST ECOLOGICAL CIVILIZATION PROJECT	Herman F. Greene, J. D. , D. Min. (43)
中国传统农业的可持续发展思想论纲	李根蟠(49)

## 生态文明、全球可持续发展与人类发展

弘扬传统文化创建具有时代特色的生态文明	高燕(54)
对生态文明的理论认识	徐春(56)
生态文化:可持续发展的文化基础	贺善侃(59)
生态公德:生态文明之基	陈永金刘加珍(64)
生态财政的哲学基础	聂强 张颖慧 姚顺波(68)
论社会经济与生态环境的矛盾平衡——兼谈生态文明的哲学基础	陈宣明,张晓翠(72)
生态文明理论构建必须厘清的四种关系	徐朝旭,孙芳(76)
中国特色社会主义生态文明的理论体系与实现路径	石红梅(80)
生态文明权与马克思主义自然观的内在联系	李娜,石红梅(83)
生态文明价值观的理论内涵及其实践应用	王学俭,官长瑞(86)
早期易学中的天人关系论:从哲学的视域看	陈亚军(89)
国内外生态文明研究现状述评及展望	徐海红(98)
物元模型在生态城市建设中的初步应用研究	闫凤英,曹智界(104)
生态文明视野下的中国软国力构建	陈锦晓(110)
论环境资源法的马克思主义生态伦理思想基础——以马克思关于“人与自然关系”思想为视角	常沛(113)
自然公民意识与人类的环境责任	司汉武,海莉娟(116)
生态文明建设背景下人的发展和人学创新	赵卫平,张传奇(121)
政策工具视角下的中国环境治理研究:一项基于上海市的实证分析	杨莲秀(124)
“惟女为能”:论环保与可持续发展中女性的作用与贡献	李丹(129)
论生态文明与人的全面发展	张永红(133)
适度的张力——转基因食品商业化的哲学思考	李晓进(136)
论地方环境治理中公众参与的意义与途径选择	李艳霞(140)
基于生态住区理念的城市居住区规划设计对策研究	郭嵘,李旭锋,李仿(145)
论中国特色的生态文明建设	邓翠华(149)
未来绿色核算战略研究思考	孙兴华,孙莹(152)

生态文明——循环经济——环境正义 .....	张斌(157)
小议生态文明建设与低碳经济发展——对中国情况的研究 .....	张国(160)
三峡工程库区低碳经济发展探讨 .....	梁福庆,刘福松(164)
三江平原农业开发与生态环境可持续发展 .....	衣保中,郭忠强(167)
从“全球性的气候能源风险”走向“低碳能源安全”	
——关于发展低碳能源节能减排以保障环境安全相关问题的思考 .....	刘宽红(170)
低碳经济与中国可持续发展 .....	陈树文,黄娜(175)
论可持续发展文化建设 .....	张忠潮,陈俊(179)
低碳经济对我国消费伦理观的影响 .....	朱焰(190)
可持续景观:地理景观、生态景观和人文景观的融合 .....	黄经南,刘勇(193)
可持续城市发展与基于低影响开发理念的城市雨洪控制与利用 .....	侯丹卉,谷兴华(199)
石油资源型城市循环经济建设与发展新能源问题初探 .....	李学林,南剑飞(203)
环境与心灵双重危机及其拯救“生态文明”国际论坛论文 .....	冯玉珍(209)
绿色科技:21世纪生态文明的主导科技 .....	张密生(212)
古民居宏琳厝建筑生态体系探究 .....	张玲玲(215)

## 中国传统文化与生态文明建设

生态文化、生态文明与生态文化传统 .....	周鸿(222)
中国传统林业思想述要 .....	林震,仲亚东(227)
易彖传中的人文生态学思想 .....	李明(231)
从“势”到“群”看易学的科学价值——势科学视角下的生态化机制 .....	李德昌(234)
论道家自然无为思想的现代生态伦理学意蕴 .....	朱晓鹏(238)
论《周易》生态环境保护思想 .....	李东,胡又红(245)
论《周易》的生态和谐思想 .....	罗美云(249)
简论《易传》的技术制作生态思想 .....	夏保华(252)
妈祖信仰与生态文明建设 .....	胡延福,姜家君(256)
《道德经》蕴含的心理学思想探微 .....	李立(258)
宗祠建筑的风水理念及其生态文学的表现形式 .....	杨天才(262)
调和抑或兼采:陈澧汉宋兼采思想考论 .....	孙远君(267)
佛教思想与王维诗的生态美 .....	王早娟(276)
中国传统天人关系论及其对当代生态文明建设的启示 .....	董德福(279)
从“生生”和“仁”看罗汝芳的生态哲学智慧 .....	曾凡朝(282)
感承易经,浅谈易学对人类的影响 .....	张文庭(289)
论全球化视野中道家“天人合一”思想的现代生态伦理价值	
——基于“人与自然”关系的反思视角 .....	刘宽红(291)
从老子的“无为”分析“有为”的生态保护 .....	彭小凡,杨志华(294)
唐代山水田园诗的生态意蕴研究——以王维、孟浩然诗歌为个案 .....	杜文博,冯宁,闫续瑞(297)
易经文化对中国旅游企业经营环境影响 .....	高宏(302)
关于从先秦石鼓诗歌中探寻保护汧渭流域生态环境的思考 .....	陈荣清(305)
轴心时代与贲卦义理双重语境中的当代空间设计 .....	周利明,郭利芳(311)
浅议传统社会环保实践的民间路径——以乡约、族规、家训为中心 .....	周天庆(314)
曾子的大孝境界及其现代启示 .....	王菊英(317)
构建低碳农业推进新农村生态文明建设 .....	陈树文,尹丽(322)
中国传统“和合”价值观:构建和谐社会的重要资源 .....	杨豹(326)

## 易学、易理与生态环境

阳宅风水源流考略 .....	张志春(333)
耿氏易理 .....	耿奎(338)
论动态的阴阳和谐 .....	赫英范(344)
建筑选址是风光学中的重要组成部分 .....	冯云初(346)
风水是中国人美好的环境学 .....	茹呈智(348)
住家环境内部风水设计之进路 .....	施良剑(350)
周易卦爻起源新解 .....	张晓雨(353)
中国风水与环境科学 .....	刘全军(356)
风光学的继承、发展和弘扬 .....	骆中钊(358)
论《周易·系辞》“利用出入”之秘 .....	霍斐然(363)
周易与人生——2010年上海世博会讲授纲要 .....	张志哲(368)
试论《周易》的阴阳和谐思想 .....	王广星(373)
易·企业管理 .....	章如庚(377)
风光学的实际运用 .....	何勇成(378)
浅谈风水格局与生态环境 .....	邢正华(380)
古建筑学的思维理念对现代建筑的影响 .....	田野(384)
太极思想与人类智慧 .....	王炳中(387)
易学对中医学的启迪 .....	尹昌日(391)
风水与现代科技 .....	庄富国(395)
风水文化与环境科学 .....	于世平(396)
周易八卦中的现代数学《群》 .....	周学松(400)
论《连山易》易学史 .....	博尔朵(405)
谈《史记·律书》所载的十二地支及其易理 .....	陈皓东(411)
《易经》的正名是中华优秀《国学》文化 .....	金英均(413)
让人类与自然美、时空美同步生辉 .....	林源水(416)
论“天人合一”与建筑风水 .....	毛宪明(417)
风水新解 .....	潘长军(420)
浅谈“风水”及对人类生存与发展的影响 .....	钱绥康, 王能斌(421)
浅谈风水及其应用 .....	任保卫(424)
中国风光学之理论依据及其应用 .....	邵武云(426)
试论洛书九气——量天尺, 天、地、人三界合一的平台 .....	孙洪彩 柳洪军(429)
学习易经 感悟人生 .....	修竹斋(431)
从玄学到科学——我们还有多远的路要走 .....	钟政(433)
《周易》与住宅风水现代科学初探 .....	玄述贵(437)
“易学”致祥 和谐致福——“易学”致祥, 风水致悦, 和谐致福 .....	郭启海 张强(440)
知识提升品位 风水影响人生 .....	张帅(442)
生活环境中的气场 .....	张玉山(443)
地理风水智慧与现代科学理念 .....	郑富国(444)
地理玄空大卦是风光学的母法 .....	郑双武(447)
初探易经与现代科学的广泛关系 .....	周世君(449)
论三易管理 .....	曾钰淇(454)
易——文化价值与学术易意义 .....	陈谋汉(460)
浅论《易经》风水地理中的五诀五星四灵 .....	陈应伟(462)

---

《易经》风水文化风行天下	黄伟(464)
周易象数理论对科研领域的指导意义	
——略谈依据象数易理产生的猜想及应用于科研的可能性	李志辉(465)
《易经》与企业文化	林祖鸿(467)
风水与周易预测原理初探	刘小椿(469)
医易同源:《易经》与《黄帝内经》	卢耀民(473)
浅谈古都风水的建筑	罗能成(475)
中国风水文化研究和发展的思考	罗玉贤(478)
精解易经真谛 和谐人与环境	马浩然(481)
弘扬易学文化 建设生态文明	马仕忠(484)
建筑场地与风水	毛善生(487)
“天人地”三才一统	莫璐铭(488)
浅谈皇家园林康熙乾隆创建的承德避暑山庄古建生态园	任洪森(491)
易经风水与变数	桑成岗(493)
《河图、洛书》概论	史在成(495)
易道文化的核心是图文思维	舒建盈(501)
易经生态伦理思想初探	覃培根(503)
论易经术数预测方法的集成化、程序化——易经术数现代化发展的必由之路	田军(505)
易经与全息对应论	王翠荣(507)
和谐理念在经济、文化教育、政策、立法等社会实践领域的运用	王国荣(508)
风水文化与人类生存发展有着密切关系	王立祥(510)
浅谈周易预测机理及科学性	王泽东(512)
浅谈中国风水的科学内涵	韦善国(514)
生态与道家养生	温金润(518)
风水的科学原理	谢陆鸣(521)
天人合一与生态平衡	辛明亮(526)
环境与建筑风水	许杨峰(529)

## 开篇寄语

带着激动与阳光般的微笑，怀着挥洒激扬的心情，携着别样的感慨，手捧这部沉甸甸的论文集，我仿佛听到了一颗颗跳动的心音，也嗅到了群花盛放的芬芳。

《传统文化与生态文明》这部论文集，是首届传统文化与生态文明国际研讨会暨第二十二届国际易学大会北京年会论文合集，也是参加会议的各位专家学者智慧的结晶。

我们深深的体会到，一个社会的变革与进步，一个历史阶段的发展与光辉亮点，离不开志士仁人的团结奋斗，离不开人民的爱国情怀，离不开知识分子的科学探索。特别在这千帆竞发，百舸争流，全民动员深入贯彻落实科学发展观，共同构建和谐社会，齐心协力奔小康的伟大时代，我们肩负起秉承传统文化、丰富发展现代文化、创造具有时代特色的新文化的重任，我们高举起世界文化复兴的旗帜，用我们大胆的探索、科学的思维、明晰的洞察力、辩证的思考力，去书写造福于人类与社会的新篇章。

汇集中的一篇篇论文，都饱含着责任、期望与信心，都闪射出智慧的光辉。

相信，这些硕果也必定会酿造出人类福音的琼浆和醉人的美酒。她告诉我们，作为人类的成员，必须珍惜人类社会的今天，必须用我们的智慧创造美好的未来！

在此，我们要对录入本书文章的作者表示衷心的祝贺！也对你们付出的心血与探索表示敬佩！还要对你们对我们工作的支持表示感谢！我们还要对一直关怀支持我们的领导表示真挚的感谢！

一腔心血凝成一部典籍，一篇文章引发万般思考，愿这部书像一颗颗卫星升上太空，放射出独特的光辉，点燃人们的心灵圣火！



(第二十二届国际易学大会北京年会执行主席，  
中国风水文化研究院院长)

龍

萬天

山石

合

土

何清萬題

庚寅夏

聊為傳承文化  
自然之物因時而變  
研討合成功

弘揚大業設  
建光彰達  
堪稱遠人與  
東流合自一  
方長然  
文化的道和諧相  
奇華自相  
的優然處  
秀的  
周文光先生  
易化輝志  
傳理文  
化統念明



唐明那

二〇〇五年八月八日

己亥年張志齊書于北京

弘扬傳統文化精神  
研討會暨第22屆國際易學大會

弘揚傳統文化精神  
造福現代社會大眾

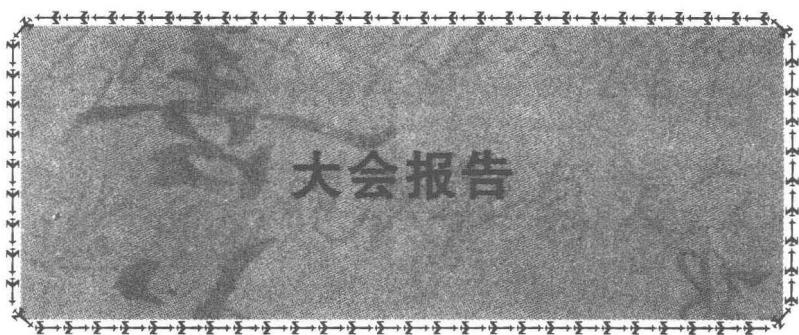
張志齊

2010.4.3

德善成性

邵崇齡  
致題





大会报告

## 生态文明概念和内涵的一些思考

王玉庆(中国环境科学学会)

近年来,特别是党的十七大将建设生态文明作为贯彻落实科学发展观的必然要求和全面建设小康社会的重大任务以来,生态文明的讨论日益活跃,各类解读的文章连篇累牍发表在众多报刊杂志等媒体上,已有不少专著问世。研讨会、论坛比比皆是,更有不少企业、城市、地区在建设生态文明上先知先行,创新示范,令人目不暇接。这是一种好的现象,说明社会各界响应中央建设生态文明号召的热情很高。这是我国环境保护作为基本国策地位得到进一步提升的最好说明,也为我国应对由气候变化和国际金融危机推动的经济发展模式及世界秩序深刻变革作好进一步思想和理论准备。

虽然几年来生态文明建设呈现出了良好的势头,但从理论研究和政策制度建设等方面都还有明显不足。从理论研究方面看,比如在生态文明概念和内容的讨论中,普遍都认为生态文明是人与自然和谐的一种文明形态。但其中什么是“人与自然和谐”,怎样才叫“和谐”,这些核心问题讨论的很少,也不够深入。实践要求不仅从哲学意义上论述“和谐”,更需要从科学体系和技术层面上说明什么是“人与自然和谐”和怎么“和谐”。本文想就此做些进一步的思考。

“文明”一词中国古代“易经”中即有记载。西方国家中也普遍使用这一词汇,其意义是相通的,即指人类脱离愚昧而开化、社会经历黑暗而走向光明,是社会进步和发展状况的一种的标志。然而“生态文明”这一概念还很年轻,美国的罗依·莫里森 1995 年在出版的《生态民主》中明确提出了“生态文明(Ecological Civilization)”的概念。我国生态学家叶谦吉在 1987 年既提出要大力倡导生态文明建设。然而,生态文明的思想,则可以追溯到人类文明的源头,古代四大文明都孕育了朴素的生态文明思想,特别是中国传统文化的道家、儒家思想中,蕴含着深刻的生态和谐思想,如“天人合一”、“道法自然”等,这些都是今天研究生态文明的哲学基础与思想源泉。

从广义上讲,生态文明是指人类遵循人、自然、社会和谐发展的客观规律,改造自然和社会而取得的物质与精神成果的总和。从狭义上讲,生态文明则是人类文明的一个方面,即人类在处理与自然的关系时所达到的文明程度,是指人类社会与自然界和谐共处、良性互动的状态。生态文明与物质文明、精神文明、政治文明等共同组成了人类社会文明的多个维度。生态文明的本质或中心思想,就是人与自然相和谐。然而什么叫“人与自然和谐”,这既是一个深刻的哲学问题,也是一个重大的现实问题。

首先是何谓“和谐”。和谐是指一个系统内不同主体之间一种特定的关系,是一种协调、适当、匀称的关系。自然生态系统的和谐是指在一定外部条件下,自然生态系统的组分、结构和功能达到一种动态平衡和良性循环的状态,并朝着结构从简单到复杂,类型从单一到多样,功能从低级到高级的方向进化。而“人与自然的和谐”是把人与自然作为一个系统来看,讲的是人与自然的关系,这是一种相互影响、对立统一、不断发展变化的矛盾关系,是在一定条件下达到的、适合人类生存的稳定平衡状态。

应该承认,这里依然是以人类自身利益作为价值判断的标准,即为了人类的生存发展,要维护自然界现实的价值和潜在的价值:包括供给人类生存必要的清洁的食物、水和空气,不制造对人类健康有毒有害的污染物;持续提供人类发展需要的各种自然资源,包括洁净能源等;维系生命支持系统各种功能,包括调节气候、保持水土、防风固沙、自然的水循环和碳、氮循环等;保护优美的自然环境和丰富多彩的自然要素,给人类以精神的享受和艺术创作的灵感;保持自然与生物的多样性,避免使人类丧失未来发展的潜力等。至少能做到这些才能谈得上“人与自然和谐”。

马克思、恩格斯充分肯定自然界对人的生存及人类社会发展的优先存在地位,认为自然界制约和规定着人的生存和发展,随着社会进步和生产方式的变革,人将走向与自然的和谐。人与自然和谐,既不是人类社会的进步与发展完全依赖于自然的原本状态,也不是自然的发展变化完全服从于人类自身发

展的需要,而是将人类自身的发展融入自然的演化之中,实现人类社会的发展与自然演化的和谐统一。

其次是怎样才能实现“和谐”。在人与自然和谐的系统中,人是矛盾的主要方面。人类的存在与发展,势必改变环境、干预自然的演变过程。干预力度越大,对生态系统的影响愈烈、风险愈大。人类对自然的改造应以何种方式、干预保持在何种程度,才能保证人与自然的和谐呢?这要从两个方面考虑,既要考虑人类活动对自然的影响程度,又要考虑人类自身有序发展的问题。

一方面是人类活动对自然生态系统的干预,不能超出其稳定的限度,即不能导致较大范围生态系统结构的失衡和功能的严重退化。普遍的指标是人类活动排放的污染物不能超过环境的自然净化能力,对可更新资源的开发不能超过其更新的速度。在很多情况下,生态系统生产力和生物多样性的变化这两项指标更具有根本意义。举例来说,如果人类的开发活动使森林、草原变成荒漠,该生态系统的生物生产力及多样性严重下降,可以判定人类这种活动与自然是不和谐的。再比如,将原始森林砍伐改造成速生林,或将湿地改造成农田,可能生物生产力提高了,但生态系统的物质能量循环过程被打破,维持系统稳定需要外界大量物质、能量的投入,更重要的是生物多样性大大减少,最终导致生态系统服务功能降低,也不能说是和谐的。人类生产生活排放大量污染物,使清洁的河水发黑发臭,使原本健康的水生态系统变成对人类有害的另一类系统,其生物多样性明显减少,这亦不是和谐。事实证明许多自然生态系统和生物物种一旦破坏和灭绝,是永远无法恢复的。

人类文明发展历史上,不乏与自然和谐、可持续的成功范例。例如长江中下游平原,在没有人类之前许多地区是一片沼泽,处在一种自然平衡的状态。人类把它改造以后,几千年来良田沃土、人杰地灵,也是一种人与自然平衡和谐的状态。只是近代城镇化和工业化导致环境恶化,破坏了原本与人类和谐的生态。

随着人类社会的发展,大量自然条件(环境)被改变,森林、草原、湿地变成了农田和城镇,制造生产了许多自然界原本没有而又难以自然降解的物质,污染环境。这几乎是难以逆转的。在当前阶段,完全消除人类活动对自然环境的不良影响是不可能的,为此就需要取得一种平衡,把握人类活动影响自然环境变化的方向、力度和节奏。从长远看,我们应该充满信心,人类的智慧会战胜面临的问题,但这取决于从现在开始就需要采取目标明确的坚定行动。

比如,人类发展的历史就是一部不断开发利用化石能源的历史,以至于造成今天温室气体在大气中比例升高,气候变化加剧。目前我们正在探索如何通过可再生能源以及核能(裂变和聚变)的开发利用,来替代化石能源,从而改变温室气体不断增长的方向和化石能源日益枯竭的现象。再比如,通过研究和开发绿色技术、推行清洁生产和发展循环经济,使得不可再生的矿物资源得到节约和循环利用;加大污染治理力度,拒绝生产对环境有害、难降解的化学物质,使得污染物排放控制在环境可自然净化的能力之内。这就是把握对自然资源和环境开发利用的一种度,以避免对环境和人体健康造成损害。目前的问题是,在我国严重的环境污染和资源紧缺已成为影响人民健康、制约经济社会发展的重要因素,给我们的时间已经不多了,不要以发展是第一位的和科学上的不确定性为借口,延缓我们采取措施的步伐和强度,这也是中央提出加快转变经济发展方式,重在加快的意义所在。这就是要把握好节奏。

另一方面,要考虑人类社会自身有序发展问题。首先是人口的控制。地球的面积、资源和环境条件是有限的,能承受的人类这一物种的数量也是有限度的。人类的每一项活动都会在地球上留下生态足迹。研究表明,中国从 70 年代中期即出现生态赤字,到 2003 年中国的生态足迹超过本国生物承载力的 2 倍。全世界的生态足迹从 80 年代中期即超过了全球的生物承载力。

其次是要明确人类生活的目标是什么。追求高质量的生活是人类的天性,但绝不是无节制地追求物质享受,而应是一种适度的消费,可称为可持续消费。必须改变目前经济增长至上、高投入高消费的生产和生活方式,树立一种以适度节制的物质消费、避免或减少对环境的破坏、有利于健康、有丰富的精神文化生活、崇尚自然和保护生态的生活观念。自然生态系统中各类物种生存和扩张存在相互制约的关系。人类作为一种理智的生物,应对自身行为进行约束,处理好人类社会自身的和谐问题是解决好人