

中国环境科学学会 编

SHENGTAI WENMING XUESHU SHALONG

生态文明

学术沙龙文集

中国环境科学出版社

生态文明学术沙龙文集

中国环境科学学会 编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

生态文明学术沙龙文集/中国环境科学学会编. —
北京: 中国环境科学出版社, 2012.11
ISBN 978-7-5111-1144-9

I. ①生… II. ①中… III. ①生态文明—研究—中国
IV. ①X321.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 230566 号

责任编辑 孔 锦
助理编辑 殷玉婷
责任校对 唐丽虹
封面设计 金 喆

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>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (总编室)
010-67187041 (学术著作图书出版中心)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)
印装质量热线: 010-67113404

印 刷 北京市联华印刷厂
经 销 各地新华书店
版 次 2012 年 11 月第 1 版
印 次 2012 年 11 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 14.5
字 数 320 千字
定 价 56.00 元

【版权所有。未经许可, 请勿翻印、转载, 违者必究】

本书编委会

主 任：王玉庆

主 编：任官平

副主编：侯雪松

常务编委：王如松 陈志尚 钱俊生 彭近新

编 委：（以姓氏笔画为序）

马 中	王玉庆	王如松	王南林	王 诺	王景龙
卢 风	任官平	孙佑海	朱 坦	许正隆	张曙光
李 禾	杨通进	杨富斌	肖显静	陈志尚	陈 谦
周 鸿	林 英	姜鹏明	洪大用	赵永新	唐明邦
夏 光	姬振海	徐 刚	徐朝旭	钱俊生	彭近新
温铁军	黎 鸣				

前 言

为响应党中央建设生态文明的号召，活跃学术交流气氛，提供学术观点、理论乃至灵感的交流平台，促进生态文明理论研究和实践探索，在王玉庆理事长的倡议和主持下，中国环境科学学会于2008年12月20日、2010年2月6日、2011年11月16—17日先后举办了三届“生态文明学术沙龙”。通过将不同领域的学者邀聚一堂，平等交流、集思广益、相互启迪，以破解生态文明题目涉及面过宽、每位学者分析问题难以全面的问题，在此基础上孕育新的思想，为我国生态文明建设提供有益的思路和建议。作为各位参与同志的一份收获，也为集中展示在系列沙龙探讨和质疑中形成的一些有价值观点，让更多的同志分享，使今后这一主题的研讨更加深入，我们组织汇编了本文集。

生态文明研究涉及很多领域，本系列沙龙先后邀请了自然科学和社会科学领域对生态文明相关问题有潜心研究的30多位专家学者参与，他们来自行政机关、党校、高等院校、科研院所、传统文化研究会，还包括自由学者、资深媒体人士等。讨论内容涵盖了生态文明的历史渊源、文化背景和哲学基础，生态文明的概念、内涵与范畴，生态文明与科学发展观，生态文明在政策、制度、经济、技术等各方面的实践，生态文明与公众参与等相关议题。

此文集是根据各位同志在沙龙上交流、互动的发言内容整理的，汇聚了诸多专家学者的真知灼见。但不是长篇、全面的论述，难免给人不够严密、完整的印象，这也算本文集的特色吧。由于时间有限，疏漏与不妥之处，恳请各位读者批评指正。值此文集出版之际，我们作为本系列沙龙的发起者、主办者，向出席沙龙的各位专家、学者，主持沙龙的中国科学院王如松院士、中共中央党校钱俊生教授、北京大学陈志尚教授、环境保护部科学技术委员会彭近新同志，以及曾给予沙龙支持的北京绿创环保集团姜鹏明先生表示衷心的感谢！

中国环境科学学会

2012年4月

目 录

第一届生态文明学术沙龙

生态文明的概念及其内涵	5
文明生态与生态文明	7
“文明生态”概念辨析	10
论自觉生态文明的核心价值	12
讨论一	15
生态公民	23
从工业文明到生态文明——实验科学的自然转向	25
生态和谐与文明进步，兼论科学技术的文明风险	30
科学发展观与生态文明建设	32
生态文明与公平分配、合理消费	35
讨论二	36
生态文明中人与自然的和谐关系	40
生态文明建设过程中企业的绿色社会责任	43
论生态文明的制度建设	46
绿色消费与生态文明	49
讨论三	51
关于建设生态文明的社会制度问题	55
金融危机与生态文明	57
讨论四	60
“第一届生态文明学术沙龙”综述（一）	64
“第一届生态文明学术沙龙”综述（二）	69
“第一届生态文明学术沙龙”综述（三）	72
“第一届生态文明学术沙龙”提出的一些问题和我的初步看法	76
第一届生态文明学术沙龙参会代表名单	80

第二届生态文明学术沙龙

生态文明理论的几点思考	85
生态文明是人类文明的转型	88
人学与生态文明	91
从人的“身心”二重性看生态文明	94

讨论一	97
中国生态文明演化的动态、瓶颈与抓手	102
生态文明的政策支撑	105
生态文明与第四次产业革命	109
生态文明：物质经济的生态化和非物质经济的增长	112
司法在建设生态文明中的作用	114
讨论二	116
发展再生资源，建设生态文明	119
生态农业与环保农村	121
建设生态文明与发展低碳经济	125
气候变化与生态文明	129
倡导生态文明，推进可持续发展	132
讨论三	134
农业文明与生态文明	138
人类社会的发展对自然环境的影响	141
讨论四	145
“第二届生态文明学术沙龙”综述	152
第二届生态文明学术沙龙参会代表名单	159

第三届生态文明学术沙龙

过程哲学与生态文明	165
对深化生态文明理论研究的一点想法	168
生态文化、生态文明与生态健康	170
对生态文明挑战和生态安全威胁的反思	176
《道德经》与生态文明	179
儒家生态伦理学的特征及启示	181
提高生态文明水平是“十二五”环境保护的主题	184
建设生态文明 推动科学发展	188
讨论一	190
可持续发展，还是可承受发展	197
生态文明建设与资源利用方式的变革	200
自觉生态文明和生态经济	202
循环经济支持“大量生产—大量消费”吗？	206
讨论二	208
关于进一步加强生态文明建设的建议——向第七次全国环保大会谏言	221
第三届生态文明学术沙龙参会代表名单	224

第一届生态文明学术沙龙

沙龙时间

2008 年 12 月 20 日

沙龙地点

北京 丽思卡尔顿酒店

召集人

中国环境科学学会理事长 王玉庆

中国生态学会理事长 王如松

◎ 王玉庆

大家早上好！首先感谢来自各方的专家学者参加“中国环境科学学会首届生态文明学术沙龙”，我作为本次沙龙的召集人之一，谨代表中国环境科学学会向大家表示热烈的欢迎和衷心的感谢！为了办好本次沙龙，中国环境科学学会进行了精心的筹备，努力为大家创造良好的条件，希望大家能够畅所欲言，齐心协力使本次沙龙活动讨论得更加热烈。

我邀请了生态学会理事长王如松先生与我一起主持这次沙龙。我们共邀请了学术背景不尽相同的 20 位同志参加本次沙龙，很有代表性。既有行政管理部门的，也有科研单位的；有大学的，也有新闻单位的；有自然科学领域的，也有社会科学领域的，还有法律、经济等领域的，方方面面，不一而足；同时，还邀请了几位主流媒体的资深记者参加此次研讨会。

今天沙龙的主要议题包括：生态文明的历史渊源、文化背景和哲学基础，生态文明的概念、内涵与范畴，生态文明与科学发展观，生态文明的实践与公众参与，生态文明的其他议题等。今天的沙龙活动上午、下午共分四个时间段，上午偏重于概念和理论的探讨，下午偏重于从实践层面讨论生态文明。每个时段都包含主题发言和讨论，主题发言和讨论发言的时间各占一半。先是主题发言，每个主题发言后大家可以进行提问题，但是不作讨论。比如，一位同志发言后，其他同志认为有些问题没有陈述清楚，可以做补充，但是不进行讨论。每个时段的主题发言都结束后，再集中进行讨论。

在场的每位同志都可以申请进行一次主题发言，阐述主要观点和看法，唯请注意将时间最好控制在 10 分钟内，不应宣读论文或长篇大论。在讨论发言时段，大家可以反复多次提问、发言，但是每次时间需控制在 5 分钟内，不宜求全，力求观点明确、有理有据、言之有物。讨论不做任何结论，也没有对错之分，希望大家踊跃发言，各抒己见，鼓励百家争鸣，强调思想交锋，欢迎争辩质疑。另外，在座的各位都是专家，对概念都有一些了解，所以不必做过多的解释，点到即可。

作为召集人及沙龙主持人，有三条主要职责：第一是在同志们举手申请发言的时候引导发言；第二是控制时间，如果有人超时，我会在需要的时候适当提醒；第三，不针对每个人的发言做点评，但是如果时间允许，可对每个阶段进行简单的归纳，便于大家更好地梳理讨论的主题，同时也可参与发言和讨论。

以上是沙龙的总体要求，下面请各位专家提供您的宝贵观点。

生态文明的概念及其内涵

◎ 钱俊生

关于生态文明，我们党在十七大政治报告中正式提了出来，过去我们都是在理论学术界讨论这个问题，十七大以后，已经成为我们国家科学发展中的一个重大的理论问题和实践问题，所以讨论这个问题是非常有意义的。

关于文明建设的提法，在我们党的重大文件中，从十二大到十五大，一直提两个文明建设，就是物质文明和精神文明。到了十六大，在党的政治报告当中提出了政治文明。这个我们大家都知道。

在十七大召开之前，我们很多学者发表的研究成果，包括文章、著作，很早就提出了生态文明的问题。在我们党校教材和讲课内容中，这个问题也早就提了出来，学员也非常赞同这个提法，十七大报告集中了全党的智慧和时代的要求，明确提出生态文明建设。于是，在理论上我们需要讨论一个问题，生态文明的概念到底是什么。就是刚才我们王理事长说的，在理论上它的内涵是什么？在实践当中，我们怎么建设生态文明？另外，科学发展观与生态文明的关系问题，也是我们今天要讨论的。

到底什么是生态文明？如何界定生态文明？生态文明与物质文明、精神文明、政治文明是什么关系？这是十七大以来不断思考的问题。在学术界发表的成果当中，大概从两个层面来论述生态文明。

一个层面，把生态文明作为人类文明的变革，这就是我们经常说的文明的转型。人类从原始文明到农业文明到工业文明，然后下一步是生态文明。

另一个层面，从物质文明、精神文明、政治文明、生态文明的关系进行论述。

这两个层面的提法是不是有点矛盾？既然是人类文明的转型，那么生态文明建设，就包括物质文明建设、精神文明建设、政治文明建设。但是，在我们党的十七报告当中，物质文明、精神文明、政治文明、生态文明是并列的四大文明。所以就有四个文明的关系的问题，怎么来解决？这两个提法都有它的意义。所以我认为生态文明的概念应该从两个层面来理解，一个是广义的，一个是狭义的。

所谓广义的生态文明，即从人类文明的转型来理解。生态文明是人类社会继原始文明、农业文明、工业文明后的新型文明形态。它以人与自然协调发展作为行为准则，建立健康有序的生态机制，实现经济、社会、自然环境的可持续发展。这种文明形态表现在物质、精神、政治等各个领域，体现人类取得的物质、精神、制度成果的总和。从界定人类文明发展的历程来看，这是符合历史发展的逻辑的。那么狭义的生态文明，即从生态文明与社

会整体文明的关系来看,生态文明是与物质文明、政治文明和精神文明相并列的现实文明形式之一,着重强调人类在处理与自然关系时所达到的文明程度。

所以我们现在又提出来一个概念,即社会整体文明的概念。社会整体文明包括物质文明、精神文明、政治文明、生态文明。在环保部潘岳同志的文章当中,这两个含义都有。前面论述的内容都是谈人类文明的转型,后面的一部分谈到生态文明是社会系统文明的组成之一。社会系统文明也就是我说的社会整体文明。

生态文明与物质文明、精神文明、政治文明是什么关系呢?我认为,生态文明是物质文明、精神文明、政治文明的前提和基础。物质文明、政治文明和精神文明离不开生态文明,没有良好的生态条件,人类既不可能有高度的物质享受,也不可能高度的政治享受和精神享受。没有生态安全,人类自身就会陷入最深刻的生存危机。没有生态文明,就不可能有高度发达的物质文明、政治文明和精神文明。

提出社会整体文明,符合我们党的重大理论决策,即四大文明建设的理论。过去我们提两个文明建设的时候,难道就没有生态文明的内容吗?也不是。我们往往把生态文明建设放在物质文明建设当中来谈。如环保产业、水的治理、循环经济,这些都属于物质文明建设。在精神文明当中,如环境教育、环境哲学、环境伦理、环境价值,这些都与精神文明建设有关。从十七大开始,提出生态文明建设,这是我们党执政能力提高的表现,是贯彻和落实科学发展观,实现科学发展、和谐发展理念的一次升华,在建设中国特色社会主义道路过程中必将产生重大影响。

下面讨论的时候,如果有时间,我会提出一个新的问题。在研究生态文明过程当中,我们能不能提出“生态立国战略”的思想。为什么提出“生态立国”呢?我们知道,一个高层建筑、高楼大厦必须建立在牢固的根基上。我们国家经济的发展、社会的发展、人民生活的富裕建立在什么基础上?生态是个基础,是个根基。第二,我们国家一些城市、一些省,已经提出“生态立市”、“生态立省”。我们回忆一下,“科教兴国战略”提出之前,首先是各个省、各个市提出“科教兴省战略”、“科教兴市战略”,然后国家将“科教兴国”作为国家发展战略提了出来,这个问题下面再讨论。

王玉庆:钱老师,我想问一个问题,你刚才说按广义和狭义来分,可是我觉得你一个是从历史发展转型来讲的,一个好像是从系统问题来讲的。

钱俊生:这叫社会整体文明问题。

王玉庆:广义好像是比较宽的范围,狭义是比较窄的范围。但是都是同一个层次上的。

钱俊生:我的理解是两个层面上的问题。狭义理解,生态文明是社会整体文明当中的组成部分,因为社会整体文明包括物质文明、精神文明、政治文明,现在再加上生态文明。但是,我们现在很多学者发表文章,说人类未来的文明是什么?有的说绿色文明,有的说后工业文明,有的说是生态文明,这就是从广义角度来说的。

文明生态与生态文明

◎ 王如松

生态文明首先是生态，其次是生态文明。我想生态文明刚才钱先生讲了，它是从原始文明、农业文明到工业文明发展过来的人与自然关系的一种进步状态。因为工业文明有很多的弊病，大量的化工生产、消费等导致了环境的很多问题。关键是把生态搞清楚。汉语里的生态是一个多义词，有关系、学问与和谐状态三种内涵。

首先，生态是包括人在内的生物与环境、生命个体与整体间的一种相互作用关系，在生物世界和人类社会中无处不在，无时不有，每个人都要处理这些关系。民间泛谈的生态是生命生存、发展、繁衍、进化所依存的各种必要条件和主客体间相互作用的关系。

其次，生态是一种学问，是人们认识自然、改造环境的世界观和方法论或自然哲学；是包括人在内的生物与环境之间关系的系统科学；是人类塑造环境、模拟自然、巧夺天工的一门工程技术；还是人类怡神悦目、修身养性、品味自然、感悟天工的一门自然美学。

第三，生态还是描述人类生存、发展环境的和谐或理想状态的形容词，表示生命和环境关系间的一种整体、协同、循环、自生的良好文脉、肌理、组织和秩序。比如生态城市、生态旅游、生态卫生等，实际上是偏正词组“生态合理的城市”、“生态和谐的旅游”、“生态良性循环的卫生”的简称，是约定俗成后被社会所公认的用语。

另外，人们对生态学有个误解，认为生态就是绿。其实，生态是绿韵（蓝天、绿野、沃土、碧水）与红脉（产业、交通、城镇、文脉）的融洽，自然与人文的和谐，而不是回归自然或绝对的生态平衡。中国最大的问题是 13 亿人的生存发展，他们赖以生存的自然生态系统的韵律和他们的城镇、村庄、工矿、园区以及交通、文脉、资源供给和环境设施等形成人类生态红脉。绿韵与红脉之间的融合状态，才是文明生态的核心内容。

人类文明史就是一部绿韵红脉生态交融史，原始文明以采摘狩猎为特征，以发明用火和金属工具为标志，是一种自生式的文明形态；农业文明以种植养殖为特征，以发明灌溉和施肥育种为标志，是一种再生式的文明形态；工业文明以市场经济为特征，以大规模使用化石能源和机械化工产品为标志，是一种竞生式的文明形态；“十月革命”以来的社会主义以社会公平为目标，介于农耕文明和工业文明之间，主张一种共生式的文明形态。生态文明以可持续发展为特征，以知识经济和生态技术为标志，是基于前述几类文明基础上的集竞生、共生、再生、自生功能为一体的高级文明形态，是中国特色社会主义市场经济下资源节约型、环境友好型可持续发展。

生态文化是人类认识自然、适应自然、改造自然和品味自然中形成的精神财富的总和。

生态文明则是生态文化的一种进步状态,是物质文明、精神文明与政治文明在自然与社会生态关系上的具体表现,是天人关系的文明。具体表现在人与环境关系的管理体制、政策法规、价值观念、道德规范、生产方式及消费行为等方面的体制合理、决策科学、资源节约、环境友好、生活俭朴、行为自觉、公众参与和系统和谐,展现一种竞生、共生、再生、自生的生态风尚。涉及体制文明、认知文明、物态文明和心态文明,在不同社会发展阶段有不同的表现形式。

狭义的生态文明是人们改造自然、顺应自然的明智行为、观念和意识,是和蒙昧、野蛮相对应的人类开化和进步的一种天人合一的生存和发展状态;广义的生态文明则指人类在改造自然、适应自然、保育自然、品味自然的实践中所创造的人与自然和谐共生的物质生产和消费方式、社会组织和管理体制、价值观念和伦理道德,以及资源开发 and 环境影响方式的总和。

认知文明是人类在认识、感悟和品味自然,保护、改造和管理环境过程中从感性认识到理性认识、从必然王国到自由王国所积累的知识、技术、经验和系统方法在社会上的普及、宣传效果、观念意识的升华和风尚习俗的进步,包括生态哲学、生态科学、生态工学和生态美学。

体制文明是对协调人口、资源、环境关系的管理制度、政策、法规、机构、组织的开拓、适应、反馈、整合能力与和谐程度的测度。体制文明建设的根本任务就是推进十七大报告提出的“统筹城乡发展、区域发展、经济社会发展、人与自然和谐发展、国内发展和对外开放,统筹中央和地方关系、个人利益和集体利益、局部利益和整体利益、当前利益和长远利益”等九类统筹关系。

物态文明是人类改造自然、适应环境的物质生产、生活方式及消费行为,以及有关自然和人文生态关系的物质产品的发展态势,包括生产文明和消费文明。物态文明必须在吸取传统农业生态文明再生和自生机制以及工业文明高效活力的基础上推进资源耗竭、环境破坏型线性经济向资源节约型、环境友好型的循环经济转型,发展以竞生、共生、再生和自生机制为特征的。循环经济不只是减量化、再利用、再循环的废弃物经济,而是基于竞生、共生、再生和自生机制的一种生态反馈经济,要求通过观念革新、体制革新、技术创新,推进传统生产方式从产品导向向功能导向、资源掠夺型向循环共生型、厂区经济向园区经济、部门经济向网络经济、自然经济向知识经济、刚性生产向柔性生产、减员增效向增员增效、职业谋生向生态乐生的转型。

心态文明是人对待和处理其自然生态和人文生态关系的精神境界、价值观念、伦理道德和生活信仰。人的生态境界包括五类:一是温饱境界,这是人的动物本性和生存本能;二是功利境界,是市场竞争和社会发展的经济动力;三是道德境界,能妥善处理人与自然、人与人间的伦理关系,惩恶行善、扶弱育生,是人的社会性;四是信仰境界,有明确的超越物质需求的人生奋斗目标和精神追求;五是天地境界,有能超越自我、超越环境,融时间与空间、有限与无限于一体的生态整合观,五类境界相辅相成,才是一个物态、事态、心态、世态和谐的文明人。

循环经济、和谐社会与安全生态是生态文明建设的三角支撑。发展是第一要务包括经济的发展、人的发展和环境的发展。生态文明的核心是实现人工生态系统的净化(干净、

安静、卫生、安全)、强化(政通、人和、民富、业强)、绿化(景观、产业、行为、机制)、活化(水欢、风畅、土肥、生茂)与美化(文脉、肌理、物态、心灵)。

生态关系是复杂的。建设生态文明,就是要认识、简化、调控、欣赏复杂性,并通过人的规划、建设、管理和宣传,把复杂性变成可持续性,实现人与环境关系的科学发展。

卢 风:你提到人文生态的时候为什么用红脉?

王如松:红是一种借喻,一方面,人作为一种热血动物,其血是红的;另一方面,人作为自然的掠夺者,大规模开发利用化石能源,导致全球气候变暖,城市热岛效应加剧,在遥感图上呈现一片红色;再者,中国传统文化也用红表示人气兴旺。所以人们习惯用红比喻人类生态,用绿比喻自然生态。第二为什么是脉,人类社会的工矿、城镇、村庄大多是沿河、沿海、沿路、沿边发展起来的,城乡建设中我们有物质代谢、能源聚散、水文循环、交通运输四类有形网络,景观肌理、社会文脉、管理体制、社会组织四类无形网络,统称红脉。人类活动主要集中在这些由点、线组成的脉络上。

王玉庆:你理解的文明和文化是一回事吗?

王如松:在英文上是一回事。但是在中文上,文明是文化的一种进步形态。我觉得文化相对是一个中性词,文明则是一个动态的褒义词。

王玉庆:你刚才提到生态是中性名词。但是,实际上人们常常把它用为褒义词,比如生态城市。

王如松:是的,社会上人们常常把“生态关系和谐的或生态良性循环的”一词简称为生态,是描述人类生存、发展环境的和谐或理想状态的形容词,是约定俗成后被社会所公认的用语,表示生命和环境关系间的一种整体、协同、循环、自生的良好文脉、肌理、组织和秩序。

“文明生态”概念辨析

◎ 夏 光

我谈一下自己对生态文明概念的辨析和理解。刚才听了钱教授的发言，我认为我和他的想法有许多相似之处。

十七大提出建设生态文明，大家都感到很高兴，同时也高度重视这个问题，我个人亦是如此。当时我代表环保部提出了报告的建议意见，第一条就是在十七大中加入建设社会主义生态文明，与精神文明、物质文明等相并列，然后还有其他的几条建议。我相信生态文明这个概念，不仅仅是我们向十七大报告建议过，肯定还有别的学者、专家或者是部门提出过。

十七大报告出来以后，大家发表了大量的文章来论述生态文明。但是我却产生了和钱教授同样的困惑：大家在用生态文明概念的时候，不一定就是报告里所指的本意，好像有点变了含义。

刚才前面说过了广义、狭义，我认为对“生态文明”的理解还可以沿着两条思路展开：

一是“原始文明—农业文明—工业文明—生态文明”的思路，把生态文明看做是人类应该和能够达到的最高级别的发展形态，实际上是把生态文明作为一种更高的价值去追求，即生态文明是一种“价值理性”。

二是沿着“物质文明—精神文明—政治文明—生态文明”的思路来展开，以“物质（经济）”、“精神（文化）”、“政治（社会）”、“自然（环境）”等为“维度”，构成一个比较完整的治国理念体系，实际上把生态文明作为一种治国的理念和手段来看待，即生态文明是一种“工具理性”。物质文明主要解决人类物质生产富余问题，精神文明主要解决人们精神世界的问题，政治文明主要解决人与人之间的标准问题，生态文明则是主要解决人与自然的关系这方面的伦理问题。由物质、精神、政治和生态这样四个维度就构成了我们国家的社会主义核心价值体系。刚才钱教授说了，这叫总体文明，也就是社会主义的核心价值体系。所以从这个意义上来讲，生态文明是作为一种工具、作为一种治国的手段提出来的，所以我把它叫“工具理性”。

十七大提到的“生态文明”，我认为主要是从工具和理性的角度即从第二种思路上来使用这个概念的，即把建设生态文明作为发展中国特色社会主义和落实科学发展观的具体途径，是把生态文明作为一种治国理念和手段来看待。人们高度支持十七大提出建设生态文明，是因为我国的环境问题靠在原有政策框架内“加大力度”，很难彻底解决问题，必须上升到治国的基本价值观念转变这样的高度上来，因此，“生态文明”不仅是环境保护