

Mao Di
茅笛◎著

文明的觉醒

——迈向生态文明时代



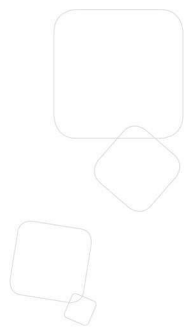
任何一种文明体系的出现，
都是人类成长的脚步。
若要长久持续则需遵循道德，
“大道汜兮，道生之，德畜之”。
道生万物而德养育万物。
迈向生态文明时代是人类觉醒的必然选择。

 中国书籍出版社
CHINA BOOK PRESS

文明的觉醒

——迈向生态文明时代

茅笛◎著



图书在版编目(CIP)数据

文明的觉醒：迈向生态文明时代 / 茅笛著. —北京：

中国书籍出版社，2016.3

ISBN 978-7-5068-5476-4

I. ①文… II. ①茅… III. ①生态文明—研究

IV. ①B824.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第052791号

文明的觉醒——迈向生态文明时代

茅笛 著

策划编辑 安玉霞

责任编辑 李 新

责任印制 孙马飞 马 芝

封面设计 中尚图

出版发行 中国书籍出版社

地 址 北京市丰台区三路居路97号(邮编：100073)

电 话 (010) 52257143(总编室) (010) 52257140(发行部)

电子邮箱 chinabp@vip.sina.com

经 销 全国新华书店

印 刷 北京墨阁印刷有限公司

开 本 710毫米×1000毫米 1/16

字 数 150千字

印 张 13

版 次 2016年4月第1版 2016年4月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5068-5476-4

定 价 37.00元

版权所有 翻印必究

顺应自然，才能更好地利用自然。

“天地与我并生，万物与我为一。”

——《庄子》

任何一种文明体系的出现，都是人类成长的脚步，若要长久持续则需遵循道德。“大道汜兮，道生之，德畜之。”道生万物而德养育万物。

迈向生态文明时代是人类觉醒的必然选择。

——茅笛

序

肖金成^①

《文明的觉醒——迈向生态文明时代》是一本探索生态文明建设，介绍人类文明时代发展的书，篇幅虽然不长，但作者却纵览古今，横观世界，多视角地描述了当今社会人们的迷失和迈向生态文明时代的方向，从人类文明发展的历史脚步中总结出尊重自然、顺应自然是人类在地球上生存繁衍所必须遵守的铁律。作者提出把生态文明作为人类文明的一个时代来划分，更增强了生态文明建设的历史使命感和承载内涵的厚重感。

今天地球的生态系统，已经入不敷出。如果没有生态系统自我完善的再生产过程，一个有限的环境不可能支撑无限的增长。从生态平衡的角度讲，当前的人类行为必然导致生态赤字。故而人类行为必须与基于生态系统平衡特征的约束条件相协调，必须在社会发展与环境恶化之间寻平衡，割断了社会经济增长和生态环境之间平衡关系的经济扩张，则

^① 国家发改委国土开发与地区经济研究所原所长、中国区域经济学会副会长、中国社科院博士生导师。



最终会沉没人类的生态方舟。这已关乎人类未来命运，因此需引起人们的高度关切和深思。

老子《道德经》反映了古朴的生态思想。老子说：“人法地，地法天，天法道，道法自然。”“道生之，德畜之，物形之，势成之，是以万物莫不尊道而贵德。道之尊，德之贵，夫莫之爵，而常自然。故道生之，德畜之，长之育之，亭之毒之，盖之覆之，生而不有，为而不恃，长而不宰，是谓玄德。”不违天道而畜德之，道生万物而德养育万物，万物尊崇道而贵重德，完全出乎自然。德畜养万物，长育万物，成熟万物，照顾万物，保护万物；生长万物却不据为己有，施泽万物却不自恃己功，养育万物却不为其主宰。老子和庄子的许多论述都反对人类妄自尊大，以自己为中心，把自然看成自己征服和统治对象的态度，反对人类仅仅为了自己的需要而做出违背自然规律，掠夺自然危害生态环境的行为。这些都是生态文明建设的重要思想理论基础，对于人们反思几千年来人类文明走过的脚步，认识今天“中华民族伟大复兴”的内涵及责任都有着积极的现实意义和历史意义，从而提升我们的文化自觉和文化自信，为解决当今世界诸多矛盾开启新路。中华文明的传统文化精神，体现了全人类一个命运共同体的道德精神，在中华民族伟大复兴的实践中，在人类迈向生态文明新时代的征途上也必将展示出其智慧的光芒。

顺应自然，才能更好地利用自然。中共“十八大”提出了“大力推进生态文明建设”的号召，明确指出：“建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文

化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。”并提出了“人口资源环境相均衡、经济社会生态效益相统一的原则”，给自然留下更多修复空间，给农业留下更多良田，给子孙后代留下天蓝、地绿、水净的美好家园。

我本人近年来也在思考人与自然的关系，研究解决经济社会发展与生态环境保护的关系。在我主持的“优化国土空间开发格局研究”课题中，提出了集中发展、集约发展、集群发展的理念，通过对生产空间、生活空间、生态空间的划分，处理人与自然、经济社会发展与生态环境日益激烈的矛盾，力求为生态文明建设做出自己微薄的贡献。巧合的是，于2015年10月27日，也就是昨天，我被中华人民共和国环境保护部聘为环境影响评价专家咨询组成员，这更增加了我的一份责任。

我很欣慰地看到茅笛先生在很短时间内编写出这本《文明的觉醒》。该书不仅跟踪了区域经济可持续发展的学科前沿，且凝聚了作者长期对生态文明思考的成果。我很赞赏茅笛先生在书中提出的观点：“今日世界的生态伦理需要人们共同维护和遵守，需要生态意识提高的人们文化自觉。”我认为本书对高校师生及各类党校相关专业具有参考价值，亦可作为相关管理部门和生态文明建设规划工作者的参考读物。为此，我向各位读者郑重推荐本书。是为序。



2015年10月28日

前 言

从工业文明迈入生态文明是社会发展的一个跨越,因此十八大将“生态文明”建设写进党章。近期《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》的通过,突出了生态文明建设的重要性。其对生态文明的总体要求是:目标愿景,制度体系做出安排,并指出这是实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的重要内容,与人民福祉、民族未来休戚相关。而迈向“生态文明”的路还尚远。我们也明白无论这条路多么艰辛与不易,我们都将风雨前行。

生态文明建设不仅是社会、自然、生产方式的问题,更是人们思想观念、经济发展、生活方式的问题。在攀比心、享乐心、贪欲心的怂恿下,有一间房就会想一套房,有一套房又想一栋别墅;有自行车要小轿车,有小轿车又要私家飞机。这永不满足的欲望,我们的地球如何负担得起。这种思想观念不是以生活需要为宗旨,而是以占有为快乐,哪怕这种占有是负担。这让我们感到担忧和惧怕,人类在迷失,迷失在贪欲里。而这种迷失还在不断地弥散并发酵膨胀,为追逐更多的财富对大自然采取“杀鸡取卵”式的掠夺,而受侵害遭污染的环境反过来给人们一个毁坏严重的生态,生物群落、食物链、生物循环系统遭受灭顶之灾,物种

灭绝，灾难降临，资源不断减少，而为了索取日渐稀少的资源，人们更加疯狂地争抢，也因此进入恶性循环当中。

生态文明建设是关于全球的可持续发展战略，是协调和平衡人类社会和自然生态的关系，即人类社会和自然生态之间进行的物质、能量、信息的交换，不仅应该是适合社会发展的需要，还应该适应自然生态的发展需要。社会的需求不应超过自然生态的供应能力和再生能力，社会的排放不应超过自然生态的吸收能力和循环同化能力。

我们应遵循的是符合自然规律的核心价值观和文化传统。只有这样，我们才能迈进生态文明时代，真正走出迷失的困境。

对自然的敬畏是生态文明的基本精神。

“人法地，地法天，天法道，道法自然。”

地球的生命是 45 亿年，人类的出现是 250 万年，农业文明是 5000 年，而工业文明是 200 年。如果将人类生命的 250 万年压缩成 24 个小时，那么伴随它的农耕时代不足 3 分钟，而 200 年的工业时代也就 10 秒吧，而就是这 10 秒钟，让资源成为财富，让需要成为欲望，让一切成为商品，让商品变得冷酷，让环境变得伤痕累累！生态变化让人心惊，这还是我们世代相依，薪火相传的家园吗？我们将如何面对子子孙孙。

生态文明建设是实现人类社会可持续发展的基本保障。绿色生态经济模式框架下的生态文明是一个完整的系统工程。如何把生态文明规划、产业结构调整、经济发展规范等，与人们生活状态、生态环境有机结合起来是一项重大课题。对这一世纪命题进行思考和探索，需有一颗感恩自然、敬畏自然的心。

为什么几千年的农业文明未出现严重的生态问题，而 200 年的工业



文明却使生态灾难频繁出现？这种社会痉挛症背后到底隐藏着什么，当引起人们的警觉。

狂热追求“GDP”高速增长的结果，必是生态危机的发生。“GDP”增长有些像美丽的罂粟，人们起初只看到了罂粟的美丽，却选择性遗忘了美丽与诱惑背后的毒性。因此将其对自然生态的影响进行监测和规划，是势在必行之举。我们应清醒地认识到生态文明建设是一个庞大的系统工程，牵扯到社会、文化和自然环境的方方面面，需要严肃而慎重地去对待。

生态学家认为，人们在满足生活的基本需要之后，经济发展速度不可超越5%，否则将对生态环境带来危害，速度越快危害越大。照这样说的话，要想不危害环境，首先需要人类把“心”平静下来，让社会与自然生态相平衡，然后才有“生态文明”。而一个竞争激烈、争名夺利的社会，人心是难以平静的。

《狼图腾》里狼吃黄羊，残酷吧，血腥吧，然而它使草原生态得以存留和延续，使草原生态达到平衡。而人类现今没有天敌，就要自己来约束自己的行为，因为处于食物链顶层的生物应自觉维护食物链的安全。而人类对这个地球的生态责任是什么呢？这是本书要思考和探索的，愿其能起抛砖引玉之效。本书如能对奋斗于生态文明建设的诸君有所助益，实感幸甚！

茅 笛

2015年10月23日

目 录

序.....	I
前 言.....	IV
引 言.....	1
第一章 农业文明的脚步.....	9
杀土地而取食.....	13
水危机.....	15
农业“工业化”的危害.....	18
转基因的未来在哪里?	20
第二章 工业文明的代价.....	25
“霾”来了	27
GDP 荒谬的那一面	28
国民幸福总值替代 GDP 的启示	30
城市化与城市交通更应关注人的需要.....	35



“宜居城市”的路有多远	36
科技将把人类带向何方	38

第三章 迷失的人类与人类的迷失..... 41

敬畏自然	44
尊重自然	45
市场经济下的伦理道德	46
人类当下现实生活的剖析	49
生活新时尚——“慢”	55
少欲、知足，才会拥有幸福	56
你的生活方式健康吗	58
“救救孩子”——物种的濒危	60
尊重生命	63
全球变暖的预言正在变成现实	65
中国财富思想精神的人文价值与金融文化思考	67

第四章 呼唤生态文明..... 71

生态系统与人类家园	73
三条红线	79
食物链的规则	79
21 世纪狼图腾的启示	82
生物多样性对人类的价值	88

爱护唯一适合人类生存的地球·····	90
道法自然·····	95
玄德、观复·····	96
生态破坏之后是瘟疫·····	97
污水处理成投资·····	99
生态痉挛——大自然的愤怒·····	101
地球这艘大船，你还好吗？·····	104

第五章 生态伦理——文明的规则 ····· 107

自然价值论：大自然拥有客观价值·····	111
尊重生命的呼吁·····	114
建立和谐生态伦理·····	118

第六章 生态经济——文明的构架范式 ····· 153

生态经济系统·····	154
生态经济系统的组合功能·····	163
生态经济系统的配置原则·····	166
生态经济系统的物质循环·····	169
生态经济系统效益·····	172



第七章 生态秩序——文明的人格	175
“合成谬误”	177
文化自觉	178
不攻自破的“中国威胁论”	179
 第八章 迈向生态文明时代	 181
生态文明时代——文明的第三次浪潮	181
生态指数	182
模糊综合评价模型	183
评价体系、生态诊断、评估	184
生态文明规划纲要的编制	185
生态文明建设是一项完整的系统工程	186
建设实验示范区	188
 参考文献	 189
跋	191
后 记	193

引 言

构建绿色生态文明模式是实现人类社会可持续发展的基本保障，是我国新时期发展的必要之路，建设绿色生态经济模式框架下的生态文明系统工程是重中之重。

一、呼唤新文明

我们正见证世界生态文明时代的诞生。

当今世界从美国的 9·11 事件到金融危机，再到欧元国家的欧债危机，国际冲突越演越烈，全球不稳定因素日益增多。中国在改革开放的三十多年间，经济建设取得巨大成功的同时，也为此付出了资源耗费过大、环境遭到破坏的代价；世界各国在享受社会经济发展进步的成果时，也同样要面对全球日益严峻的生存危机。全球生态环境失衡恶化已成为人们最为关注的问题，许多不可忽视的社会问题告诫人们社会的病态开始显现。人们在激烈的市场竞争中疯狂地追求着 GDP，我们在看着丰富的社会财富被创造的同时，这个社会，这个世界也使我们感到了陌生，



人们的精神文明建设令我们担忧，担忧人类文明发展的历史进程正在进入迷失阶段。人类的迷失让迷失的人类开始认真反思自己的行为，人类的脚步要将子孙后代带向何方。

在地球生态系统中，处于生物链顶端的人才唯一能够威胁甚至毁灭自己生存环境的生物，也是唯一能支配地球生态系统的生物。生态系统为人类提供的服务远比提供的产品更有价值。但传统的经济学则忽略了这一点，将环境恶化带来的经济损失排斥在国民经济核算体系之外。传统经济学的痼疾，就在于它低估了自然生态系统为人类生存所提供的极其重要而且无可替代的服务价值。我国三十多年的经济快速发展所付出的环境代价实在太大了。

人类由农业文明向工业文明一路走来，在利润追逐、市场竞争下向大自然疯狂掠夺，人类在地球上的未来，正在走向未知……人文生态变得荒芜。人类文明的发展、科技的进步加速了人类对地球资源的极度开发，甚至破坏，也就加速了人类生存危机的出现。

地球生态的急剧恶化，已严重威胁到地球物种及人类的生存延续。海平面升高、地下水位下降、地球快速升温、气候变化异常、灾害性天气增多、空气污染严重、瘟疫多发流行、物种濒临灭绝、人类生存空间缩减，严重的生态危机肆虐，向人类敲响了警钟……

随着人们生产手段和生产能力的不断提升，人们对自然资源掠夺性利用已成几何级数增长。对于这一点，恩格斯早就指出：“人们对大自然的索取，自然将加倍地报复人类。”而生物循环，水循环及土壤侵蚀的失控，未来的生态赤字问题将日益凸显，经济发展与生态保护的矛盾日益尖锐。人们终于认识到环境恶化已成为影响全人类生存和发展的一