



中国生态文明研究与促进会

生态文明 创新驱动

—— 中国生态文明论坛成都年会资料汇编 · 2014

中国环境出版社



中国生态文明研究与促进会

生态文明 创新驱动

——中国生态文明论坛成都年会资料汇编·2014

中国生态文明研究与促进会 编

中国环境出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

生态文明 创新驱动: 中国生态文明论坛成都年会资料汇编. 2014/中国生态文明研究与促进会编. —北京: 中国环境出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5111-2408-1

I. ①生… II. ①中… III. ①生态文明—建设—会议资料—汇编—中国 IV. ①X321.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 110294 号

出版人 王新程
策划编辑 徐于红
责任编辑 赵 艳
责任校对 尹 芳
封面设计 岳 帅

出版发行 中国环境出版社
(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 编辑管理部
010-67121726 生态(水利水电)图书出版中心
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 成都现代印务有限公司
版 次 2015 年 6 月第 1 版
印 次 2015 年 6 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 34
字 数 456 千字
定 价 55.00 元

【版权所有。未经许可，请勿翻印、转载，违者必究。】
如有缺页、破损、倒装等印装质量问题，请寄回本社更换

生态文明 创新驱动
——中国生态文明论坛成都年会资料汇编·2014

编委会

主任：陈宗兴

副主任：祝光耀

编委：朱广庆 杨小玲 王春益 周桂玲

汤升享 靳永新 刘瑞兰 胡勘平

韩文亚 龚德民 张建成 李成茂

编务：刘 靓 李晓萍 王寅佳

前 言

中国生态文明论坛成都年会以党的十八大精神为指针，深入学习贯彻十八届三中、四中全会和习近平总书记系列重要讲话精神，以“生态文明·创新驱动——生态环境挑战下的理念、路径与制度选择”为主题，研究探讨在全面深化改革、推进依法治国的新形势下，生态文明建设的重大理论和实践问题。

本次论坛于2014年11月1—2日在成都市温江区召开。1日上午举办开幕式及高峰论坛，下午同时举办示范创建·市长论坛、城乡统筹·农村论坛、环境法制·厅局长论坛、创新发展·生态旅游论坛、行业创建·纺织论坛、水生态文明·科技论坛、绿色责任·企业论坛、土壤修复·国际论坛等8个分论坛。11月2日上午举行热点对话和闭幕式。

中宣部、环保部、水利部、农业部、国家林业局等部委领导出席并发表演讲。来自不同领域的领导、专家学者、行业（企业）代表和一线工作人员汇聚一堂，围绕热点议题交换意见、探讨问题、分享经验，为共同推进生态文明建设出谋划策，碰撞出许多思想火花，发布了《生态文明·成都宣言》。会议期间，有50余家中央和地方媒体对论坛做了现场报道，中央电视台《新闻联播》、《晚间新闻》播出论坛消息，各类媒体发稿达数百条，各类网络转载上百万条。会后上百家境内外媒体相继报道和转载。

本书的出版是为了将本次论坛取得的成果与更多奋斗在生态文明工作领域和关心中国生态文明建设的同志们所分享。其内容包括“领导讲话与高峰论坛”、八个分论坛、热点对话及《成都宣言》等主要材料。为尊重参会领导和专家的个人意见，部分领导、专家及代表的发言未曾收录，

在此谨表歉意。

中国生态文明论坛成都年会由环境保护部和四川省人民政府指导，成都市人民政府、四川省环保厅承办，并由成都市温江区人民政府具体执行。温江区委、区政府及成都市环保局为论坛成功举办付出巨大的努力和辛勤的劳动，我们向参与论坛筹备和会务组织的各级领导、全体工作人员表示诚挚感谢！

中国生态文明研究与促进会秘书处

2014年12月

目 录

一、领导讲话与高峰论坛

姜春云同志在中国生态文明论坛成都年会上的致辞	姜春云	3
深入贯彻依法治国战略部署 扎实推进生态文明制度建设	陈宗兴	8
加快水生态文明建设 夯实美丽中国水利基础	陈雷	13
魏宏同志在中国生态文明论坛成都年会开幕式上的讲话	魏宏	21
适应新常态 立足主阵地 以改革创新推动生态文明水平不断提升	李干杰	24
加强农业资源环境保护 大力推进生态文明建设	曾一春	32
全面推进生态文明建设实践创新	祝光耀	37
加强生态文明建设 推动城市绿色发展	朱志宏	42

二、示范创建·市长论坛

中国生态文明论坛成都年会市长论坛现场实录	49
----------------------------	----

三、城乡统筹·农村论坛

多功能大循环农业前途无量	季昆森	85
经济增长与生态文明建设面临的制度转型问题	陈剑波	96
城镇化实践中的生态文明评价要点	高吉喜	101
坚持生态优先 突出统筹发展 全域推进以人为本的新型城镇化温江实践	林湘	112
人本城镇化的土地规划理念	党国英	121
坚持城乡统筹发展 深化生态文明建设	黄亚平	125

以生态文明理念促城乡统筹发展.....	陆 蓉	129
建设低碳生态现代化城镇的探索.....	张连发	134
建设绿色城市 推进生态文明.....	叶 晔	142

四、环境法制·厅局长论坛

勇于负责 敢于担当 全面贯彻新环保法.....	汪纪戎	155
树立环保工作新思维 努力实现“十三五”环保目标.....	赵华林	162
学习贯彻新环保法 狠抓部门职责.....	李庆瑞	168
用好权利 负好责任 认真贯彻落实新环保法.....	李 远	176
新环保法落地要实现权力平等与责任对等.....	朱京海	180
认真贯彻新环境保护法 努力推进生态文明建设.....	彭 勇	186

五、创新发展·生态旅游论坛

在创新发展·生态旅游论坛上的致辞.....	陈宗兴	195
加强科技支撑引领 促进旅游业转型升级.....	赖 明	197
走出生态旅游误区 科学发展生态旅游.....	毕 华	203
信息化与生态旅游.....	蔡家成	217
智慧景区助推九寨沟生态旅游发展.....	徐荣林	223
发展生态旅游 建设生态文明 打造云台山世界知名生态旅游目的地.....	孟小军	232
新技术在生态旅游中的应用探讨.....	钟林生	239
让生态旅游产业从规划做起.....	李春浩	249

六、行业创建·纺织论坛

在行业创建·纺织论坛上的致辞.....	祝光耀	263
扎扎实实地开展纺织行业生态文明建设.....	王天凯	265
产学研政结合 促进行业生态文明建设.....	熊跃辉	267

纺织行业节能减排现状与“十三五”可持续发展重点.....	高 勇	271
实施环境战略 创建生态文明园区.....	袁保儿	277
互太公司生态文明建设之路.....	赵奇志	288

七、水生态文明·科技论坛

中国山洪灾害特点与风险管理.....	崔 鹏	297
城镇化发展与水生态文明.....	张建云	314
以水生态文明为指导,深入推进水污染防治工作.....	白保柱	329
全面建设水生态文明.....	陈明忠	332
公共机构节能节水:进展、目标与任务.....	范学臣	336
哈尔滨市推进水生态文明试点城市建设情况介绍.....	刘 晗	344
拯救被农资次生灾害污染的水土气刻不容缓.....	党永富	357

八、绿色责任·企业论坛

企业不仅是物质财富的创造者,更应成为环境与责任的承担者.....	蔡曙光	365
东方园林的生态宣言.....	何巧女	370
企业环境风险评估与管理.....	洪亚雄	373
坚持生态优先战略 推动企业绿色发展.....	江 林	386
治水兴蜀,积极打造生态文明新四川.....	万崇实	390
企业环境信息公开与公众绿色选择.....	徐修春	393
兴业银行绿色信贷实践分享.....	梁平瑞	401
绿色技术的市场转化与困境.....	蒋玉良	406
力行环保,不让配件变“耗材”.....	赵国成	409
生态文明建设应从大处着眼 小处着手		
打造生态化企业 做区域见效环保实事.....	王武树	411

九、土壤修复·国际论坛

中国土壤环境修复现状与建议.....	高吉喜	417
建立土壤污染治理资金保障体系的探讨.....	杨雪鸿	421
可持续发展与经济增长没有本质矛盾.....	罗伊·莫里森	427
福岛核泄漏放射性污染土壤的修复及对策.....	阿布登寿男	439
修复的未来发展趋势和新出现的污染物.....	Dora Chiang	443
土壤修复技术工程化与修复产业发展.....	李玉浸	445
土壤修复的市场前景与需要解决的问题.....	叶明强	459
中国特色的土壤修复.....	胡清	466
推动土壤修复技术工程化应用与产业发展.....	林玉锁	470
防患于未然——一种环境友好金矿选矿工艺.....	杜飞	473
关于我国“土壤立法”的一点思考.....	王树义	476
润鸣固化剂的研发与生产.....	楚名	480
绿色修复：理念、方法及案例.....	范天立	482
电子废弃物污染环境整治系统控制策略.....	刘晓文	486
对污染土壤进行生态修复的研究.....	易七贤	497
拯救被化肥农药污染的土壤刻不容缓.....	党永富	501

十、热点对话

为了天蓝地绿水净的美好家园——向污染宣战.....	509
---------------------------	-----

十一、生态文明·成都宣言

中国生态文明论坛成都年会成都宣言.....	531
-----------------------	-----



一、领导讲话与高峰论坛

姜春云同志在中国生态文明论坛 成都年会上的致辞

中国生态文明研究与促进会总顾问，中共中央原政治委员、
国务院原副总理、九届全国人大副委员长 姜春云

同志们，朋友们：

在党的十八届四中全会刚刚胜利闭幕，全党全国正在深入学习贯彻会议精神，全面推进依法治国、实现国家治理体系和治理能力现代化的重要时刻，我们相聚在天府蓉城、美丽温江，以“生态文明 创新驱动”为主题，深入研究应对生态环境挑战下的观念、制度和路径等重要问题，总结推广各地的实践经验，可谓恰逢其时，意义重大。在此，我向参加本次年会的全体代表、向来自生态文明建设一线的同志们致以亲切的问候！向为年会提供大力支持的环境保护部、四川省人民政府和成都市委、市政府以及温江区委、区政府表示诚挚的谢意！

推进生态文明建设是一场深刻的社会变革，涉及思想观念、经济社会、体制机制、政策法规、生产方式、消费方式和科学技术等各个方面，需要通过全面深化改革，实施全方位的创新驱动，解决影响生态文明建设的矛盾和障碍。实践证明，要有效推进“生态文明 创新驱动”，关键在于做好与现行社会实践相结合的文章，我想，主要应当抓好以下“六个结合”。

一、生态文明建设的创新驱动要与培育和弘扬社会主义核心价值观相结合

社会主义核心价值观作为中国特色社会主义的主流意识形态，作为我

国在社会精神生活领域占主导地位的价值观念体系和行为规范体系，是国家的重要“软实力”，是生态文明建设创新驱动的方向引领和有力支撑。

社会主义核心价值观和生态文明理念同属于社会意识，具有本质上的内在一致性。社会主义核心价值观中的“富强、民主、文明、和谐”与生态文明的目标追求同属于国家层面的价值目标。社会主义核心价值观中的“自由、平等、公正、法治”在社会层面上与生态文明的价值取向并行不悖。社会主义核心价值观中的“爱国、敬业、诚信、友善”在公民个人精神层面上与生态文明理念高度契合。生态文明建设的创新驱动就是要以社会主义核心价值观为统领，克服一切妨碍生态文明建设的陈旧思想、僵化机制、利益藩篱以及无所作为的消极状态。要通过创新驱动在全社会构建一个体现人与自然和谐、人与人和谐发展的生态文明价值体系。

二、生态文明建设的创新驱动要与经济转型升级相结合

当前，中国经济正处于从要素驱动、投资驱动转向创新驱动的重要节点。我国经济和社会发展的总体态势和基本面没有变，但经济下行压力加大，增长速度放缓，经济发展进入了一个“新常态”。

“新常态”对推进生态文明建设既是机遇又是挑战。我们要通过生态文明建设的创新驱动，全面深化改革，发挥市场在资源配置中的决定性作用，推动经济发展从粗放型向集约型转变，从国际产业分工中低端向中高端提升，从城乡区域发展不平衡向均衡协调迈进，实现更有效率、更加公平、更可持续的发展。在“新常态”下，要解放思想，勇于创新，切实把生态文明建设融入产业结构、区域结构、城乡结构、需求结构以及收入分配结构的调整中去，并力求使生态环保产业成为重要的新兴产业和经济增长点。

三、生态文明建设的创新驱动要与发展循环经济、提高资源产出率相结合

2013年我国能源消费总量为37.5亿吨标准煤，占全世界的22%，而

我国国内生产总值仅占世界的 11.5%。这说明，我国单位能源产出效率仅相当于世界平均水平的二分之一。如果我国能源利用效率能提高到世界平均水平，每年就可以少用 50% 的能源。仅靠节约的能源又可生产出一倍的经济价值，而且能够促进经济增长质量和产品质量档次大幅度提升。

循环经济侧重于资源的循环利用，提倡在生产、流通、消费全过程的资源节约和废物利用。20 世纪 50 年代，毛泽东同志曾形象地用打麻将来说明资源综合利用——“上家的废物，就是下家的原料”。这体现了循环经济的基本理念。2010 年，德国生态经济学家魏伯乐在他提出的“四倍跃进”的基础上又提出了“五倍级”目标，在不降低生活水平的同时将资源消耗减少到 1/5，即通过提高资源产出率，让我们 1 个地球顶得上 5 个地球。以电厂粉煤灰的使用为例，通过技术革新和设备改造，把粉煤灰加工成超细粉煤灰，不但大大拓展了用途，变废为宝，而且其价值可以达到原来的 10 倍以上。实践充分说明，通过生态文明建设的创新驱动，大力发展循环经济，提高资源产出率，是破解“资源有限、需求无限”矛盾、实现可持续发展的根本途径。

四、生态文明建设的创新驱动要与建设美丽乡村相结合

目前，我国城镇化处于高速发展期，一些地方出现了土地粗放利用、农村大拆大建、生态环境破坏等问题。中央明确指出，新型城镇化是以人为本的城镇化，是生态文明的城镇化。习近平同志曾高度评价浙江安吉的新农村建设。安吉于 2008 年在全国率先提出建设“中国美丽乡村”，通过创新驱动，围绕“村村优美、家家创业、处处和谐、人人幸福”4 个方面，把全县当作一个大乡村来规划，把一个村当作一个景点来设计，把一户人家当作一个园林小品来改造，探索出了农村生态文明建设的特色模式，成为了“美丽乡村”建设的样板。

在推进新型城镇化建设、建设美丽乡村的过程中，应当坚持以农民为本，遵循自然规律和城乡空间差异化发展原则，继承和发扬农村优秀传统

文化,从不同地区、不同村镇的实际出发,统筹安排农村基础设施建设和社会事业发展,将生态文明的理念全面融入新农村建设,切实构建绿色生产方式、生活方式和消费模式,建设农民幸福、满意的美好家园。

五、生态文明建设的创新驱动要与科技支撑相结合

解决人类面临的能源危机、粮食问题、环境污染、生态产业发展等方面的问题,突破全球环境困局,推进生态文明建设,必须依靠科技创新和进步。比如,互联网可以为生态文明中各主体要素的信息交流和传递营造更加便捷的空间,“云计算”的虚拟和动态存储计算能力可以为生态文明建设搭建信息化平台。从目前情况看,生态文明建设的科技支持还比较弱,科技计划碎片化和科研项目取向聚焦不够,对于关系人民切身利益的热点问题如雾霾、水污染和土壤污染等问题缺乏高科技方面的有效应对之策。而运用科学技术推进生态文明建设,还是一个薄弱环节。因此,要特别重视把生态文明创新驱动与科技进步更好地结合起来,充分利用一切科研成果和实用技术,解决推进生态文明建设面临的种种困难和挑战,为生态文明建设提供有力的技术和智力支撑。

六、生态文明建设的创新驱动要与全面推进依法治国相结合

法律是治国之重器,良法是善治之前提。在推进生态文明建设中,要通过理念创新、制度创新、路径创新不断完善生态环境治理体系,提高生态环境治理能力。比如,环境污染,包括大气污染、水污染、土壤污染等,是群众反映最强烈的民生问题,是一个长期未能解决好的老大难问题,法制不完善、执法不严是根本原因之一。我们是发展中国家,经济快速发展带来环境污染难以避免,但是,“排污成本低、治污成本高”,“排污得利、治污吃亏”的现实,直接导致了企业“排污不治污”。这是多年的一种痼疾。为什么会出现这种局面?从法规上讲,对排污破环境者处罚失之过轻,而治污者——污水处理厂则无利可赚,以至于亏损;加之,地方保护主义

作祟，虽然国家为治污加大了投入，但一边治污、一边大量排污，怎能根治污染呢！显然，解决这个问题，要靠政策法规，在法律规定和政策导向上，应当也必须做到“排污成本高、治污成本低”，让排污者付出高昂代价，让治污者得到应有利益。如此，方能充分调动社会和企业治污的积极性，谁都不愿意也不能随意排污，那么，环境污染这个老大难的问题自然会“迎刃而解”。

同志们、朋友们：在过去的一年里，中国生态文明研促会在宗兴、光耀等同志带领下，认真贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神，开拓创新，积极进取，取得了可喜的成绩。但我们必须清醒地认识到，研促会的工作水平、能力和社会影响力还不能很好地适应时代赋予我们的使命和要求。前不久，习近平总书记指出，要加强中国特色新型智库建设，建立健全决策咨询制度。我们研促会人才济济，在这方面要敢为人先，有所作为，多出高质量、高水平，对生态文明建设有重要价值的成果，把研促会建设成为国内一流、国际知名的生态文明智库平台！