



中国生态文明研究与促进会

ECOLOGICAL
CIVILIZATION

生态文明 绿色发展

深入学习贯彻习近平生态文明思想
建设天蓝、地绿、水清的美丽中国

——中国生态文明论坛南宁年会资料汇编·2018



中国生态文明研究与促进会

生态文明·绿色发展

深入学习贯彻习近平生态文明思想
建设天蓝、地绿、水清的美丽中国

——中国生态文明论坛南宁年会资料汇编·2018

中国生态文明研究与促进会 编

中国环境出版集团·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

生态文明 绿色发展: 深入学习贯彻习近平生态文明思想 建设天蓝、地绿、水清的美丽中国: 中国生态文明论坛南宁年会资料汇编: 2018/中国生态文明研究与促进会编. —北京: 中国环境出版集团, 2019.6

ISBN 978-7-5111-4028-9

I. ①生… II. ①中… III. ①生态环境建设—中国—文集 IV. ①X321.2-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 128344 号

出版人 武德凯
策划编辑 徐于红
责任编辑 赵楠婕
责任校对 任 丽
封面设计 岳 帅

出版发行 中国环境出版集团
(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)
010-67147349 (第四分社)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京中科印刷有限公司
版 次 2019 年 6 月第 1 版
印 次 2019 年 6 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 42.5
字 数 608 千字
定 价 149.00 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·绿色发展
深入学习贯彻习近平生态文明思想
建设天蓝、地绿、水清的美丽中国
——中国生态文明论坛南宁年会资料汇编·2018

编委会

主任：陈宗兴

副主任：李庆瑞

编委：朱广庆 王春益 杨明森 周桂玲

李海林 张建成 胡勘平 龚德民

李庆旭 曹俊

编务：刘洪喆 范东旺 王寅佳 景艳丽

前 言

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，在全国上下深入学习贯彻党的十九大精神和习近平生态文明思想、庆祝改革开放 40 周年和广西壮族自治区成立 60 周年之际，2018 年 12 月 15 日到 16 日在广西壮族自治区南宁市，以“生态文明·绿色发展——深入学习贯彻习近平生态文明思想 建设天蓝、地绿、水清的美丽中国”为主题的中国生态文明论坛南宁年会成功召开。本次论坛（年会）交融智慧、分享成果、凝聚力量，是一场习近平生态文明思想的学习交流会，也是新时代生态文明研究与促进工作的推进会。

本次论坛（年会）由生态环境部和广西壮族自治区人民政府指导，南宁市人民政府、广西壮族自治区生态环境厅承办，中国光大国际有限公司协办，重庆三峰环境集团股份有限公司和广西博世科环保科技股份有限公司支持。论坛设置了开幕式与高峰论坛；“生态示范创建与‘两山’实践论坛”“聚焦攻坚·厅局长论坛”“乡村振兴·区县长论坛”“完善体系·生态法治论坛”“污染防治·水生态文明论坛”“保卫蓝天·绿色交通论坛”“全力攻坚·土壤环境管理论坛”“合作共赢·一带一路国际论坛”“环保装备与技术论坛”“国家公园·生态旅游论坛”“资源共享·生态文明大数据论坛”“净土增效·生态农业论坛”“市场驱动·垃圾分类论坛”“生态康养·健康中国论坛”14 个平行分论坛；市长热点对话与闭幕式环节。本次论坛开创多项先例，是历届中国生态文明论坛规格最高、规模最大、分论坛数量最多的一次盛会。论坛开创多项“首次”：首次在民族自治地区召开，首次举行生态环境部“两山”实践创新基地和国家生态文明建设示范市县表彰命名，首次发布“年度生态文明建设优秀论文和调研报告”，

首次举办生态文明社会组织交流会和中国生态文明论坛举办城市成果经验交流会。以“人与自然和谐共生”为主题的2018全国生态文明建设成果（南宁）展，特设广西城市展区，广西14个城市全部参加，展现了广西壮族自治区推进生态文明建设的政治担当，突出了地方元素。年会还通过了《生态文明·南宁宣言》，发布了《中国省域生态文明状况评价报告》以及“2018美丽山水城市”（南宁、梅州、南京、海口、宣城、三亚、延安、绵阳、绍兴、西双版纳、常德、林州），并为研促会新一届会员单位和绿色发展标杆企业代表授牌。

来自中央和国家相关部门及研促会的老领导、老同志等30多位省部级以上领导，多位两院院士，不同领域和地区的党政军领导、专家学者、企业家、国际组织及友好国家代表和基层一线代表等基本涵盖生态文明建设各领域各方面的人士围绕年会主题和各论坛议题，进行深入研讨和交流，对全国生态环境保护大会后推进生态文明建设的新形势、新问题、新情况，提出了很多切实可行的思路观点、经验范例。

就深入贯彻落实习近平生态文明思想，加快推进新时代生态文明建设，形成了加快推进生态文明建设促进法制定；充分发挥生态文明建设示范创建的平台和抓手作用；加强“山水林田湖草是命运共同体”理念研究与实践创新；落实生态环境保护规划，共建绿色“一带一路”；深化运输结构调整，推动交通业绿色发展；做好垃圾分类市场化工作，构建面向高质量发展的垃圾分类体系等建议。

中国政府网、生态环境部官网、中国社会组织动态公众号报道了论坛召开情况，新华社、人民网、《光明日报》《法制日报》等主流媒体一手报道近60篇/次，转发、转载超过10万次。截至2018年年底，百度搜索关于“中国生态文明论坛南宁年会”的词条搜索记录达29.8万条。

本汇编内容分为“领导讲话与高峰论坛”、十四个分论坛、“市长热点对话”及《南宁宣言》等部分，收录了参会领导、专家及代表的讲话、致辞、发言、对话和倡议等各类文章。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予收录或摘选发布，在此予以说明。

广西壮族自治区、南宁市为论坛成功举办做出了巨大的努力和贡献。在此，我们向对本届论坛给予支持指导以及参与论坛筹备和会务付出辛勤劳动的各级领导、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

2018年12月

目 录

一、领导讲话与高峰论坛

以习近平生态文明思想为指导 全面推进绿色发展	陈宗兴	3
深入贯彻落实习近平生态文明思想 奋力谱写美丽中国建设新篇章.....	李千杰	9
在中国生态文明论坛南宁年会开幕式及高峰论坛上的致辞	陈 武	18
在中国生态文明论坛南宁年会开幕式上的致辞	王小东	20
贯彻习近平生态文明思想 加强水生态建设	赖 明	22
用法治思维和法治方式 促进生态文明体制改革	吕忠梅	28
加快林业和草原改革发展 建设天蓝、地绿、水清的美丽中国.....	胡章翠	33

二、生态示范创建与“两山”实践论坛

“两山”理念指引丽水绿色崛起	浙江省丽水市	39
千年哈尼梯田践行“绿水青山就是金山银山”绿色生态 发展模式	云南省红河哈尼族彝族自治州	44
生态示范创建与“两山”实践论坛发言材料	内蒙古自治区杭锦旗库布其沙漠亿利生态示范区	57
生态引领促发展 绿了青山富了民	广西壮族自治区南宁市邕宁区	63
生态示范创建与“两山”实践论坛发言材料	福建省武夷山市	67
生态示范创建与“两山”实践论坛发言材料	西藏自治区林芝市	72
守住红线 点绿成金	安徽省岳西县	75
持续发力 久久为功 高水平推进生态文明示范创建	广东省龙门县	79
绿色发展 康养洪雅	四川省洪雅县	83
牢牢践行“绿水青山就是金山银山”理念	湖南省张家界市武陵源区	86

以生态环境高质量推动全面小康社会建设	江苏省建湖县	92
--------------------------	--------	----

三、聚焦攻坚·厅局长论坛

改善生态环境 建设壮美广西	欧波	101
全面深化生态环境领域改革 坚决打好打赢污染防治攻坚战	温武瑞	104
深入推进生态环境领域改革 奋力打造美丽中国“江西样板”	陈小平	110
坚持“13691”思路 打好污染防治攻坚战	王安德	115
深入推进“铁腕治霾” 让成都“气质”越来越好 群众“蓝天幸福感”越来越强	张军	119
聚力治污 攻坚惠民 坚决打好污染防治攻坚战	韦好鹏	124
推动生产者责任延伸 规范废铅蓄电池回收	陈中华	129
担当实干 改革创新 在蓝天保卫战中挂红花、当英雄	何立涛	135
大江奔流清水出川 黄金水道生态共建	王开源	141
斗志昂扬不服输 奋勇当先争一流	冯安龙	147
“攻坚战”扣紧压实责任 “切一刀”把牢稳中求进	陈福良	153
推动行业绿色发展 发挥示范引领作用	何新中	156

四、乡村振兴·区县长论坛

加强农村生态治理 助力乡村绿色振兴	李育材	161
融通城乡 文明生态	潘家华	166
乡村振兴中经济与生态和文化的融合趋势	高俊才	170
深刻认识乡村价值 科学推动乡村振兴	金三林	176
寓健康于万策 助力乡村振兴	么鸿雁	181
一个梦想 一种情怀 一份坚守	刘坤	184
农林生物质发电项目促进农村环境治理	湛为平	187
让生态文明建设与脱贫攻坚实现互促共赢	蓝宗耿	191
成都市金牛区打造“生态+”模式 助力精准扶贫工作再上新台阶	白涛	195
探索推进乡村振兴战略 不断激活农村发展活力	李建华	199
赋权于民决战贫困 创新路径振兴乡村	王金龙	204

聚焦乡村振兴 助力脱贫攻坚 全力推动陕州区经济社会实现

高质量发展	胡志权	208
全力推进生态文明建设 构建生态宜居美丽蒙山	李广勇	214
传承精神 抢抓机遇 加快乡村振兴助力脱贫攻坚	王金良	219
专家点评与会议总结	李宏伟	223

五、完善体系·生态法治论坛

从后果控制到风险预防——中国环境法的转型	吕忠梅	229
重庆构建协同共治生态环境司法保护格局 为建设山清水秀美丽之地 筑牢法治屏障	辛世杰	238
着力改革创新 建设美丽新福建——福建省推进生态文明建设法治化、 制度化的探索与实践	付朝阳	243
以中国特色的环境司法理念指导审判实践	李明义	254
以习近平生态文明思想为指导 加快推进法律生态化	李庆瑞	259
完善生态文明法治体系的探索和建议	王宪才	267
生态文明促进法的立法目的及法律原则	李永宁	271
生态文明立法若干基本问题探讨	梅凤乔	280
从污染治理及其产业化需要看生态文明促进法立法紧迫性	司 军	285

六、污染防治·水生态文明论坛

持续推进水生态文明建设和水生态环境保护	李金明	293
生态湿地的科学修复是当前我国生态建设的当务之急	吴季松	296
关于水生态与生态水文学理论与应用研究问题简述	刘昌明	303
多目标绩效考核下生态治理的创新思考	满 莉	308
生态环境治理应上升到信仰与价值观层面	金建方	312
企业责任与技术创新之我见	李诗刚	315

七、保卫蓝天·绿色交通论坛

发展绿色交通 共同打赢蓝天保卫战	李 培	321
------------------------	-----	-----

广西壮族自治区绿色交通运输发展的成效与思考	韦勇球	324
绿色交通分会建设的思考与展望	李庆瑞	328
服务交通强国 助力保卫蓝天 积极探索交通运输绿色发展之路	张姝为	330
推进交通运输绿色发展 服务建设交通强国	王文龙	333
海南公路绿色发展的实践	刘 闯	337
践行绿色发展理念 服务交通高质量发展	李大鹏	341
践行绿色金融理念 助力绿色交通发展	刘恩奇	345
以交通运输绿色转型发展 助力污染防治攻坚战	蔡友清	349
港口环境保护与绿色发展研究：基于煤码头颗粒物减排的考虑	葛察忠	353
绿色交通发展面临问题及破解之道	刘 杰	355
低排放绿色路面技术思考与实践	顾兴宇	358
强化生态修复、拓展海洋产业——汕头市南澳岛蓝色海湾 EPC 项目 规划设计思路	谭晓林	362

八、合作共赢·“一带一路”国际论坛

共建绿色“一带一路” 实现合作共赢	郭 敬	381
绿色“一带一路”与 SDG2030 展望	周国梅	383
提升环境标准 共建绿色“一带一路”	涂瑞和	388
弘扬中华文化 助推绿色“一带一路”建设	文 明	391
保护生态环境 促进柬埔寨可持续发展	扎西迭	394
依托生态环保企业 践行绿色“一带一路”	宋海农	396
深化柬中合作 促进民心相通	谢莫尼勒	399
社会组织在共建绿色“一带一路”中面临的挑战与机遇	李 楠	401
“一带一路”生态治理国际合作的概况与进展	许新桥	404
贡献华电力量 推进绿色能源发展	朱新元	407

九、环保装备与技术论坛

苦练内功 打造环保装备制造的国之重器	蔡曙光	411
--------------------------	-----	-----

努力推动环保装备制造行业发展进步 为建设天蓝、地绿、水净的美丽中国而努力	祝光耀	413
环保装备制造行业发展机遇与挑战	张 益	416
中国固体废物处理装备与技术	丁 虹	421
环保装备的可预测运维思考与实践——基于垃圾焚烧炉排炉液压驱动系统的可预测运维	王树声	427
圆桌对话		441
提升环保装备产品技术水平 为实现天蓝、地绿、水清的美丽中国而奋斗	周桂玲	451

十、国家公园·生态旅游论坛

国家公园与可持续旅游发展	彭福伟	455
国家公园治理与生态旅游策略	张玉钧	462
国家公园游憩与生态旅游	钟永德	465
发挥生态优势 打造中国绿城生态旅游品牌	黄永久	470
仙居国家公园生态旅游发展的探索与实践	王勇军	476

十一、资源共享·生态文明大数据论坛

生态产品价值实现问题初步研究	吴丰昌	483
大气环境区域探测技术进展	谢品华	487
生态保护红线监管平台与数据库建设	高吉喜	490
中科宇图的生态环保大数据平台建设与服务	刘 锐	494
大数据服务绿色“一带一路”的建设	王玉娟	497
基于 IoT 大数据服务的城市治理创新应用	官洪蛟	501
让数据“慧”说话——华为大数据+ AI 助推智慧环保新跨越	于 军	505
加强大数据运用 引领环境管理转型	张华钢	508

十二、净土增效·生态农业论坛

守护好绿水青山 推进现代农业永续发展	杨 敏	513
--------------------------	-----	-----

建立有机农业生产精准技术体系	席运官	517
社区伙伴的生态农耕工作	林志光	525
高效施肥技术研究的现状与展望	白由路	533
自然资源资产核算的生态学思考	叶有华	548
生态原产地产品保护工作服务生态文明建设效果显著	孔祥军	555
都在谈种子，谈的是什么？	黄国良	563
瑶山有禾，本地水稻品种的保育之路	黎友明	568

十三、市场驱动·垃圾分类论坛

推进垃圾分类 加快构建共建共治共享社会治理格局	封 宁	575
乘势而上 破局而出 打造南宁生活垃圾分类新时尚	梁 勇	577
垃圾分类市场化改革的思考	张 益	582
面向高质量发展的垃圾分类体系构建	刘建国	586
垃圾分类的智能化、精细化、数据化实现模式	刘利行	594
政府主导 市场驱动 全民参与	黄淑娟	598
热点对话与专家点评		601

十四、生态康养·健康中国论坛

绿色生活方式与生态养老	赵建军	609
森林养生产品开发途径研究	叶 文	613
长寿与康养经济发展创新	张义丰	627

十五、市长热点对话

中国生态文明论坛南宁年会“市长热点”对话		635
----------------------------	--	-----

十六、南宁宣言

生态文明·南宁宣言		663
-----------------	--	-----



一、领导讲话与高峰论坛

以习近平生态文明思想为指导 全面推进绿色发展

十一届全国政协副主席

陈宗兴

中国生态文明研究与促进会会长

今天我们相聚在美丽南宁，在广西壮族自治区 60 华诞的日子里，举行中国生态文明论坛。本届论坛以“生态文明 绿色发展”为主题，深入学习贯彻习近平生态文明思想，围绕生态文明建设的重大理论和实践问题开展研讨、总结经验、形成共识、推进工作。在此，我代表中国生态文明研究与促进会，向出席论坛的生态环境部等相关部委领导、研促会老领导、各领域专家学者、各地和社会各界代表表示热烈的欢迎和衷心的感谢！

下面，我就深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面推进绿色发展，不断提高生态文明研究与促进工作水平谈几点意见。

一、深刻学习和理解习近平生态文明思想

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国在生态文明建设方面开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，顶层设计统揽全局，制度安排周密到位，各地实践探索创新，强力推进解决问题，取得了显著成效。今年，生态文明历史性地写入宪法，全国生态环境保护大会确立了习近平生态文明思想，这些都是生态文明建设进程中具有里程碑意义的大事。

习近平生态文明思想内涵丰富，意蕴深邃，视野宏大，继承和发扬了中国传统生态文化和生态智慧，深化和发展了马克思主义自然生态观，根

植于中国特色社会主义建设伟大实践，是一个科学完整的思想体系。人与自然和谐共生、绿水青山就是金山银山、山水林田湖草是生命共同体等重要理念，涵盖了人与自然、发展与保护以及生态系统各部分之间的关系，是习近平生态文明思想的价值取向和核心要义；加快构建生态文化、生态经济、目标责任、生态文明制度、生态安全等五大体系，是习近平生态文明思想的实践指向和战略布局，生态文化是灵魂，生态经济是基础，目标责任是抓手，生态文明制度是保障，生态安全是底线；“生态惠民、生态利民、生态为民”是习近平生态文明思想的出发点和落脚点，良好生态环境是最普惠民生福祉，体现了习近平生态文明思想的宗旨精神，既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。

习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是马克思主义中国化的最新成果，具有理论上的科学性、内涵上的系统性、实践上的创新性和宗旨上的人民性。在推进生态文明建设中，必须自觉地、坚定地以习近平生态文明思想为根本遵循，用以武装头脑、指导实践、推动工作。

二、坚持绿色发展是发展观的一场深刻革命

推进绿色发展是一场从观念到实践的深刻革命。习近平总书记强调，“坚持绿色发展是发展观的一场深刻革命”，“绿色发展既是理念又是举措，务必政策到位、落实到位”。要坚持新发展理念，在优化空间结构、发展生态经济、实施乡村振兴战略、倡导绿色生活方式、加强生态环境保护等方面整体施策，全方位、全地域、全过程推进生态文明建设。

第一，优化空间结构，构建绿色发展的战略布局。空间布局对实现绿色发展具有战略性意义。要按照主体功能区定位，统筹推进“多规合一”。要科学管控生态保护红线、永久基本农田与城镇开发边界控制线，加强对重点生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区保护力度。要进一步优化海洋