




北京农研智库丛书

郭光磊 吴宝新◎主编

生态文明沟域理论与实践研究

张义丰 刘桂民 戚勇◎著



 中国言实出版社

主编简介

郭光磊，
北京市农村经济研究中心原
党组书记、原
主任，兼任北
京市城郊经济
研究会理事长。
撰写和主编的
主要著作有《北
京市新型城镇



化问题研究（上、下）》《农村集体建设
用地利用问题研究（上、下）》《北
京城乡一体化发展的研究与思考 2009》
《城与乡：在博弈中共享繁荣》《城乡
统筹发展的改革思维》《城乡发展一体
化：探索与创新》《北京农村研究报告（年
度）》《北京市农村经济发展报告（年度）》
《北京农村年鉴（年度）》《北京农史
研究丛书》《北京农研智库丛书》《北
京市农村经济研究中心研究丛书》等。



吴宝新，
经济学博士，
高级农艺师。
现任北京市农
村经济研究中
心党组书记、
主任。历任北
京市优质农产
品产销服务站

副站长、站长；北京市农业物资供应站
站长；北京市农业局党组成员、副局长；
北京市委农工委委员；北京市农委副
主任（兼）；北京市农业局党组书记、局
长。主编有《北京农村研究报告（2016）》
《北京城乡一体化发展报告（2016—
2017）》《北京市农村经济发展报告
2016》等。




北京农研智库丛书

郭光磊 吴宝新◎主编

生态文明沟域理论 与实践研究

张义丰 刘桂民 戚 勇◎著

 中国言实出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生态文明沟域理论与实践研究 / 张义丰, 刘桂民, 戚勇著. — 北京: 中国言实出版社, 2018.3

ISBN 978-7-5171-2711-6

I. ①生… II. ①张… ②刘… ③戚… III. ①生态文明—建设—研究—中国 IV. ①X321.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 047814 号

出版人: 王昕朋
总 监 制: 朱艳华
责任编辑: 张 强
出版统筹: 冯素丽
责任印制: 佟贵兆
封面设计: 徐 晴

出版发行 中国言实出版社

地 址: 北京市朝阳区北苑路 180 号加利大厦 5 号楼 105 室

邮 编: 100101

编辑部: 北京市海淀区北太平庄路甲 1 号

邮 编: 100088

电 话: 64924853 (总编室) 64924716 (发行部)

网 址: www.zgyscbs.cn

E-mail: zgyscbs@263.net

经 销 新华书店
印 刷

版 次 2018 年 5 月第 1 版 2018 年 5 月第 1 次印刷

规 格 710 毫米×1000 毫米 1/16 44.25 印张

字 数 620 千字

定 价 138.00 元 (上下卷) ISBN 978-7-5171-2711-6

北京农研智库丛书

编委会

主 编：郭光磊 吴宝新

副主编：曹四发 蒋洪昉 吴志强 刘军萍 熊文武

编 委：(按姓氏笔画为序)

马俊强 方书广 朱淑英 任玉玲 杜力军

李 理 张 旭 张英洪 陈奕捷 陈雪原

范 宏 季 虹 周庆林 胡登州 袁庆辉

徐建军 曹晓兰 葛继新

编辑部主任：张英洪

编辑部成员：刘 雯 陈 珊 王丽红 杜树雷 李婷婷

目 录

上 卷

第一篇 生态文明沟域理论解读

第一章 生态文明沟域理论产生背景 /2

1.1 生态文明理论产生的国际发展历程 /2

1.2 生态文明建设的主要国际经验 /4

1.3 生态文明在中国发展的现状与对策 /8

第二章 生态文明沟域理论与内涵 /10

2.1 我国生态文明建设的理论与实践 /10

2.2 生态文明沟域研究内涵 /17

第三章 生态文明沟域实践 /23

3.1 沟域经济理论：率先在北京实践提出 /23

3.2 理论研究：《蒙山旅游区生态文明沟域理论与实践研究》 /23

3.3 实践规划：《长春莲花山生态旅游度假区生态文明沟域规划》 /24

第二篇 生态文明沟域理论研究

——以蒙山旅游区为例

第四章 规划背景分析 /26

4.1 山东省及临沂市生态文明建设历程 /26

4.2 生态名山建设 /27

第五章 蒙山沟域地貌成因与利用价值 /28

- 5.1 概述 /28
- 5.2 蒙山地质特征 /31
- 5.3 蒙山地貌概况 /39
- 5.4 蒙山沟域主要地貌景观 /42
- 5.5 蒙山沟域地貌特征解析 /47
- 5.6 沟域的利用价值 /71

第六章 生态文明沟域定位 /73

- 6.1 定位理论研究综述 /73
- 6.2 总体定位 /79
- 6.3 总体目标 /80
- 6.4 主要沟域定位 /81

第七章 生态文明沟域评价体系 /86

- 7.1 基础理论 /86
- 7.2 蒙山生态文明沟域建设评价体系构建的文件指导 /87
- 7.3 评价指标体系构建与评价方法 /88
- 7.4 指标解析 /95
- 7.5 未达标指标建设路径分析 /104

第八章 生态文明沟域发展类型与标准 /106

- 8.1 生态文明沟域建设的类型划分 /106
- 8.2 生态文明沟域建设的标准体系 /109
- 8.3 生态文明沟域建设的空间管控标准 /115

第九章 生态文明沟域村镇建设 /118

- 9.1 镇域生态文明建设 /118
- 9.2 生态文明城镇指标体系构建 /119

9.3 重点村域生态文明建设分析 /123

9.4 生态宜居体系建设 /126

第十章 生态经济体系 /152

10.1 生态经济体系内涵 /153

10.2 沟域经济发展思路 /169

第十一章 生态安全体系 /182

11.1 理论基础 /182

11.2 蒙山生态安全体系建设现状 /184

11.3 蒙山沟域生态安全体系建设 /200

第十二章 环境支撑体系 /208

12.1 理论基础 /208

12.2 蒙山环境质量现状 /210

12.3 构筑环境支撑体系 /230

第十三章 生态制度体系 /248

13.1 源头保护制度 /248

13.2 过程监管制度 /251

13.3 完善经济政策 /257

13.4 推行市场化机制 /262

第十四章 旅游区土地利用研究 /266

14.1 蒙山土地利用现状与存在问题 /266

14.2 蒙山土地利用结构调整与布局优化研究 /275

14.3 蒙山土地利用模式创新研究 /279

14.4 蒙山土地利用格局调整方案 /285

14.5 蒙山土地利用保障措施 /297

第十五章 研究总结 /305

下 卷

第三篇 生态文明沟域建设实践研究

——以长春莲花山生态旅游度假区为例

第十六章 规划背景分析 /310

- 16.1 推进生态文明沟域建设的重要意义 /310
- 16.2 生态文明沟域建设的基础分析 /313
- 16.3 生态文明沟域建设面临的挑战 /316

第十七章 规划总则 /319

- 17.1 规划范围 /319
- 17.2 规划期限 /319
- 17.3 规划依据 /319

第十八章 区域概况与基础分析 /323

- 18.1 区域发展条件分析 /323
- 18.2 社会经济 /339
- 18.3 环境质量现状 /342
- 18.4 生态质量现状 /352
- 18.5 生态环境建设 /355

第十九章 生态文明沟域建设基础分析 /361

- 19.1 生态文明建设基础与优势 /361
- 19.2 趋势预测 /365
- 19.3 生态环境演变趋势判断 /368
- 19.4 基础分析评价 /369

第二十章 生态文明沟域建设总体战略 /371

- 20.1 总体思路 /371
- 20.2 总体定位——东北亚国际休闲城 /372
- 20.3 功能定位 /373
- 20.4 宣传口号——山筑如意水生莲花 /374
- 20.5 流域定位 /374
- 20.6 沟域定位 /374
- 20.7 战略目标 /377

第二十一章 规划指标体系 /379

- 21.1 指标体系构建 /379
- 21.2 指标解析 /381
- 21.3 指标可达性分析 /390

第二十二章 优化国土空间开发格局 /391

- 22.1 国土空间格局优化思路 /391
- 22.2 国土空间开发利用现状及存在问题 /393
- 22.3 生态文明建设分区 /400
- 22.4 三生空间优化与土地利用保障 /405

第二十三章 生态文明沟域体系建设 /431

- 23.1 区域构造背景、沉积环境及地层 /431
- 23.2 侵入岩及地质发展史 /435
- 23.3 温泉形成条件分析 /437
- 23.4 各沟域生态文明建设分析 /439

第二十四章 生态安全体系建设 /445

- 24.1 自然生态系统保护 /445
- 24.2 生态建设与修复 /448
- 24.3 产业生态化建设 /451
- 24.4 区域生态安全体系构建 /453

第二十五章 环境支持体系建设 /456

- 25.1 水环境保护 /456
- 25.2 大气环境保护 /464
- 25.3 声环境保护 /471
- 25.4 土壤环境保护 /472
- 25.5 固体废物管理 /476
- 25.6 环境管理水平 /480
- 25.7 环境风险 /483

第二十六章 建设高效的生态经济运行体系 /488

- 26.1 生态经济体系空间综合功能分区 /488
- 26.2 生态农业发展规划 /489
- 26.3 旅游业发展规划 /511
- 26.4 新型生态服务业发展规划 /549

第二十七章 建设绿色和谐的生态文化体系 /557

- 27.1 加快培育生态文明意识 /557
- 27.2 强化生态文明共建共享 /564

第二十八章 生态人居体系建设 /567

- 28.1 规划内容 /567
- 28.2 生态人居体系存在的突出问题 /568
- 28.3 生态人居体系构成与建设路径 /569
- 28.4 生态人居体系建设 /572

第二十九章 生态制度体系建设 /582

- 29.1 源头保护制度 /582
- 29.2 过程严管制度 /586
- 29.3 政绩考核和责任追究制度 /587
- 29.4 完善经济政策 /589
- 29.5 健全市场运行机制 /594

第三十章 重大项目集成与投资效益分析 /598

30.1 重大项目集成 /598

30.2 项目库建设 /600

30.3 效益分析 /603

第三十一章 规划实施保障措施 /605

31.1 强化规划的组织领导 /605

31.2 加强政府管理和引导 /606

31.3 建立规划体系，强化规划执行 /607

31.4 建立投资保障机制 /608

参考文献 /610

附录 1：蒙山图件 /619

附录 2：莲花山图件 /644

第一篇

生态文明沟域理论解读

第一章 生态文明沟域理论产生背景

生态文明是指人类遵循人、自然、社会和谐发展这一客观规律而取得的物质与精神成果的总和。生态文明建设理论的提出是人类由与自然对抗主动走向与自然和谐发展的历史性理念转变，生态文明是继原始文明、农业文明、工业文明之后人类文明发展的一个新时期。生态文明以人与自然协调发展作为人类活动行为准则，在改造客观物质世界的同时不断改变人的主观世界，从而减少经济社会活动对生态环境的负面效应，积极改善和优化人与自然的关系，逐步建立起有序的生态运行机制，实现经济、社会、生态环境的可持续发展。同时，人与自然生态保持着和谐、共生的协调状态。

1.1 生态文明理论产生的国际发展历程

18 世纪英国工业革命开启了人类工业文明时代，随着工业化革命的到来，人们开始创造发明各种有利推动经济发展的工具，进而获取更大的利益，因此，人类开始大规模地征服自然。到 20 世纪五六十年代环境污染问题成为重要的社会问题开始影响西方工业国家。其主要表现为对土壤、水、大气的污染，固体污染，电磁污染还有有毒的化学物质污染。近 30 年来，新自由主义创导的世界经济一体化在为工业化国家营造全球市场，转移利润低端制造业的过程中，无意将追求消费工业品的思潮洒向世界，进而从根本上引爆全球工业化、商品化与城市化的浪潮。这股浪潮使世界大部分人口脱贫致富的过程中，也将人类对自然资源的利用及对生态环境的污染与破坏推入了全球性阶段。实现工业化的过程无一幸免于污染，发达国家依靠转移低端产业才根治了污染，后发展国家已无处可转移，显然，目前全球生态环境不足以支撑当今模式的经济

社会的发展。我们必须以新的视角审视我们的经济社会，建立生态环境新秩序，才能支撑人类的发展。

人类文明在经历原始文明、农业文明、工业文明后，正处于从工业文明向生态文明过渡的时期。生态文明是人类在改造自然和发展自身的过程中为实现人和自然相互关系的协调所做出的努力和取得的成果，是人和自然相互关系的一种进步状态。生态文明包括了人类保护生态环境的意识、法律、政策、制度，还包含了人类为维护生态平衡和可持续发展的科学技术、组织机构、实际行动等。生态文明是一种新型的文明形态，是对工业文明进行反思后的结果。随着全球环境污染问题的加剧和能源危机的产生，人类开始积极地探寻新的社会发展模式。

1886年，德国科学家海克尔首次提出“生态学”概念。1935年，英国的坦斯勒提出“生态系统”概念。

1962年美国海洋生态学家雷切尔·卡森发表《寂静的春天》，描写DDT、BHC等农药和杀虫剂在驱逐病虫害的同时也污染了河流、湖泊和土壤、森林，“绿色地表”受到污染，通过动植物“生物浓缩”链条，引发“中毒和死亡的连锁反应”，威胁到整个人类的生命健康。该书是反思工业文明的里程碑，成为生态文明理论的起点，人类环境意识开始觉醒。

1968年，面对经济的强劲发展和人们对财富增长的狂热追求，10个国家的科学家、人类学家、经济学家、教育学家、实业家等30人，在意大利建立了一个探讨超越民族国家界限、超越学科领域和社会意识形态的“无形的学院”：罗马俱乐部，并对未来人类发展的困境问题进行了探讨。

1972年，联合国人类环境研讨会在斯德哥尔摩举行，会上谈论并通过《人类环境宣言》，这是人类历史上第一次在全球范围内研讨保护人类生存环境的会议，揭开了全人类共同保护环境的序幕。

1977年赫尔曼·戴利发表《稳态经济学》，认为经济过程与能量和物质资源是存在关联的，并提出了生态经济理论。该理论的提出，标志着生态文明的发展进入理论层面。

1987年，研究报告《我们共同的未来》由联合国环境和发展委员会发布，成为人类构建生态文明社会的纲领性文件。1992年，在巴西里约热内卢召开联合国环境与发展大会，提出了全球性的可持续发展战略，通过了《21世纪议程》等报告，体现了各国在环境和发展领域合作的全球共识，并为生态文明的建设提供了重要的制度保障。

1997年12月，《联合国气候变化框架公约》缔约方在日本京都签订《京都协议书》，其主要是通过限制发达国家的温室气体排放量从而抑制全球气候变暖。

2002年8月，全球可持续发展首脑会议通过《可持续发展世界首脑会议实施计划》以及《关于可持续发展的约翰内斯堡宣言》，对国际生态文明建设具有深远的影响。这就意味着人类的环境理念开始从“可持续发展理念”向“生态现代化理论”转变。

1.2 生态文明建设的主要国际经验

在生态文明建设中，发达国家进行了大量的实践与探索，积累了不少经验。西方发达国家最先享受到工业文明的成果，也较早地面临严重的生态环境危机，这些发达国家经历了“生态破坏之痛、绿色发展之兴”的历程，在生态文明建设中，发达国家进行了大量的实践与探索。

1.3.1 国外生态文明建设实践^①

1. 欧盟——可持续发展

自1997年以来，可持续发展一直是《欧洲联盟条约》共同规定和欧盟政策目标的一部分。2001年欧盟制定首个有关可持续发展的战略，并于2005年修订，2009年审查。其可持续发展战略的主要目标是环境保护、社会平等和团结、经济繁荣和履行国际责任。同时，该战略包含七大战略目标：气候变化和清洁能源、可持续交通、可持续消费和生产、自然资源的保护和管理、公共卫生、社会融合和人口迁移、全球贫困和可持续发展。

^①本小节参考引用了张永亮等人论文的部分内容。（张永亮，俞海，张洁清，等. 生态文明建设：国际比较与启示[J]. 环境与可持续发展，2015，5：15-19.）

2. 美国——能源政策

20世纪70年代末，美国制定了一系列以循环为目标的能源政策。一是通过财政手段鼓励可再生能源的开发和利用。二是充分合理地利用现有资源，尽量保持生态环境的平衡。煤在美国非常丰富，为了降低煤在使用中对环境的污染，美国大力进行相关技术的研发。三是政策倾斜，鼓励人们节约能源。如《2005 能源政策法案》等，旨在鼓励人们购买和使用清洁能源设备。生产节能型家电的企业能够得到抵税优惠，消费者购买这样的产品也能够获得优惠。

3. 日本——循环型社会

1993年，日本实施《环境基本法》，该法明确环境保护的基本方针，对污染控制、自然环境保护、生态环境保护等问题加以重视。日本将2000年定为“循环型社会元年”，将建立循环型社会定为基本国策，颁布和实施《循环型社会形成推动基本法》，旨在建立一个“最佳生产、最佳消费、最少废弃”的循环型社会形态。这标志着日本已进入推进循环经济和建立循环型社会的全面发展阶段。

4. 韩国——绿色增长

2008年爆发的金融危机对韩国经济社会发展造成了巨大的影响。为应对危机，韩国将科技战略作为振兴国家经济的重要手段，并提出了“绿色增长战略”。随后又提出了“低碳绿色增长”的经济振兴战略，其目标是要依靠发展绿色环保技术和新再生能源，以实现节能减排、增加就业、创造经济发展新动力三大目标。为了进一步加速推动与落实绿色增长战略，韩国推出了诸多具体举措，包括制定绿色战略规划与路线图，确定战略的发展路径与先行推进的重点领域；鼓励和吸引民间资本参与，推动产业结构调整与企业转型创新；促进财税、金融等领域的支持与创新，加大对绿色产业的投入；实施标识警告制度，规制能耗产品的使用与排放；聚焦重点领域和产品，推动绿色战略的落地与实施；出台国家温室气体减排规划，明确绿色战略的目标与抓手等。

5. 蒙古——绿色发展

2014年6月，蒙古国制定了《2014—2030年绿色发展战略》，该战