云南省哲学社会科学创新团队成果文库

绿色经济发展与政策研究文集

Selected Essays on Green Economy Development and Policies

罗明灿　黄宗煌　赵乐静　主　编
李　谦　李　娅　苏汉邦　副主编

社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS(CHINA)

云南省哲学社会科学创新团队成果文库

绿色经济发展与政策研究文集

Selected Essays on Green Economy Development and Policies

罗明灿　黄宗煌　赵乐静　主　编
李　谦　李　娅　苏汉邦　副主编

社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS(CHINA)

图书在版编目（CIP）数据

绿色经济发展与政策研究文集 / 罗明灿，黄宗煌，赵乐静主编. -- 北京 ：社会科学文献出版社，2017.9
（云南省哲学社会科学创新团队成果文库）
ISBN 978 - 7 - 5201 - 0731 - 0

Ⅰ. ①绿… Ⅱ. ①罗… ②黄… ③赵… Ⅲ. ①绿色经济 - 经济发展 - 中国 - 文集 Ⅳ. ①F124.5 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 088070 号

· 云南省哲学社会科学创新团队成果文库 ·
绿色经济发展与政策研究文集

主　　编 / 罗明灿　黄宗煌　赵乐静
副 主 编 / 李　谦　李　娅　苏汉邦

出 版 人 / 谢寿光
项目统筹 / 宋月华　袁卫华
责任编辑 / 孙以年

出　　版 / 社会科学文献出版社 · 人文分社（010）59367215
地址：北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦　邮编：100029
网址：www. ssap. com. cn
发　　行 / 市场营销中心（010）59367081　59367018
印　　装 / 三河市东方印刷有限公司

规　　格 / 开 本：787mm × 1092mm　1/16
印 张：25　字 数：391 千字
版　　次 / 2017 年 9 月第 1 版　2017 年 9 月第 1 次印刷
书　　号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 0731 - 0
定　　价 / 98.00 元

本书如有印装质量问题，请与读者服务中心（010 - 59367028）联系

版权所有 翻印必究

《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》编委会

主 任 委 员：张瑞才

副主任委员：江　克　余炳武　戴世平　宋月华

委　　员：李　春　阮凤平　陈　勇　王志勇

蒋亚兵　吴绍斌　卜金荣

主　　编：张瑞才

编　　辑：卢　桦　金丽霞　袁卫华

《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》编辑说明

《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》是云南省哲学社会科学创新团队建设中的一个重要项目。编辑出版《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》是落实中央、省委关于加强中国特色新型智库建设意见，充分发挥哲学社会科学优秀成果的示范引领作用，为推进哲学社会科学学科体系、学术观点和科研方法创新，为繁荣发展哲学社会科学服务。

云南省哲学社会科学创新团队2011年开始立项建设，在整合研究力量和出人才、出成果方面成效显著，产生了一批有学术分量的基础理论研究和应用研究成果，2016年云南省社会科学界联合会决定组织编辑出版《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》。

《云南省哲学社会科学创新团队成果文库》从2016年开始编辑出版，拟用5年时间集中推出100本我省哲学社会科学创新团队研究成果。云南省社科联高度重视此项工作，专门成立了评审委员会，遵循科学、公平、公正、公开的原则，对申报的项目进行了资格审查、初评、终评的遴选工作，按照“坚持正确导向，充分体现马克思主义的立场、观点、方法；具有原创性、开拓性、前沿性，对推动经济社会发展和学科建设意义重大；符合学术规范，学风严谨、文风朴实”的标准，遴选出一批创新团队的优秀成果，

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

根据“统一标识、统一封面、统一版式、统一标准”的总体要求，组织出版，以达到整理、总结、展示、交流，推动学术研究，促进云南社会科学学术建设与繁荣发展的目的。

编委会

2017 年 6 月

本书编委会（按姓氏音序排序）

崔晓倩　高正忠　顾　洋　洪振义　黄濒仪

黄宗煌　黄颖洁　李坚明　李见发　李　谦

李思聪　李　娅　林唐裕　刘　燕　龙　勤

罗明灿　麦强盛　潘　立　苏汉邦　苏建兰

许素华　曾贤晴　詹满色　赵　璟　赵乐静

前　言

《绿色经济发展与政策研究文集》（以下简称《文集》）是由云南省哲学社会科学创新团队——云南林业低碳经济研究创新团队发起编写的以绿色经济发展与政策研究为主题的研究成果的总结，汇集了2013年以来云南林业低碳经济研究创新团队、云南森林资源资产管理及林权制度研究基地、台湾农业与资源经济学会与西南林业大学经济管理学院、云南省社区林业与农村发展学会倡议发起开展的“滇台绿色经济发展与政策论坛”和云南省高校新型智库——云南林业经济研究智库的专题研究成果，是云南省该领域以云南和台湾学者的相关研究成果而集成的首部文集。

《文集》由四编组成：绿色增长与碳排放，林业发展与政策，产业发展与政策，国家公园建设与生态旅游。

《文集》的第一编是“绿色增长与碳排放”。绿色经济理念在世界各国、各领域的广泛渗透标志着人类已经摒弃传统的经济发展动力——利润最大化，转而形成了绿色经济的崭新价值观——福利最大化。因此，绿色增长在强调经济和环境协调发展的同时，更强调通过改变消费和生产模式完善社会福利，改善人类健康状况，增加就业并解决与此相关的资源分配问题。本编讨论了绿色增长监测指标体系的构建、家庭消费支出变化与二氧化碳排放量之间的关系，从企业和农户两个层面讨论参与减排和增汇意愿的影响因素，最后，为建构与低碳产业有直接利益交集的碳金融体系，探索了如何建构碳货币本位的信用基础及信用体系。

《文集》的第二编是“林业发展与政策”。改革开放以来，我国林业进行了一系列改革，包括集体林权制度、国营林场改革、森林保险等。本编的多篇论文对于我国林业改革及其成果评价进行了深入探讨。其中，第一

篇以国有林场的森林资源管理为视角，构建国有林场森林资源管理绩效评价指标体系，利用层次分析法和距离函数，对福建省将乐国有林场的森林资源管理绩效进行定量的评价，最后提出相关的对策建议。第二篇构建了林业可持续发展能力的测评指标体系，并收集云南省林业 2003 ~ 2012 年的面板数据，使用主成分分析法，通过对经济效益、生态效益、林业投入和社会效益四个主成分的分析，得出云南省林业 93.513% 的可持续发展状况，从而为建设“森林云南”提供政策决策依据。第三篇分析了日本森林政策的变迁与森林补偿政策，其方法、技术及政策体系具有较高的借鉴价值。第四篇以云南省玉溪市作为研究对象，通过实地调查 106 户林农，采用二元 Logistics 模型对农户参与森林火灾保险的意愿进行分析，研究发现，农户的年龄、年均收入、文化程度、职业对林农的森林火灾保险支付意愿有显著影响，为下一步政府和企业更好地开展森林火灾保险提供了理论依据。第五篇基于系统和动态思路，构建了云南省林业现代化评价指标体系，采用 AHP 和综合指数评价了云南省林业现代化水平。第六篇基于云南少数民族大省的实际，基于对 4 个林下经济发展典型案例点实地调研结果及 6 个潜在案例点的问卷调查结果，对云南省发展林下经济进行了 SWOT 分析，并以 29 个少数民族自治县自然禀赋条件为基础，提出各地应因地制宜选择林下经济发展路径。第七篇从森林生态系统类型自然保护区减少正熵流入，实现可持续发展的视角，以云南省大围山国家级（森林生态系统类型）自然保护区为研究对象，分析并验证了 ELECTRE - Ⅱ算法在保护区可持续发展的方案选择中是一种科学有效的定量决策方法。

《文集》的第三编是“产业发展与政策”。国家“十三五”规划指出：十三五期间要围绕结构深度调整、振兴实体经济，推进供给侧结构性改革，加快构建创新能力强、品质服务优、协作紧密、环境友好的现代产业新体系。其重点之一是引导产业转型升级和支持战略性新兴产业发展。特别是提升新兴产业支撑作用，支持生物技术、绿色低碳等领域的产业发展壮大。本部分论文围绕绿色产业发展和产业创新、林业可持续发展和农林复合经营等领域进行探讨。其中，第一篇介绍了台湾生物质能源作物栽植现状，以及当地生物质能源作物关联产业发展的关键问题，具有一定的启示作用。第二篇基于低碳经济视角，从昆明市城市饮用水源区新农村建设

中的区位功能特点入手，研究解决昆明市饮用水源功能区低碳经济发展与生态环境相协调的问题及其驱动机制，以寻求低碳经济发展的可持续性路径。第三篇以生态位理论为基础，通过高效合理利用现存生态位、开发潜在生态位和培育市场生态位等措施，构建适宜云南小粒咖啡绿色产业健康发展的生态环境，提升产业核心竞争力。第四篇运用李昂提夫（Wassily Leontief）投入产出模型，建构了能源产业投入产出模型，通过产业关联效果、乘数效果分析，模拟台湾主要能源产业投资建设产生的产业经济效益，并估算其对环境带来的影响。第五篇基于调查问卷探讨民众对能源认知现状，进一步以 Probit 模型探究其影响因素。第六篇在构建 20 项云南省林业可持续发展评价指标体系的基础上，建立可拓学评价模型，评价云南省林业可持续状况。第七篇利用区位商法和产业集聚指数法，静态与动态相结合，测度了云南省林产业及林业各亚类产业的集群程度。第八篇提出了一种基于 BP 神经网络的农林复合经营模式效益评价及预测的新途径。第九篇从产品创新、服务创新、管理创新、技术创新与流程创新、文化创新方面介绍了台湾稻米产业的创新经营。第十篇简要介绍了台湾推动产业环境管理的历程，分析了台湾推动产业环境管理策略的产业内外部阻力和改善对策，该文章的理念对于我们进行环境科学管理和运作有积极的参考价值。

《文集》第四编是“国家公园建设与生态旅游”。国家公园以生态环境、自然资源保护和适度旅游开发为基本策略，是一种能够合理处理生态环境保护与资源开发利用关系的行之有效的保护和管理模式。2015 年 5 月 18 日，国务院批准国家发展改革委《关于 2015 年深化经济体制改革重点工作意见》提出，在 9 个省份开展“国家公园体制试点”，之后发改委同 13 个部门发布了《建立国家公园体制试点方案》。对国家公园的研究有利于促进资源的可持续利用。本部分论文围绕滇、台国家公园的建设、低碳旅游、民宿旅游、绿屋顶与环保、减碳效益等领域进行了探索。第一篇论文认为云南省是中国大陆建有国家公园最早最多的省份，在建设过程中存在管理体制、认识误区、基础研究和技术支撑、集体林地权益、从业人员素质等难题，需要及时破解。第二篇论文通过了解游客对于选择台湾三芝区民宿的因素，分析了游客选择入住民宿的动机、游客选择民宿时主要重

视的因素、游客对于住宿后的满意度、是否再次选择此间民宿入住以及上述入住民宿的动机、重视的因素、满意度之间的关联性。第三篇论文以“阳明山国家公园”为例，规划理想的国家公园低碳旅游形态。第四篇论文以产业关联波及模型分析中国旅游观光的经济效果。第五篇论文介绍新型 DIY 绿屋顶的开发动机与过程及其环保与减碳效益。第六篇论文选取云南香格里拉普达措国家公园和台湾玉山国家公园作为研究对象，通过选取相关评价指标，对两个国家公园的保护、游憩、科研、教育和社区经济发展功能进行了对比计算，对综合经营效果进行了系统分析。

《文集》是以论文汇编的形式呈现，故其主要思路（角度、方法、途径、目的）具体体现在各篇论文的内容中，但是，从角度和目的来看，仍有以下体现：一是所涉及的绿色经济发展与政策的研究，云南和台湾学者分别从各自的实践和政策角度进行了探索；二是希望通过本《文集》的编撰，为相互借鉴和学习提供参考。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录

第一编　绿色增长与碳排放

台湾绿色成长监测指标建置与评估 …… 李坚明　陈召宜　周轩轩 / 003
农户参与林业碳汇意愿影响因素分析
——以云南省凤庆县、镇康县为例 …… 苏建兰　王昭琪 / 021
重污染行业上市公司碳会计信息披露的影响因素研究
…… 李　谦　靳梦婕 / 033
碳货币本位的信用基础及信用体系构建探析 …… 潘　立 / 045
台湾家庭消费支出变化与二氧化碳排放量之关联
…… 詹满色　胡名雯 / 054
联结巴黎协定－台湾气候法制与金融新政 …… 苏汉邦 / 062

第二编　林业发展与政策

国有林场森林资源管理绩效评价
——以福建省将乐国有林场为例 …… 刘　燕　支　玲　刘　佳 / 073
云南省林业可持续发展能力测评研究
…… 麦强盛　刘　燕　刘德钦　张俊利 / 089
日本森林政策变迁与森林补贴政策 …… 洪振义　李见发 / 103

玉溪市林农参与森林火灾保险的意愿分析 …… 黄颖洁　罗明灿 / 127
云南省林业现代化评价指标体系的构建与实证分析
…… 刘峥晖　谢彦明　支　玲 / 136
云南少数民族地区林下经济发展模式研究 …… 李　娅　陈　波 / 148
熵减下的森林生态系统类型自然保护区可持续发展方案选择
…… 龙　勤 / 163

第三编　产业发展与政策

台湾生物质能源作物栽植现况
——以蓖麻为例 …… 曾晴贤 / 173
基于低碳经济视角的昆明市城市饮用水源区可持续发展对策研究
…… 赵　璟 / 181
基于生态位的云南小粒咖啡绿色产业发展策略研究
…… 赵　璟　文　兰 / 191
能源产业发展对台湾经济及环境效益影响分析
…… 林唐裕　曾禹杰　陈曾裕 / 200
民众对于能源知识与关心程度之研究 …… 崔晓倩　陈盈岑 / 231
基于可拓学方法的云南省林业可持续发展评价 …… 麦强盛　黄　源 / 260
云南省林业产业集群测度实证研究 …… 刘　燕　陈泳君 / 271
基于 BP 神经网络的农林复合经营模式效益评价及预测
…… 李思聪　罗明灿 / 288
台湾稻米产业的创新经营 …… 许素华 / 296
台湾推动产业环境管理策略之历程与检讨 …… 顾　洋　吴铉智 / 302

第四编　国家公园建设与生态旅游

云南省国家公园建设存在的难题与解决对策
…… 赵俊臣　李　娅 / 319

台湾三芝区民宿旅客住宿满意度分析
…… 黄濒仪 欧阳利姝 陈亦婷 / 328
理想的国家公园低碳旅游：以“阳明山国家公园”为例…… 黄濒仪 / 336
中国观光客对台湾经济的产业波及效果评估：投入产出分析的应用
…… 李见发 黄宗煌 洪振义 / 349
DIY 绿屋顶及其环保与减碳效益 …… 高正忠 / 363
滇台国家公园经营效果比较及系统评价研究
…… 柴先琳 罗明灿 刘良力 / 375

第一编

绿色增长与碳排放

台湾绿色成长监测指标建置与评估

李坚明　陈召宜　周轩轩

台北大学

1　前言

国际能源署的最新研究报告指出，大气温室气体（GHG）浓度已达到400ppm的历史新高，人类已不在2℃的轨道上，全球暖化与气候变迁因应，将是21世纪人类追求永续发展的最严峻挑战。[①] 基于此，推动绿色成长已成为全球最佳减缓与调适策略。[②] Reilly认为绿色成长系指经济成长过程中，以再生资源取代耗竭资源，同时创造就业的现象。至于如何衡量绿色成长，Reilly认为绿色GDP是一个良好的衡量指标，然而，自然资源折耗价值与环境质损价值不易衡量，限制其应用性。[③] Schmalensee则关心如何选择适当政策，达到绿色成长目标。易言之，如何透过适当政策启动绿色成长新引擎？其认为绿色经济投资，即是绿色成长新引擎，因此，认同UNEP提出之2%绿色投资的政策措施。[④] 韩国是全球最积极推动绿色成长的国家之一，已于2008年启动低碳绿色成长策略，是全球第一个明定绿色

---

① IEA, *World Energy Outlook Special Report 2013* (Paris, France: IEA Publications, 2013).

② UNEP, *Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication* (France: UNEP Publishing, 2011); UNEP, *Green Economy: Metrics & Indicators* (Geneva: UNEP Publishing, 2012).

③ J. Reilly, "Green Growth and the Efficient Use of Natural Resources," *Energy Economics* 34 (2012): 85-93.

④ R. Schmalensee, "From 'Green Growth' to Sound Policies: An Overview," *Energy Economics* 34 (2012): 2-6.

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com