

# 生态经济

ECOLOGICAL ECONOMY



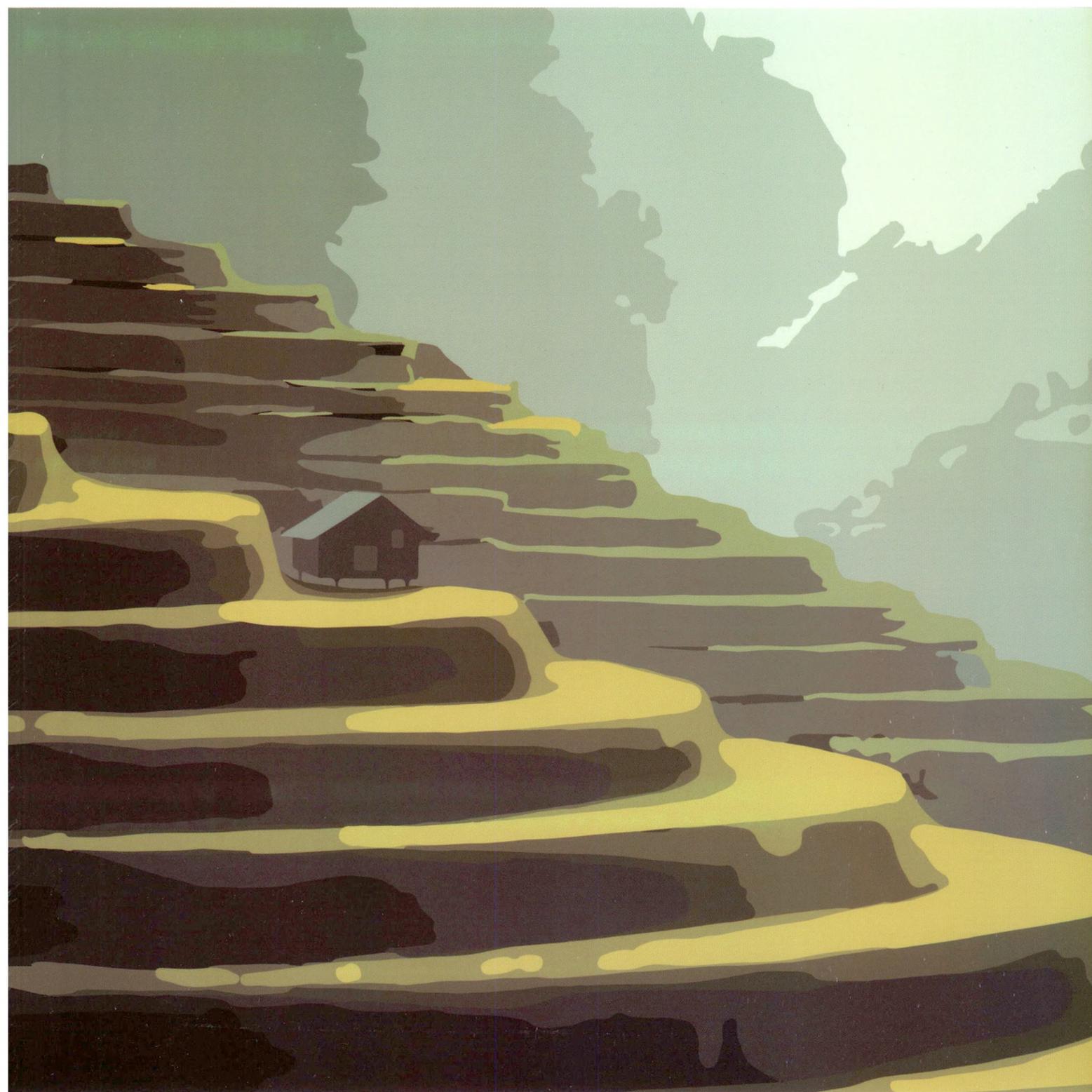
QK2045037

中国科技核心期刊 (CSTIC)

中国国际影响力优秀学术期刊

“复印报刊资料”重要转载来源期刊

本刊复合影响因子: 1.732



9 771671 440204

万方数据

2020年第10期

(第36卷 总第358期 2020年10月)

# 生态经济

第36卷 第10期 总第358期 2020年10月

## 《生态经济》编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

丁任重	DING Renzhong
于法稳	YU Fawen
王立端	WANG Liduan
王金南	WANG Jinnan
毛显强	MAO Xianqiang
严立冬	YAN Lidong
庄贵阳	ZHUANG Guiyang
李周	LI Zhou
杨明洪	YANG Minghong
吴文良	WU Wenliang
吴玉鸣	WU Yuming
沈满洪	SHEN Manhong
张卫国	ZHANG Weiguo
张军	ZHANG Jun
林卿	LIN Qing
周宏春	ZHOU Hongchun
郑玉歆	ZHENG Yuxin
姜冬梅	JIANG Dongmei
姜学民	JIANG Xuemin
洪名勇	HONG Mingyong
董战峰	DONG Zhanfeng
董锁成	DONG Suocheng
曾绍伦	ZENG Shaolun
温作民	WEN Zuomin
谭淑豪	TAN Shuhao
樊良树	FAN Liangshu
潘家华	PAN Jiahua
鞠美庭	JU Meiting

合办单位

中国生态经济学会  
中国环境科学学会环境经济分会

## 目录

### 环球视点

- 1 全球电子废弃物增长迅速  
张馨艺

### 生态警示

- 5 疫情致全球塑料垃圾暴增  
张利芝

### 特别关注

- 9 餐饮浪费与我国粮食安全  
陈健

### 专稿

- 13 生物物理经济学理论原则及其基本原理概述  
冯连勇, 刘峻宁, Garvin Boyle
- 19 最大能量利用与保护原理及其生态经济含义  
冯连勇, 苏锐, 曹高航, 等

### 绿色发展

#### ● 低碳经济

- 25 中国和巴西中间产品贸易传输碳排放研究  
——基于多区域投入产出模型  
王淦, 赵玉焕, 张中华
- 34 碳市场中委托拍卖机制研究进展及展望  
王白雪, 方虹
- 41 贡献量和敏感度双视角下云南省高耗能行业碳排放控制研究  
刘红琴, 谭丽峰, 杨红娟

#### ● 生态产业

- 48 绿色技术创新与区域经济发展  
——基于夜间灯光数据的研究  
于斌, 杨帆, 施琴芬
- 55 技术来源对工业绿色全要素生产率的影响研究  
刘淑茹, 贾箫扬
- 63 基于SE-SBM模型的中国先进制造业生态效率评价研究  
周敏, 吴玉
- 70 基于CW算子的区域可持续发展组合评价模型及应用  
张发明, 王梓玮, 谢小霞
- 78 我国贫困地区循环经济发展的现实困境与创新策略  
——以陕南为例  
李天芳

主管 云南出版集团有限责任公司  
主办 云南教育出版社有限责任公司  
出版 生态经济杂志社

社长 胡平  
主编 邹悦悦  
执行主编 冯胜军  
编辑部主任 陈明英  
编辑 张海艳 王昱  
保文秀 武坤  
特约编辑 苏斌  
编务 王塔敏 徐雁  
英文审校 刘代容  
终审 左安嵩  
封面设计 张军 肖钰苕  
地址 昆明市环城西路577号云南省社科院大楼2楼  
邮编 650034

电话 0871-64138387; 64138386; 64136596  
传真 0871-64138387  
邮箱 econtp@163.net  
国内定价 30元  
国外定价 8美元  
邮发代号 64-54  
国内发行 中国邮政集团公司云南省报刊发行局  
国内订阅 全国各地邮局  
国外发行代号 1623M  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)  
广告经营许可证号 5301001000550  
制版 长策文化传播有限责任公司  
印装 昆明锦润印刷有限公司

85 考虑制造商竞争的绿色供应链政府补贴策略研究  
田真平, 高鹏

### ● 生态城镇

92 智慧城市建设对工业生态效率影响的实证研究  
——以中国地级市为例  
刘津, 李平

98 基于三阶段SBM-DEA的内蒙古城市土地利用效率评价  
薛建春, 吴彤

104 基于地理探测器的中国典型样带建成区绿地率空间分异  
的影响机理研究  
王俊帝, 刘志强, 刘俐胤, 等

### ● 生态农业

112 乡村治理现代化背景下我国农村公共产品供给机制的  
演变、经验及建议  
胡玉杰, 李丽媛, 彭徽

119 禁牧政策下农户与政府行为的博弈分析  
陈勇, 王睿, 周立华, 等

### ● 生态旅游

123 中国国家公园社区满意度预警体系的构建  
——以普达措国家公园为例  
罗伊玲, 刘亚彬

129 国家公园游客与居民旅游生态补偿支付意愿及影响因素  
对比研究  
——以青海祁连风光旅游区为例  
李典来, 肖景义

## 生态环境

### ● 环境经济

134 区域工业用水效率及节水潜力研究  
——以关中平原城市群为例  
唐晓灵, 李竹青

141 京津冀区域产业用水时空变化规律及影响因素研究  
栗清亚, 裴亮, 孙莉英, 等

146 陕西省水资源利用与经济增长动态关系的VAR模型分析  
李双, 李哲, 杜建括, 等

155 基于灰色关联—熵的威海市多水源利用综合效益分析  
何梦婷, 张玲玲

160 我国电力行业环境经济政策的现状与展望  
郑玉雨, 李晓亮, 段显明, 等

167 能源消耗、污染排放与区域经济增长关系的空间变化  
特征研究  
杜颖, 雷菁

173 长三角地区高技术产业集聚的环境污染效应  
熊万, 高凯, 汪泓, 等

### ● 生态治理

179 中国落实《2030年可持续发展议程》进展分析  
周全, 潘若曦, 董战峰, 等

185 长江流域生态环境立法问题研究  
——以长江大保护为背景  
熊敏瑞, 李昭阳

190 基于AHP法和模糊综合评价法的城市水环境治理PPP  
项目绩效评价研究  
于宗绪, 马东春, 范秀娟, 等

195 喀斯特山区土地资源生态承载力评价与障碍因素诊断  
——以贵州省为例  
魏媛, 李静静

200 基于Entropy-DEMATEL的我国畜禽养殖废弃物资源化  
利用制约因素研究  
甘俊伟, 马捷

## 生态文明

207 生态产品价值及实现机制研究进展  
刘江宜, 牟德刚

213 生态资本、生态产品的形态转换与价值实现  
——基于马克思资本循环理论的扩展分析  
张雪溪, 董玮, 秦国伟

## 绿色设计

219 面向国土空间规划的流域景观时空分异特征及驱动因子  
研究  
张舒瑾, 余珮珩, 白少云, 等

## 书评

228 建设生态文明, 推进生态复兴  
——评《生态文明: 愿景、理念与路径》  
孟根龙

230 我国生态文明建设的实践与启示  
——评《中国特色生态文明建设道路》  
郭明军

期刊基本参数:

CN 53-1193/F\*1985\*M\*16\*230\*ZH\*P\*¥30.00\*2500\*38\*2020-10

# 生态经济

ECOLOGICAL ECONOMY

第36卷 第10期 总第358期 2020年10月



全国中文核心期刊

中国人文社会科学核心期刊

中国科技核心期刊 (ISTIC)

中国国际影响力优秀学术期刊

“复印报刊资料”重要转载来源期刊

本刊复合影响因子: 1.732



中国标准连续出版物号:

ISSN 1671-4407

CN 53-1193/F

微信号: shengtj

邮发代号: 64-54

定价: 30.00元