



QK2103183



2021

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第30卷 第1期
VOL.30 NO.1

长江流域资源与环境

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

中国科学院资源环境科学与技术局 主 办
中国科学院武汉文献情报中心
科 学 出 版 社 出 版

全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊
中国人文社会科学核心期刊
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊
RCCSE 中国权威学术期刊

万方数据

长江流域资源与环境(学报)

Resources and Environment in the Yangtze Basin
(Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing)

第 30 卷第 1 期

2021 年 1 月

目 次

区域可持续发展

- 长三角城市群绿色创新能力评价及空间特征 葛世帅, 曾 刚, 胡 浩, 曹贤忠(1)
- 长江经济带旅游资源开发强度与生态能力耦合协调关系研究 周 颖, 王兆峰(11)
- 徽州非物质文化遗产分布特征及其影响因素 卢 松, 王立妹(23)
- 利用广义加性模型解析长江中游城市群城镇用地扩展驱动力
..... 王海军, 任经纬, 张 彬, 徐 姗, 黄鑫鑫, 洪 松(32)
- 农户分化、城镇住房对农户宅基地退出意愿的影响 杨慧琳, 袁凯华, 朱庆莹, 陈银蓉(44)
- 城乡交错区耕地非农转换影响因素及空间分布识别——以上海浦东新区为例 段鑫宇, 蔡银莺, 张安录(54)

自然资源

- 基于 Meta 回归方法的中国城市森林生态系统服务功能价值再评估 赵 正, 韩 锋, 侯一蕾(64)
- 林业生态安全效率及其影响因素的 DEA-Tobit 模型分析——基于生态与产业共生关系 吴远征, 张智光(76)
- 安徽省森林生态承载力及其重心迁移研究 李 岩, 黄超傑, 王 珂, 王禹婷, 张大红(87)
- 跨区域流域生态补偿标准核算——基于成本收益双视角 倪 琪, 徐 涛, 李晓平, 刘霁瑶, 赵敏娟(97)
- 长江流域月降水的多尺度随机特征及其分区 李佳佳, 贺新光, 胡 思(111)
- 长江口及邻近水域渔业资源监测现状分析
..... 陈锦辉, 王学昉, 田思泉, 吴建辉, 戴黎斌, 高春霞, 童剑锋, 赵 静(122)
- 三峡水库蓄水后长江中游宜昌江段鱼类早期资源群聚动态 常 涛, 段中华, 黎明政(137)

生态环境

- 市域尺度下中国农业低碳发展水平空间异质性及影响因素——来自种植业的检验
..... 邓 悦, 崔 瑜, 卢玮楠, 赵敏娟(147)
- 鄱阳湖流域 1960~2018 年极端气温变化及其与大气环流的关系
..... 尚丽君, 廖花妹, 涂 浙, 钟科元, 孟丽红, 杜 超(160)
- 柑橘果园扩张对寻乌水径流和输沙的影响 徐丹巧, 刘贵花, 仝兴庆, 齐 磊, 李志强, 齐述华(172)
- 三峡库区江段潜在水环境污染风险评价研究 朱 惇, 徐 芸, 贾海燕, 雷俊山, 陈炼钢, 杨叶涛(180)
- 基于年轮年代学重建青藏高原东缘百年来重金属污染历史 何咏梅, 罗 辑, 李 伟, 杨丹荔(191)

农业发展

- 参与农业技术培训能否促进农户实施绿色生产行为? ——基于家庭禀赋视角的 ESR 模型分析
..... 王学婷, 张俊飏, 童庆蒙(202)
- 基于行为与意愿悖离视角的农户亲环境行为研究——以有机肥施用为例 郭清卉, 李 昊, 李世平, 南 灵(212)
- 社会网络异质性对果农有机肥替代化肥技术模式采用行为的影响 何丽娟, 童 锐, 王永强(225)
- 风险规避、社会学习对农户现代灌溉技术采纳行为的影响——基于 Heckman 样本选择模型的实证分析
..... 谭永凤, 陆 迁(234)
- 山区农户兼业程度对耕地撂荒的影响研究——以武陵山区为例 程先同, 周 洪, 刘秀华, 陈侠江(246)

中国科学院南京地理与湖泊研究所
南京大学国土资源与旅游学系 协 办
华东师范大学中国现代城市研究中心
武汉大学中国发展战略与规划研究院

期刊基本参数: CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 256 * zh * P * ¥ 80.00 * 1000 * 23 * 2021-01
刊名题字: 第十一届全国人大常委会副委员长路甬祥

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

(Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing)

Vol.30 No.1

Jan. 2021

Contents

Evaluation of Green Innovation Ability and Analysis of Spatial Characteristics in the Yangtze River Delta Urban Agglomerations	GE Shi-shuai, ZENG Gang, HU Hao, CAO Xian-zhong(10)
Study on the Coupling and Coordination Relationship Between Tourism Resource Development Intensity and Ecological Capacity: A Case Study of in the Yangtze River Economic Belt	ZHOU Ying, WANG Zhao-feng(22)
Study on Spatial Distribution Characteristics of Intangible Cultural Heritage in Huizhou Region	SONG Lu, WANG Li-mei(31)
Analysis of Driving Forces of Urban Land Expansion in Urban Agglomeration in the Middle Reaches of the Yangtze River Based on General Additive	WANG Hai-jun, REN Jing-wei, ZHANG Bin, XU Shan, HUANG Xin-xin, HONG Song(43)
Effect of Farmer Differentiation and Urban Housing on the Farmers' Willingness of Rural Residential Land Paid-exit	YANG Hui-lin, YUAN Kai-hua, ZHU Qing-ying, CHEN Yin-rong(53)
Influencing Factors and Spatial Distribution Identification of Farmland Conversion at the Urban-Rural Fringe: A Case Study of Pudong New Area, Shanghai	DUAN Xin-yu, CAI Yin-ying, ZHANG An-lu(63)
Revaluation of Urban Forest Ecosystem Services Function in China: Based on Meta-Regression Analysis	ZHAO Zheng, HAN Feng, HOU Yi-lei(75)
DEA-Tobit Model Analysis of Forestry Ecological Security Efficiency and its Influencing Factors: Based on the Symbiotic Relationship between Ecology and Industry	WU Yuan-zheng, ZHANG Zhi-Guang(86)
Forest Ecological Carrying Capacity Evaluation and Gravity Center Transfer Analysis in Anhui Province	LI Yan, HUANG Chao-jie, WANG Ke, WANG Yu-ting, ZHANG Da-hong(96)
Transboundary River Basin Ecological Compensation Standard Accounting: Based on Cost-Benefit Perspective	NI Qi, XU Tao, LI Xiao-ping, LIU Ji-yao, ZHAO Min-juan(110)
Multi-Time Scale Stochastic Characteristics and Regionalization of Monthly Precipitation in the Yangtze River Basin	LI Jia-jia, HE Xin-guang, HU Si(121)
A Review of the Development of Fishery Resources Monitoring in the Yangtze River Estuary and Its Adjacent Waters	CHEN Jin-hui, WANG Xue-fang, TIAN Si-quan, WU Jian-hui, DAI Li-bin, GAO Chun-xia, TONG Jian-feng, ZHAO Jing(136)
Dynamic of Fish Eggs Assemblage in the Middle Yangtze River After the Impoundment of the Three Gorges Reservoir	CHANG Tao, DUAN Zhong-hua, LI Ming-zheng(145)
Research on Spatial Heterogeneity and Influencing Factors of China's Low-carbon Agriculture Development Level at City Scale: Inspection from Planting Industry	DENG Yue, CUI Yu, LU Wei-nan, ZHAO Min-juan(159)
Variations of Temperature Extremes in Poyang Lake Basin and Its Association with Atmospheric Circulation	SHANG Li-jun, LIAO Hua-mei, TU Zhe, ZHONG Ke-yuan, MENG Li-hong, DU Chao(171)
Impact of Citrus Orchard Expansion on Runoff and Sediment Transport in Xunwu River	XU Dan-qiao, LIU Gui-hua, TONG Xing-qing, QI Lei, LI Zhi-qiang, QI Shu-hua(179)
Assessment of Potential Water Pollution Risk in Three Gorges Reservoir	ZHU Dun, XU Yun, JIA Hai-yan, LEI Jun-shan, CHEN Lian-gang, YANG Ye-tao(190)
Reconstruction of Heavy Metal Deposition History in the Eastern Margin of Qinghai-Tibet Plateau Based on Ring Chronology	HE Yong-mei, LUO Ji, LI Wei, YANG Dan-li(201)
Can Participating in Agricultural Technology Training Promote Farmers to Implement Green Production Behavior? Based on the Analysis of Family Endowment and ESR Model	WANG Xue-ting, ZHANG Jun-biao, TONG Qing-meng(211)
Research on Farmers' Pro-Environmental Behavior from the Perspective of Paradox Existing Between Behavior and Willingness: Taking the Organic Fertilizers Application as an Example	GUO Qing-hui, LI Hao, LI Shi-ping, NAN Ling(224)
Effect of Different Social Networks on Apple Growers' Adoption Behavior of Replacing Chemical Fertilizer with Organic Fertilizer	HE Li-juan, TONG Rui, WANG Yong-qiang(233)
Risk Aversion, Social Learning and Farmer's Adoption of Modern Irrigation Technology: An Empirical Analysis by Heckman Sample Selection Model	TAN Yong-feng, LU Qian(245)
Study on Effect of Farmers' Concurrent Business Degree on Cropland Abandonment in Mountainous Area: A Case Study in Wuling Mountain Area	CHENG Xian-tong, ZHOU Hong, LIU Xiu-hua, CHEN Xia-jiang(256)

声明: 论文一经《长江流域资源与环境》期刊发表, 论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将转让予《长江流域资源与环境》期刊编辑部。

《长江流域资源与环境》编辑委员会和编辑部
Editorial Board of Resources and Environment in the Yangtze Basin

顾问 Advisors	孙鸿烈 SUN Hong-lie	陈宜瑜 CHEN Yi-yu	欧阳自远 OU-YANG Zi-yuan	殷鸿福 YIN Hong-fu	秦大河 QIN Da-he		
主编 Editor-in-chief	许厚泽 XU Hou-ze						
副主编 Associate Chief Editors	谢平 XIE Ping	王克林 WANG Ke-lin	段学军 DUAN Xue-jun	陈丹 CHEN Dan	吕新华 LV Xin-hua		
编委 Members of the Board	(按姓氏笔划为序)						
	于秀波 YU Xiu-bo	王先甲 WANG Xian-jia	王学雷 WANG Xue-lei	王克林 WANG Ke-lin	王洪铸 WANG Hong-zhu	邓伟 DENG Wei	伍新木 WU Xin-mu
	许厚泽 XU Hou-ze	刘杰 LIU Jie	刘清 LIU Qing	江明喜 JIANG Ming-xi	吕新华 LV Xin-hua	宋长青 SONG Chang-qing	李长安 LI Chang-an
	吴宁 WU Ning	吴永红 WU Yong-hong	吴季松 WU Ji-song	吴炳方 WU Bing-fang	杜耘 DU Yun	杨林章 YANG Lin-zhang	杨桂山 YANG Gui-shan
	谷树忠 GU Shu-zhong	陆大道 LU Da-dao	陆玉麒 LU Yu-qi	陈丹 CHEN Dan	陈永柏 CHEN Yong-bo	陈利顶 CHEN Li-ding	陈国阶 CHEN Guo-jie
	陈进 CHEN Jin	陈家宽 CHEN Jia-kuan	罗鹏 LUO Peng	胡振鹏 HU Zhen-peng	钟永恒 ZHONG Yong-heng	俞立中 YU Li-zhong	段学军 DUAN Xue-jun
	郭劲松 GUO Jin-song	聂品 NIE Pin	袁雯 YUAN Wen	徐长乐 XU Chang-le	顾朝林 GU Chao-lin	黄贤金 HUANG Xian-jin	黄真理 HUANG Zhen-li
	曹文宣 CAO Wen-xuan	常剑波 CHANG Jian-bo	曾刚 ZENG Gang	傅伯杰 FU Bo-jie	傅春 FU Chun	谢平 XIE Ping	鄢帮有 YAN Bang-you
	虞孝感 YU Xiao-gan	戴会超 DAI Hui-chao	濮励杰 PU Li-jie	Nipper Josef	Erik Jeppesen		
编辑部 Members of the Editorial Office	吕新华 LV Xin-hua	汤宏波 TANG Hong-bo	李富山 LI Fu-shan	赵素婷 ZHAO Su-ting			

长江流域资源与环境
Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing
(月刊 1992年创刊)
第30卷第1期 2021年1月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 30 No.1 Jan. 2021

编辑	《长江流域资源与环境》编辑部 (武汉市武昌小洪山西区25号, 邮编: 430071 电子信箱: bjb@mail.whlib.ac.cn)	Edited by	Editorial Office of Resources and Environment in the Yangtze Basin (Xiaohongshan, Wuchang, Wuhan 430071, P.R.China E-mail:bjb@mail.whlib.ac.cn)
主编	许厚泽	Editor-in-Chief	XU Hou-ze
主管单位	中国科学院	Supervised by	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院资源环境科学与技术局 中国科学院武汉文献情报中心	Sponsored by	Bureau of Science & Technology for Resources & Environment, CAS; Wuhan Documentation & Information Centre, CAS
出版	科学出版社 (北京东皇城根北街16号, 邮编: 100717)	Published by	Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717)
印刷装订	武汉中科兴业印务有限公司	Distributed by	Wuhan Bureau for Distribution of Newspa- pers and Journals
国内发行	武汉市报刊发行局	Domestic	All Local Post Offices in China
订购处	全国各地邮局	Foreign	China National Publications Import & Export Cor- poration (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing 100020, P.R.China)
国外发行	中国图书进出口总公司 (北京工体东路16号, 邮编: 100020)		

刊号 ISSN 1004-8227 国内邮发: 38-311
CN 42-1320/X 国外发行: 42-1320Q

© 版权所有 国内外公开发行
CODEN CLZHFE 国内定价: 80.00 元

ISSN 1004-8227



9 771004 822219