



QK2025869



2020

ISSN 1004-8227

CODEN CLZHFE

第29卷 第3期
VOL.29 NO.3

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

长江流域资源与环境(学报)

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

第29卷第3期

2020年3月

目 次

区域可持续发展

- 经济转型背景下工业污染时空格局演变及其驱动因素研究——以长江三角洲地区为例
..... 吴加伟, 陈 雯, 耿 佩, 杨柳青(535)
中国城市住宅售租比时空分异格局及影响机制 尹上岗, 马志飞, 吴小影, 李在军(547)
中原城市群交通网络通达性演化及优化研究 符海月, 王 妍, 张祎婷, 王昭雅(557)
江苏省养老服务区域差异、空间集聚及驱动因素研究 何冬梅, 王增文(568)
开发区建设对区域经济发展的影响与机制分析——以湖南省为例 王美霞, 周国华, 王永明(580)
城市建设用地规模的经济增长效应——基于非线性STR模型的实证 匡 兵, 卢新海, 韩 璞(588)

自然资源

- 近20年来中国农业碳排放强度区域差异、时空格局及动态演化
..... 夏四友, 赵 媛, 许 昕, 文 琦, 崔盼盼, 唐文敏(596)
太湖流域典型农用地表层土壤重金属空间分异潜在风险因子识别 刘霈珈, 吴克宁, 罗 明(609)
太湖流域水供给服务供需时空演变分析 欧维新, 刘 翠, 陶 宇(623)
秦岭山地生物多样性保护红线划分研究 马 琦, 王鹏涛, 杨晓俊, 袁家根, 李娟娟, 刘文宗(634)
基于“重要性-敏感性-冲突性”的陕北生态保护重点区域辨识 李 云, 张艳芳, 田 茂, 尹礼唱, 王 茹(643)
基于供需匹配模型的秦巴山区人地关系均衡状态及空间管控研究 敬 博, 李同昇, 祁 航, 朱依平(654)
景区综合交通可达性测度及其优化对策 李康康, 戴晓峰(668)
基于DEA的城市土地利用效率时空差异及影响因素分析——以吉林省9地市为例 李崇明, 胡俊杰(678)

生态环境

- 宝天曼自然保护区土壤有机碳异质性及其影响因素 李 理, 朱文博, 刘俊杰, 张俊华, 朱连奇(687)
丹江口库区典型小流域水体氮素分布特征研究 王 超, 贾海燕, 汪 涛, 雷俊山, 徐建锋, 尹 炜(696)
贵州阿哈湖喀斯特小流域DOC输出特征 黄轶婧, 吴起鑫, 安艳玲, 吕婕梅, 陈银波, 何守阳(706)
向家坝灌区水温改善措施效果研究 林 巢, 梁瑞峰, 刘清园, 张 鹏, 李克锋, 汪青辽(714)

农业发展

- 劳动力老龄化对农户粮食绿色生产行为的影响研究——基于长江流域六省农户的调查 杨志海, 王 洁(725)
预期收益、可行能力对农户生态耕种采纳意愿的影响及其代际差异 刘艳婷, 陈美球, 邝佛缘, 赖昭豪(738)
农户分化视角下农民退出宅基地集中居住后的福利水平研究 刘成铭, 王坤鹏, 欧名豪(748)
“稻虾共养”生态农业模式的化肥减量效应研究——基于倾向得分匹配(PSM)的估计
..... 杨彩艳, 齐振宏, 黄炜虹, 叶孙红(758)
政策指引还是交流互鉴? 养殖专业大户环境治理投资驱动力研究 畅华仪, 何 可, 张俊飚(767)
规划管制下耕地保护空间外溢及区域财政转移——基于四川省的实证 马爱慧, 唐 鹏(776)

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

期刊基本参数:CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 250 * zh * P * ￥60.00 * 1000 * 24 * 2020-03

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.29 No.3

Mar. 2020

Contents

Changing Distribution of Industrial Pollution and Its Driving Forces in the Context of Economic Transition: A Case Study of the Yangtze River Delta, China	WU Jia-wei, CHEN Wen, GENG Pei, YANG Liu-qing (546)
Spatial-temporal Differentiation and Influence Mechanism of the Urban Housing Price-to-rent Ratio in China	YIN Shang-gang, MA Zhi-fei, WU Xiao-ying, LI Zai-jun(556)
Research on Accessibility Evolution and Optimization of Traffic Network in Central Plains Urban Agglomeration	FU Hai-yue, WANG Yan, ZHANG Yi-ting, WANG Zhao-ya (567)
Research on Regional Differences, Spatial Agglomeration and Driving Factors of Elderly Care Service Industry in Jiangsu Province	HE Dong-mei, WANG Zeng-wen(579)
Effects and Mechanisms of Economic Developmental Zones on Regional Economic Development: A Case of Hunan Province	WANG Mei-xia, ZHOU Guo-hua, WANG Yong-ming (587)
Economic Growth Effect of Urban Construction Land Scale: Empirical Analysis of Nonlinear Smooth Transition Regression Model	KUANG Bing, LU Xin-hai, HAN Jing(595)
Regional Inequality, Spatial-Temporal Pattern and Dynamic Evolution of Carbon Emission Intensity from Agriculture in China in the Period of 1997–2016	XIA Si-you, ZHAO Yuan, XU Xin, WEN Qi, CUI Pan-pan, TANG Wen-min(608)
Potential Risk Factors Identification of Heavy Metals Spatial Variation in Typical Agricultural Land Topsoil of Taihu Basin	LIU Pei-jia, WU Ke-ning, LUO Ming(622)
An Analysis of Spatio-temporal Evolution of Water Supply and Demand in Taihu Basin	OU Wei-xin, LIU Cui, TAO Yu (633)
Research on Delineation of Ecological Protection Red Line for Biodiversity Conservation in Qinling Mountains	MA Qi, WANG Peng-tao, YANG Xiao-jun, YUAN Jia-gen, LI Juan-jian, LIU Wen-zong(642)
Identification of Key Ecological Protection Areas Based on the “Importance-Sensitivity-Conflict” Framework in Northern Shaanxi Province	LI Yun, ZHANG Yan-fang, TIAN Mao, YIN Li-chang, WANG Ru(653)
Research on Equilibrium State and Space Control of Man-land Relationship in Qinba Mountains on the Base of Supply and Demand Matching Model	JING Bo, LI Tong-sheng, QI Hang, ZHU Yi-ping(667)
Scenic Spot Accessibility Measurement and Optimized Strategy	LI Kang-kang, JI Xiao-feng(677)
Analysis of Spatial and Temporal Differences and Influencing Factors of Urban land Use Efficiency Based on DEA: A Case Study of 9 Cities in Jilin Province	LI Chong-ming, HU Jun-jie(686)
Soil Organic Carbon Heterogeneity and Its Influencing Factors in Baotianman Nature Reserve	LI Li, ZHU Wen-bo, LIU Jun-jie, ZHANG Jun-hua, ZHU Lian-qi(695)
Characteristics of Nitrogen Distribution in Typical Small Watershed in Danjiangkou Reservoir Area	WANG Chao, JIA Hai-yan, WANG Tao, LEI Ju-shan, XU Jian-feng, YIN Wei(705)
Characteristics of Dissolved Organic Carbon Export of A Karst Small Catchment in Guizhou Aha Lake	HUANG Yi-jing, WU Qi-xin, AN Yan-ling, LV Jie-mei, CHEN Yin-bo, HE Shou-yang(713)
Study on the Effect of Water Temperature Improvement Measures in Xiangjiaba Irrigation Area	LIN Xiao, LIANG Rui-feng, LIU Qing-yuan, ZHANG Peng, LI Ke-feng, WANG Qing-liao(724)
How Can the Aging of Agricultural Labor Affect Green Grain Production: Based on the Survey of Farmers in Six Provinces Along the Yangtze River	YANG Zhi-hai, WANG Jie(737)
Influence of Expected Benefits and Capability Approach on the Adoption Intention of Ecological Farming and the Intergenerational Difference	LIU Yan-ting, CHEN Mei-qiu, KUANG Fo-yuan, LAI Zhao-hao(747)
Study on the Welfare Level of Farmers’ Exiting from Homestead and Living in Concentration from the Perspective of Farmers’ Differentiation	LIU Cheng-ming, WANG Kun-peng, OU Ming-huo (757)
Study on the Effect of Chemical Fertilizer Reduction in the “Shrimp and Shrimp Co-cultivation” Ecological Agriculture Model: Estimation Based on Propensity Score Matching (PSM) ...	YANG Cai-yan, QI Zhen-hong, HUANG Wei-hong, YE Sun-hong(766)
Regulation or Autonomy? A Research on Large-scale Farmers’ Willingness to Invest in Rural Environmental Governance	CHANG Hua-ji, HE Ke, ZHANG Jun-biao(775)
Externality Spatial Spillover and Regional Fiscal Transfer of Cultivated Land Protection under Planning Control: An Empirical Study Based on Sichuan Province	MA Ai-hui, TANG Peng(784)

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 哈	孙鸿烈	陈宜瑜	欧阳自远	殷鸿福	秦大河
Advisors	SUN Hong-lie	CHEN Yi-yu	OU-YANG Zi-yuan	YIN Hong-fu	QIN Da-he
主 编	许厚泽				
Editor-in-chief	XU Hou-ze				
副 主 编	谢 平	王克林	段学军	陈 丹	吕新华
Associate Chief Editors	XIE Ping	WANG Ke-lin	DUAN Xue-jun	CHEN Dan	LV Xin-hua
编 委	(按姓氏笔划为序)				
Members of the Board	于秀波	王先甲	王学雷	王克林	王洪铸
	YU Xiu-bo	WANG Xian-jia	WANG Xue-lei	WANG Ke-lin	WANG Hong-zhu
	许厚泽	刘 清	江明喜	吕新华	宋长青
	XU Hou-ze	LIU Qing	JIANG Ming-xi	LV Xin-hua	SONG Chang-qing
	吴永红	吴季松	吴炳方	杜 耘	杨林章
	WU Yong-hong	WU Ji-song	WU Bing-fang	DU Yun	YANG Lin-zhang
	陆大道	陆玉麒	陈 丹	陈永柏	陈利顶
	LU Da-dao	LU Yu-qi	CHEN Dan	CHEN Yong-bo	CHEN Li-ding
	陈家宽	罗 鹏	胡振鹏	钟永恒	俞立中
	CHEN Jia-kuan	LUO Peng	HU Zhen-peng	ZHONG Yong-heng	YU Li-zhong
	聂 品	袁 霏	徐长乐	顾朝林	黄贤金
	NIE Pin	YUAN Wen	XU Chang-le	GU Chao-lin	HUANG Xian-jin
	常剑波	曾 刚	傅伯杰	傅 春	黄真理
	CHANG Jian-bo	ZENG Gang	FU Bo-jie	FU Chun	HUANG Zhen-li
	戴会超	濮励杰	Nipper Josef	Erik Jeppesen	曹文宣
	DAI Hui-chao	PU Li-jie			CAO Wen-xuan
编 辑 部	吕新华	汤宏波	李富山	赵素婷	鄂帮有
Members of the Editorial Office	LV Xin-hua	TANG Hong-bo	LI Fu-shan	ZHAO Su-ting	YAN Bang-you
					虞孝感
					YU Xiao-gan

长江流域资源与环境
Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing
(月刊 1992年创刊)
第29卷第3期 2020年3月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 29 No.3 Mar. 2020

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

主 编 许厚泽

主管单位 中国科学院

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

出 版 科学出版社
(北京东皇城根北街16号, 邮编: 100717)

印刷装订 武汉中科兴业印务有限公司

国内发行 武汉市报刊发行局

订购处 全国各地邮局

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)

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

Editor-in-Chief XU Hou-ze

Supervised by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Bureau of Science & Technology for
Resources & Environment, CAS; Wuhan
Documentation & Information Centre, CAS

Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717)

Distributed by Wuhan Bureau for Distribution of Newspa-
pers and Journals

Domestic All Local Post Offices in China

Foreign China National Publications Import & Export Cor-
poration (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing
100020, P.R.China)

