



2018
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第27卷 第7期
VOL.27 NO.7

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



QK1838262

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

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing)

Vol.27 No.7

Jul. 2018

Contents

Economic Growth Incentive, Local Officials’ Characteristics and Urban Industrial Pollution: A Case Study of the Yangtze River Delta ZHANG Xin, CHEN Zhi-gang(1422)

Analysis on the Evolution and Influence Factors of Yangtze River Delta Container Port System GUO Zheng, DONG Ping, LU Yu-qi, HUANG Qun-fang, MA Yin-yi(1432)

Comprehensive Evaluation of Urban Water Environmental Carrying Capacity in Wuhan Under the Context of the Yangtze River Economic Belt Strategic LAN Xi, LIU Xiao-qiong, GUO Yan, CHEN Kun-lun(1443)

Eco-Efficiency of Urban Agglomeration in the Middle Yangtze River Basin: Spatial Analysis and Synergetic Promotion Mechanism ... LUO Neng-sheng, WANG Yu-ze, PENG Yu, LI Jian-ming(1453)

Analysis of Immigrants’ Satisfaction Degree in Water Quality—— Empirical Research of Ordinal Logistic Regression LIU Gang, LIU Kun-lin, WANG Wei-qian, ZHAO Shuang(1466)

Coupling Mechanism of County Traffic Accessibility and Spatial Poverty Based on 3D Theory and SEM: A Case Study in Mountains Border Regions of Western Yunnan JI Xiao-feng, LIU Ding-shuo(1477)

Study on the Distribution Characteristics and Evolution of Logistics Enterprises in Shanghai Metropolitan Area ZHANG Da-peng, CAO Wei-dong, YAO Zhao-zhao, YUE Yang, REN Yawen(1489)

Historical Context and Enlightenment of Domestic and Foreign Green Development Regime SHE Ying, LIU Yao-bing(1500)

Temporal-Spatial Characteristics of Rape Freezing Injury in the Lower Reaches of the Yangtze River During 1980–2009 HOU Wen-jia, CHEN Chang-qing, QIAO Hui, SUN Xin-su, ZHOU Shu-dong(1508)

Impact of Various Parameterization Schemes in WRF Model on Wind Simulation at the Mountain Wind Power Station of Jiangxi Province YAO Lin, SHEN Jing, WEN Xin-long, GAO Chao(1516)

Research on the Water Resources Carrying Capacity and Its Temporal——Spatial Distribution Characteristics in Yunnan Province, China WU Wen-qi, LUO Xian, HUANG Wei, LI Yun-gang(1524)

Spatial Pattern of Economic Disparities in the Multi-ethnic Region of China WANG Hui, YAN Jun-ping, WANG Peng-tao, WU Ya-qun(1535)

Population Genetic Structure of *Coreius Guichenoti* in the Upstream and Middle Reaches of the Yangtze River XIONG Mei-hua, SHAO Ke, ZHAO Xiu-jiang, ZHU Bin, SHI Fang(1543)

Spatial and Temporal Characteristics of Summertime High Temperature in Yangtze River Delta under the Background of Global Warming YANG Han-wei, MA Yue, SHI Jun(1553)

Temporal and Spatial Variation Pattern of Waterlogging Events in Eastern China in Recent 56 Years KONG Feng, SUN Shao, WANG Yi-fei, LU Li-li(1564)

Spatial Pattern Reconstruction of Soil Organic Carbon Storage Based on CA-Markov—— A Case Study in Pan-Yangtze River Delta ZHOU Jie, ZHANG Xue-ru, MU Feng-yun, ZHAO Rui-yi, ZHOU Wei, LI Meng-mei(1575)

Spatial Variabilities of Topsoil Organic Carbon in Fengle River Basin ZHANG Meng-wei, LV Cheng-wen(1583)

Using Stable Carbon Isotope to Study Contribution Rate of Soil Organic Carbon in A Riparian Grassland Ecosystem WU Jian, HUANG Shen-fa, XIAO Shao-ze, WU Jian-qiang, TANG Hao, SHA Chen-yan, WANG Min(1592)

Spatial Pattern Optimization of Snail Inhibition and Disease Prevention Forests in Shishou City, Hubei Province TENG Jia-xi, ZHOU Zhi-xiang, LI Chen, HU Xing-yi, SUN Qi-xiang(1603)

Research Advances in Climate Change and Human Activities on Riverine Dissolved Organic Matter (DOM) YUAN Bo, GUO Meng-jing, ZHOU Xiao-de, ZHENG Xing(1614)

Changing Reference Evapotranspiration and Effects of Climatic Factors FU Jing, QIN Jian-xin, LI Zu-xian, ZHANG Zhong-bo, HU Shun-shi(1624)

Research of Life Satisfaction Measurement and Influencing Factors of Landless Peasants: A Case Study of Xianlin Village in Nanjing YAN Dong-sheng, YANG Jin, CHEN Wen(1636)

Multi-scale Analysis of Farmland Landscape Dynamic Pattern in the Middle Reaches of the Yangtze River GUO Sha-sha, HU Shou-geng, QU Shi-jin(1646)

Bioavailability of Soil Selenium and Its Influencing Factors in Selenium-Enriched Soil WANG Rui, YU Tao, YANG Zhong-fang, HOU Qing-ye, ZENG Qing-liang, MA Hong-hong(1654)

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(学报)

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

第 27 卷第 7 期

2018 年 7 月

目 次

区域可持续发展

- 经济增长激励、官员异质性与城市工业污染：以长三角地区为例 张 鑫，陈志刚(1413)
- 长三角集装箱港口体系演化及影响因素分析 郭 政，董 平，陆玉麒，黄群芳，马颖忆(1423)
- “长江经济带”战略背景下武汉城市水环境承载力综合评价 蓝 希，刘小琼，郭 炎，陈昆仑(1433)
- 长江中游城市群生态效率的空间关系及其协同提升机制研究 罗能生，王玉泽，彭 郁，李建明(1444)
- 水质感知视角下水库移民满意度分析——基于有序逻辑回归的实证研究 ... 刘 钢，刘坤琳，汪玮茜，赵 爽(1454)
- 基于 3D 理论与 SEM 的县域交通可达性与空间贫困的耦合机制 戴晓峰，刘丁硕(1467)
- 上海大都市区物流企业区位分布特征及其演化 张大鹏，曹卫东，姚兆钊，岳 洋，任亚文(1478)
- 国内外绿色发展制度演化的历史脉络及启示 余 颖 刘耀彬(1490)

自然资源

- 1980~2009 年长江下游地区油菜冻害时空特征研究 侯雯嘉，陈长青，乔 辉，孙新素，周曙东(1501)
- WRF 模式参数化方案对江西山地风电场的风模拟研究 姚 琳，沈 竞，温新龙，高 超(1509)
- 云南省水资源承载力评价与时空分布特征研究 伍文琪，罗 贤，黄 玮，李运刚(1517)
- 多民族地区经济差异的空间格局演变——以云贵地区为例 王 辉，延军平，王鹏涛，武亚群(1525)
- 长江中上游圆口铜鱼群体遗传结构研究 熊美华，邵 科，赵修江，朱 滨，史 方(1536)

生态环境

- 全球变暖背景下长江三角洲夏季高温时空演变研究 杨涵涓，马 悦，史 军(1544)
- 近 56 a 来中国东部地区雨涝事件时空演变特征 孔 锋，孙 劭，王一飞，吕丽莉(1554)
- 基于 CA-Markov 的土壤有机碳储量空间格局重建研究——以泛长三角地区为例
..... 周 杰，张学儒，牟风云，赵瑞一，周 伟，李梦梅(1565)
- 丰乐河流域表层土壤有机碳空间变异特征研究 张梦薇，吕成文(1576)
- 基于碳稳定同位素的滨岸草地生态系统土壤有机碳贡献研究
..... 吴 健，黄沈发，肖绍贻，吴建强，唐 浩，沙晨燕，王 敏(1584)
- 石首市抑螺防病林空间布局优化研究 滕家喜，周志翔，李 晨，胡兴宜，孙启祥(1593)
- 气候变化及人类活动对河流溶解性有机质(DOM)影响的研究进展 袁 博，郭梦京，周孝德，郑 兴(1604)
- 变化中的参考作物蒸散量及其对气候的响应 符 静，秦建新，黎祖贤，张中波，胡顺石(1615)

农业发展

- 失地农民生活满意度测度及影响因素研究——以南京市仙林新村为例 闫东升，杨 瑾，陈 雯(1625)
- 长江中游地区多尺度耕地景观格局演变特征 郭莎莎，胡守庚，瞿诗进(1637)
- 富硒土壤硒生物有效性及影响因素研究 王 锐，余 涛，杨忠芳，侯青叶，曾庆良，马宏宏(1647)

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
长 江 流 域 发 展 研 究 院

期刊基本参数:CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 242 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 24 * 2018-07
刊名题字:第十一届全国人大常委会副委员长路甬祥

《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 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				

长江流域资源与环境
Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing
(月刊 1992年创刊)
第27卷第7期 2018年7月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 27 No. 7 Jul. 2018

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)

刊号 ISSN 1004-8227 代号 国内邮发: 38-311 © 版权所有 国内外公开发行
CN 42-1320/X 国外发行: 42-1320Q CODEN CLZHFH 国内定价: 50.00 元

ISSN 1004-8227

