



2018

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第27卷 第9期
VOL.27 NO.9

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



QK1851577

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 27 卷第 9 期

2018 年 9 月

目 次

区域可持续发展

- 长江三角洲城市群工业用水效率评价及时空差异研究 孙冬营, 余靖雯, 刘凌燕, 王慧敏(1901)
- 基于动态因子分析法的长江三角洲城市群城镇化质量测度研究 付书科, 李小帆, 彭甲超, 张子悦, 陈 思(1909)
- 城镇化对制度转型的影响——基于江苏 13 个市的脉冲响应函数分析
..... 李思康, 陆玉麒, 王 毅, 黄群芳, 郭 政(1919)
- 1980 年以来南京市建设用地扩张阶段性特征 冀青青, 乔伟峰, 卢 诚, 王亚华(1928)
- 基于最佳尺度的城市扩张特征研究——以苏州中心城区为例 吴殿鸣, 邵大伟(1937)
- 中原城市群铁路网络可达性及经济联系格局 安俞静, 刘静玉, 李 宁, 乔墩墩, 刘梦丽(1947)
- 环长株潭城市群空间联系演变特征与对策研究 魏国恩, 朱 翔, 贺清云(1958)
- 基于 GIS 的中国城市房地产泡沫的空间传染性分析——以 2006~2014 年 35 个大中城市为例
..... 韦汝虹, 金 李, 方 达(1967)

生态环境

- 基于 PSR-灰靶模型的巢湖环湖防洪治理工程生态环境影响评价研究 熊鸿斌, 周凌燕(1977)
- 基于空间格局视角的武汉市土地生态系统服务价值研究 张丽琴, 渠丽萍, 吕春艳, 李 玲(1988)
- 再分析资料在三峡库区气候效应研究中的应用 孙 晨, 刘 敏(1998)
- 基于 IHA-RVA 法三峡水库下游河流生态水文情势评价 郭文献, 李 越, 王鸿翔, 查胡飞(2014)
- 昆明市中部城-郊-乡土地梯度带的划分及景观分异 何云玲, 张淑洁, 李同艳(2022)
- 铜绿微囊藻对有机毒物菲的生理生态响应研究
..... 冯 凡, 赵中华, 陈 晨, 田 园, 郇倩玉, 龚雄虎, 叶晨昊(2031)
- 稻农低碳生产行为影响因素与引导策略——基于个人行为改进理论的多组比较分析
..... 沈 雪, 张 露, 张俊飏, 骆兰翎(2042)

自然资源

- 长江流域国家级保护地空间分布特征及其国家公园廊道空间策略研究
..... 马 坤, 唐晓岚, 刘思源, 王奕文, 任宇杰, 刘小涵(2053)
- 近期长江张家洲南水道强冲刷机理与趋势分析 王淑平, 程和琴, 郑树伟, 徐 韦, 陈 钢, 赵军凯(2070)
- 2015 年冬季苏州城市热岛特征研究 何松蔚, 王成刚, 姜海梅, 曹 乐, 王新伟(2078)
- 基于 MIKE21 和灰色模式识别模型的洪水水质模拟与评价
..... 张 婷, 王学雷, 耿军军, 班 璇, 杨 超, 吕晓蓉(2090)
- 整流幕对香溪河库湾水温特性影响数值模拟 啜明英, 马 骏, 刘德富, 杨正健(2101)
- 黄壤坡面土壤分离速率研究 王 凯, 王玉杰, 王 彬, 张守红, 王云琦, 王晨洋(2114)
- 淮河上游全新世古洪水沉积学特征及古洪水事件气候背景
..... 王兆夺, 黄春长, 李晓刚, 周亚利, 庞奖励, 查小春(2122)
- 汉江流域 1956~2016 年汛期降水时空演变格局 邓鹏鑫, 邵建平, 贾建伟, 王 栋(2132)
- 基于遥感数据的 PM_{2.5} 与城市化的时空关系研究——以成渝城市群为例
..... 吴 浪, 周廷刚, 温 莉, 刘晓璐, 朱晓波(2142)

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 * 252 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 24 * 2018-09

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.27 No.9

Sep. 2018

Contents

Efficiency Evaluation for Industrial Water Use and Analysis of the Spatio-Temporal Differences in the Yangtze River Delta Urban Agglomeration *SUN Dong-ying, SHE Jing-wen, LIU Ling-yan, WANG Hui-min*(1908)

Study on the Measurement of Urbanization Quality of Yangtze River Delta Urban Agglomeration Based on Dynamic Factor Analysis *FU Shu-ke, LI Xiao-fan, PENG Jia-chao, ZHANG Zi-yue, CHEN Si*(1918)

Impact of Urbanization on Institutional Transformation: Analysis of Impulse Response Function Based on 13 Cities in Jiangsu Province *LI En-kang, LU Yu-qi, WANG Yi, HUANG Qun-fang, GUO Zheng*(1927)

Stage Characteristics of Construction Land Expansion in Nanjing Since 1980 *Ji Qing-qing, QIAO Wei-feng, LU Cheng, WANG Ya-hua*(1936)

Characteristics of Urban Land Expansion Based on the Optimal Scale: A Case Study of Suzhou *WU Dian-ming, SHAO Da-wei*(1946)

Railway Network Accessibility and Urban Economic Linkages in Central Plains City Group *AN Yu-jing, LIU Jing-yu, LI Ning, QIAO Dun-dun, LIU Meng-li*(1957)

Study on the Evolution Characteristics and Countermeasures of Spatial Evolvement Relation in Urbanagglomeration Around Changsha-Zhuzhou-Xiangtan *WEI Guo-en, ZHU Xiang, HE Qing-yu*(1966)

Study on the Spatial Infection of Real Estate Market Bubble Based on GIS in China: Case Study of 35 Metropolises in 2006 and 2014 *WEI Ru-hong, JIN Li, FANG Da*(1976)

Using PSR-grey Target Model to Assess Ecological and Environmental Impact of Flood Regulation Project at Riparian Zone Around Lake Chaohu *XIONG Hong-bin, ZHOU Ling-yan*(1987)

Study on Land Ecosystem Service Value in Wuhan With Spatial Structural Perspective *ZHANG Li-qin, QU Li-ping, LV Chun-yan, LI Ling*(1997)

Applications of Reanalysis Data in the Study of Climate Effect over the Three Gorges Reservoir Area *SUN Chen, LIU Min*(2013)

Assessment of Eco-hydrological Regime of Lower Reaches of Three Gorges Reservoir Based on IHA-RVA *GUO Wen-xian, LI Yue, WANG Hong-xiang, ZHA Hu-fei*(2021)

Division of Urban-Rural Gradient and Analysis of Landscape Structure in Central Kunming *HE Yun-ling, ZHANG Shu-jie, LI Tong-yan*(2030)

Physi-Ecological Responses of *Microcystis aeruginosa* to Phenanthrene Exposure *FENG Fan, ZHAO Zhong-hua, CHEN Chen, TIAN Yuan, LI Qian-yu, GONG Xiong-hu, YE Chen-hao*(2041)

Influencing Factors and Guiding Strategies for Low-carbon Production in Rice Planting: Multiple-group Analysis Using Interpersonal Behavior Improvement Theory *SHEN Xue, ZHANG Lu, ZHANG Jun-biao, LUO Lan-ling*(2052)

Study on Spatial Distribution Characteristics of National Protected Areas and the Space Strategy of National Park Corridor in the Yangtze River Basin *MA Kun, TANG Xiao-lan, LIU Si-yuan, WANG Yi-wen, REN Yu-jie, LIU Xiao-han*(2068)

Strong Erosion Mechanism and Trend Analysis of the South Zhangjiazhou Waterway of the Yangtze River *WANG Shu-ping, CHENG He-qin, ZHENG Shu-wei, XU Wei, CHEN Gang, ZHAO Jun-kai*(2077)

Research on the Characteristics of Urban Heat Island Effect in Suzhou in the Winter of 2015 *HE Song-wei, WANG Cheng-gang, JIANG Hai-mei, CAO Le, WANG Xin-wei*(2089)

Application of the MIKE21 and Grey-Mode Identification Model to Monitor and Assess Water Quality for Honghu Lake *ZHANG Ting, WANG Xue-lei, GENG Jun-jun, BAN Xuan, YANG Chao, LU Xiao-rong*(2100)

Numerical Simulation of the Influence of Curtain Weirs on Characteristics of Water Temperature in Xiangxi Bay *CHUO Ming-ying, MA Jun, LIU De-fu, YANG Zheng-jian*(2113)

Study on Soil Detachment Rate on a Yellow-Soil Hillslope *WANG Kai, WANG Yu-jie, WANG Bin, ZHANG Shou-hong, WANG Yun-qi, WANG Chen-feng*(2121)

Climatic Implications of the Holocene Flood Events Corded by Sediments in the Upper Huaihe River *WANG Zhao-duo, HUANG Chun-chang, LI Xiao-gang, ZHOU Ya-li, PANG Jiang-li, ZHA Xiao-chun*(2131)

Pattern of Spatio-Temporal Variability of Flood Season Precipitation in Hanjiang River Basin Between 1956 and 2016 *DENG Peng-xin, BING Jian-ping, JIA Jian-wei, WANG Dong*(2141)

Study on Spatio-Temporal Relationship Between PM_{2.5} and Urbanization Based on Remote Sensing Data—A Case Study of Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration *WU Lang, ZHOU Ting-gang, WEN Li, LIU Xiao-lu, ZHU Xiao-bo*(2152)

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9期 2018年9月

RESOURCES AND ENVIRONMENT

IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 27 No. 9 Sep. 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 Newspapers and Journals
Domestic All Local Post Offices in China
Foreign China National Publications Import & Export Corporation (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing 100020, P.R.China)

刊号 ISSN 1004-8227
CN 42-1320/X

代号 国内邮发: 38-311
国外发行: 42-1320Q

© 版权所有
CODEN CLZHFE

国内外公开发行
国内定价: 50.00元

ISSN 1004-8227

