



2018

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第27卷 第6期
VOL.27 NO.6

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
中国科学院武汉文献情报中心
科学出版社

主 办
出 版



QK1831490

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

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

Vol.27 No.6

Jun. 2018

Contents

Analysis on the Economic Gradient Evolution in the Formation of Yangtze River Delta Polarized Area QIN Xian-hong, DUAN Xue-jun(1185)

Characteristics of Urban Network in Zhejiang Province Based on Gravity and Passenger Linkage GE Hao-ran, ZHU Zhan-feng, ZHONG Chang-biao, GAO Li-feng, ZHAO Wei, KANG Zhen(1197)

Multi-level Influencing Factors of Farmers' Willingness on Rural Homestead Replacement in Developed Area: A Case Study from Suzhou and Changzhou SHU Bang-rong, ZHU Shou-hong, LI Yong-le, CHEN Li-hong, ZHEN Feng-hua(1206)

Simulation of Land-use Change in Poyang Lake Region Based on CA-Markov Model HU Bi-song, ZHANG Han-yue(1219)

Interaction of Industrial Structure Change and University Outputs; A Case Study of Hubei Province CHENG Wei, HE Dan, YIN Qing-mei(1230)

Identification of Regional Tourism Development Pattern and Construction of Spatial System in Middle Reaches of Yangtze River Based on Niche Theory MA Yong, TONG Yun(1241)

Study on the Coordination Between Urban Agriculture Development and Resource and Environment Carrying Capacity of Nanjing LI Kong-qing SUN Xiao-ling(1250)

Utilization Efficiency of Water Resources in Wuhan Urban Agglomeration CHEN Wei, DU Juan, CHANG Jian-jun(1257)

Service Function Assessment Correction of Water Resources Environment System in Karst Area; a Case Study of Guizhou Province YANG Zhen-hua, SONG Xiao-qing, QU Qiu-nan, SU Wei-ci, WU Ke-hua(1268)

Community Structure of Macrozoobenthos with Relationships to Carbon, Nitrogen and Phosphorus in the Sediment of Dianshan Lake (Shanghai, China) LIU Le-dan, WANG Xian-yun, CHEN Li-ping, FAN Ying-chun, CHEN Song-lin, LIU Qi-geng, HU Zhong-jun(1278)

Attribution Analysis for Runoff Change in Xitiaoxi Basin DAI Xiao-ying, XU You-peng, LIN Zhi-xin, WANG Qiang, XU Yu, YUAN Jia(1286)

Characteristics and Causes of Water Pollution in the Baima Lake, China DAI Dan, LI Xiao-bo, HU Xiao-zhen, XU Qiu-jin, XIA Xun-feng, YI Hui-min(1297)

Changes of Water Level in Main Lake Area of Poyang Lake and in Dish-shaped Sub-lake and Their Impacts on Water Quality LI Hai-hui(1306)

Inversion of Lake Trophic Level Index in Wuhan Area Based on GF-1 Images ZHOU Ya-dong, HE Bao-yin, KOU Jie-feng, LIANG Sheng-wen, HU Shi-xiang, HU Ke(1314)

Water Environmental Quality of Dongting Lake Caused By Impoundment of the Three Gorges Project SHUAI Hong, LI Hui-yan, LI Sai, LI Rong-rong(1323)

Multiscale Spatio-Temporal Evolution Analysis of Rainfall and Runoff in Flood Season in Upper Huanhe River in Recent 50 Years SUN Zhou-liang, LIU Ji, TAN Xin, DONG Xiao-hua, SHU Zhang-kang(1332)

Attribution Analysis of Runoff Change in Chongqing Section of Upper Yangtze River LIU Bo, CHEN Liu-qiang, ZHOU Sen, ZHANG Tian-yu(1341)

Study on the Law of Runoff Retreat in the Three-river Headwaters Region DAI Jun-chen, WANG Gen-xu, SONG Chun-lin, HUANG Ke-wei, ZHU Mei-zhuang(1350)

Trend and Probability Characteristics of Extreme Maximum and Minimum Temperature in the Jiangsu Province from 1951 to 2013 YIN Yi-xing, WANG Xiao-jun, YE Zheng-wei, JIAO Shi-xing, PAN Xin(1360)

An Observational Study on the Hygroscopic Properties of Aerosol Particles at Different Altitudes—A Case Study in the Mt. Huangshan WU Yi-xiao, QIU Yang-yang, GUO Jun, WANG Ke-qing, WANG Jia, ZHOU Xue-dong(1370)

Study on Cooperation Mechanism of Transboundary Air Pollution in Asia MEI Fei(1379)

Indicative Functions and Characteristics of Soil Salinity in Coastal Jiangsu Area GOU Fu-gang, GONG Xu-long, YANG Lei, ZHANG Yan, CAI Lu-ming(1387)

Analysis on the Dynamic Decomposition of Ecological Footprint and Its Regional Difference in Jiangsu Province QIU Lei, CUI Yun-wen(1396)

Spatial-temporal Evolvement of Ecosystem Service Value in Hunan Province Based on LUCC XIONG Ying, ZHANG Fang-ming, GONG Chang-an, LUO Peng(1408)

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 6 期

2018 年 6 月

目 次

区域可持续发展

- 长三角极化区形成过程中的经济梯度演变特征及政策启示 秦贤宏, 段学军(1179)
- 基于引力和客运联系的浙江省城镇网络特征 葛浩然, 朱占峰, 钟昌标, 高立锋, 赵威, 康珍(1186)
- 发达地区农户宅基地置换意愿多水平影响因素研究——来自苏州与常州的实证
..... 舒帮荣, 朱寿红, 李永乐, 陈利洪, 镇风华(1198)
- 基于 CA-Markov 模型的鄱阳湖区土地利用变化模拟研究 胡碧松, 张涵玥(1207)
- 产业结构变迁与高校产出互动关系——以湖北省为例 程伟, 何丹, 殷清眉(1220)
- 基于生态位理论的长江中游城市群旅游业发展格局判识及空间体系建构 马勇, 童昀(1231)

自然资源

- 南京都市农业发展与资源环境承载力协调性研究 黎孔清, 孙晓玲(1242)
- 武汉城市群水资源利用效率测度研究 陈威, 杜娟, 常建军(1251)
- 岩溶地区水资源-环境系统服务功能评价修正——以贵州省为例
..... 杨振华, 宋小庆, 屈秋楠, 苏维词, 吴克华(1259)

生态环境

- 淀山湖底栖动物群落结构及其与沉积物碳氮磷的关系
..... 刘乐丹, 王先云, 陈丽平, 凡迎春, 陈松林, 刘其根, 胡忠军(1269)
- 太湖西苕溪流域径流变化归因分析 代晓颖, 许有鹏, 林芷欣, 王强, 徐羽, 袁甲(1279)
- 白马湖水污染特征及其成因分析 代丹, 李小菠, 胡小贞, 许秋瑾, 夏训峰, 仪慧民(1287)
- 鄱阳湖主湖区与碟形湖水位变化及其对水质的影响 李海辉(1298)
- 基于 GF-1 号遥感影像的武汉市及周边湖泊综合营养状态指数反演
..... 周亚东, 何报寅, 寇杰锋, 梁胜文, 胡世祥, 胡柯(1307)
- 三峡工程对洞庭湖水环境的影响 帅红, 李辉艳, 李赛, 李荣荣(1315)
- 近 50 a 淮河上游汛期降雨径流多尺度时空演变 孙周亮, 刘冀, 谈新, 董晓华, 舒章康(1324)
- 长江上游重庆段径流变化归因分析 刘波, 陈刘强, 周森, 张天宇(1333)
- 三江源区径流退水过程演变规律 代军臣, 王根绪, 宋春林, 黄克威, 朱美壮(1342)
- 1951~2013 年江苏省极端最高和最低气温变化趋势及概率特征
..... 尹义星, 王小军, 叶正伟, 焦士兴, 潘欣(1351)
- 不同海拔高度气溶胶粒子吸湿特征的观测研究——以黄山为例
..... 吴奕霄, 邱阳阳, 郭俊, 王珂清, 王佳, 周学东(1361)
- 亚洲地区越境空气污染治理的合作机制 梅菲(1371)
- 江苏沿海地区土体含盐特征及指示作用 苟富刚, 龚绪龙, 杨磊, 张岩, 蔡露明(1380)
- 江苏省生态足迹动态分解及区域差异 仇蕾, 崔韵文(1388)
- LUCC 影响下湖南省生态系统服务价值时空演变 熊鹰, 张方明, 龚长安, 罗朋(1397)
- 长江经济带如何协调生态环境保护与经济发展的关系 常纪文(1409)

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 * 234 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 24 * 2018-06

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6期 2018年6月

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 27 No. 6 Jun. 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
CN 42-1320/X

代号 国内邮发: 38-311
国外发行: 42-1320Q

© 版权所有
CODEN CLZHF

国内外公开发行
国内定价: 50.00元

ISSN 1004-8227

