

2017
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第26卷 第7期
VOL.26 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

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 26 卷第 7 期

2017 年 7 月

目 次

区域可持续发展

- 长三角地区人口密度模型及增长模式: 1982~2010 程 林, 陈 晨(955)
- 长江中游城市群人口分布与城镇化格局及其演化特征 廖传清, 郑 林(963)
- 中部地区承接国际产业转移效率及驱动机理研究——基于超效率 DEA 模型和面板回归分析
..... 陈万旭, 李江风, 朱丽君(973)
- 城市群土地集约利用与新型城镇化耦合协调分析——以我国三大城市群为例
..... 李晓庆, 姜 博, 初楠臣(983)
- 基于库兹涅茨曲线的耕地集约利用对耕地实际产能的影响研究
..... 侯现慧, 王占岐, 杨 俊, 刘婧鸣(992)

自然资源

- 长江流域土壤相对湿度变化及其影响因素 吴 娜, 石培基, 朱国锋, 潘 翔(1001)
- 基于自然生态单元的中国城乡建设用地空间格局特征分析
..... 郭 葳, 苏伟忠, 陈维肖, 陈 爽, 杨桂山(1011)
- 江苏省城乡空间融合的形态演化研究 车冰清, 陆玉麒, 王 毅(1022)
- 围垦后南汇东滩海三棱藨草的空间分布及其影响因子研究
..... 陶燕东, 于克锋, 何培民, 孙 彬, 历成伟, 赵 萌, 方淑波(1032)
- 城市化进程下南昌市城区水系格局与连通性分析 傅 春, 李云翊, 王世涛(1042)
- 基于随机效用理论的赣江流域生态补偿支付意愿研究 赵 玉, 张 玉, 熊国保(1049)

生态环境

- 1996~2013 年长江经济带工业发展过程中的大气环境污染效应
..... 夏会会, 丁 镭, 曾克峰, 刘 超(1057)
- 阳澄西湖叶绿素 a 的时空分布及其与环境因子的关系 葛 优, 周彦锋, 吕大伟, 尤 洋(1068)
- 江阴市典型河流沉积物重金属污染和风险评价 宋兰兰, 杨艳青(1076)
- 华南湿热区小流域水沙变化及影响因子分析——以五华河为例
..... 叶 晨, 张正栋, 张 杰, 朱汝雄, 董才文(1083)
- 基于下垫面年地表温差的武汉市 PM₁₀ 空间分布的估计 寇杰锋, 何报寅, 刘 芳, 胡 柯(1092)
- 基于 ISO14067 的长江上游某水电项目碳足迹分析 杜海龙, 李 哲, 郭劲松(1102)

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 * 156 * zh * P * ¥40.00 * 1000 * 17 * 2017-07

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.26 No.7

Jul. 2017

Contents

Regional Population Density Model and Grow Patterns in the Yangtze River Delta Area; 1982–2010 CHENG Lin, CHEN Chen (962)

Distribution and Its Changes of Population and Urbanization in Urban Agglomeration in the Middle Reaches of Yangtze River LIAO Chuan-qing, ZHENG Lin (972)

Study on the Efficiency and Driving Mechanism of Undertaking International Industry Transfer in Central China: Based on the Super-Efficiency Dea and Panel Regressive Analysis CHEN Wan-xu, LI Jiang-feng, ZHU Li-jun (982)

Analysis of Coupled Coordination of Intensive Land Use and New Urbanization in Three Major Coastal Cities of China LI Xiao-qing, JIANG Bo, CHU Nan-chen (991)

Validation on the Kuznets Curve of Cultivated Land Intensive Use and Cultivated Land Productivity in Hubei Province HOU Xian-hui, WANG Zhan-qi, YANG Jun, LIU Jing-ming (1000)

Changes of Soil Relative Moisture Content and Influencing Factor in the Yangtze Basin During 1992–2012 WU Na, SHI Pei-ji, ZHU Guo-feng, PAN Xiang (1010)

Analysis on Spatial Pattern of Urban-Rural Construction Land in Natural Ecological Regionalization in China GUO Wei, SU Wei-zhong, CHEN Wei-xiao, CHEN Shuang, YANG Gui-shan (1021)

Research on Spatial Form Evolution of Urban and Rural Integration Development in Jiangsu Province CHE Bing-qing, LU Yu-qi, WANG Yi (1031)

Distribution of *Scirpus mariqueter* on Nanhui Coasts After Reclamation and the Associated Affecting Factors TAO Yan-dong, YU Ke-feng, HE Pei-min, SUN Bin, LI Cheng-wei, ZHAO Meng, FANG Shu-bo (1041)

Analysis of Water System Structure and Connectivity in the Center of Nanchang Under the Urbanization Process FU Chun, LI Yun-yi, WANG Shi-tao (1048)

Analysis of the People's Willingness to Pay for Ecological Compensation in the Ganjiang River Basin Based on the Random Utility Theory ZHAO Yu, ZHANG Yu, XIONG Guo-bao (1056)

Atmospheric Pollution Effects in the Process of Industrial Development of the Yangtze River Economic Belt During 1996–2013 XIA Hui-hui, DING Lei, ZENG Ke-feng, LIU Chao (1067)

Temporal and Spatial Distribution of Chlorophyll a and Its Relationship with Environmental Factors in Yangcheng West Lake GE You, ZHOU Yan-feng, LV Da-wei, YOU Yang (1075)

Heavy Metal Pollution and Risk Assessment of Typical River Sediments in Jiangyin City SONG Lan-lan, YANG Yan-qing (1082)

Analysis of Runoff and Sediment Change and Impact Factor in the Southern Humid Area River Basin—A Case Study of Wuhua YE Chen, ZHANG Zheng-dong, ZHANG Jie, ZHU Ru-xiong, DONG Cai-uen (1091)

Estimates of the Spatial Distribution of PM₁₀ Based on the Surface Temperature Difference of Underlying Surface in Wuhan, China KOU Jie-feng, HE Bao-yin, LIU Fang, HU Ke (1101)

Carbon Footprint of A Large Hydropower Project in the Upstream of the Yangtze River: Following ISO14067 DU Hai-long, LI Zhe, GUO Jin-song (1110)

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	刘建康 LIU Jian-kang	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	陈吉余 CHEN Ji-yu	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	刘莹 LIU Ying	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26卷第7期 2017年7月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 26 No. 7 Jul. 2017

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 Donghuanqiangchenggen 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: 40.00元

ISSN 1004-8227



9 771004 822172