

ISSN 1002-2104



中国人口·资源与环境

CHINA

Population Resources and Environment

ZHONGGUO RENKOU ZIYUAN YU HUANJING



全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
CSSCI来源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊
NSCD核心期刊

ISSN 1002-2104

03>



2019年第3期

(总第223期)

第29卷

目 次



中国人口·资源与环境

月刊

(1991 年创刊)

2019 年 第 29 卷 第 3 期 总第 223 期

刊名题字:邓小平

顾 问:(按姓氏笔画为序)

马宗晋 曲格平 刘 江 刘鸿亮 苏纪兰

李政道 欧阳自远 钱 易

编委会主任:孙鸿烈

编委会副主任:刘燕华 唐 波

委 员:(按姓氏笔画为序)

马燕合 王 浩 王道龙 邓 卫 甘师俊

叶文虎 叶耀先 白先宏 曲久辉 刘学敏

刘燕华 孙 洪 孙鸿烈 杜 平 李秀彬

何建坤 张坤民 周永章 赵建军 倪晋仁

郭日生 唐 波 唐华俊 诸大建 黄 晶

主 编:刘燕华

副主编:唐 波

主 管:科学技术部

山东省科学技术厅

主 办:中国可持续发展研究会

山东省可持续发展研究中心

中国 21 世纪议程管理中心

山 东 师 范 大 学

编辑部主任:唐 波

编辑部常务副主任:刘呈庆

责任编辑:王爱萍

出 版:《中国人口·资源与环境》编辑部

(济南市文化东路 88 号 250014)

电 话:(0531)86182958 86182968

<http://www.cpre.sdnu.edu.cn>

中国标准连续出版物号: ISSN 1002 - 2104
CN 37 - 1196/N

印 刷:山东新华印务有限责任公司

国 内 发 行:全国各 地 邮 政 局 24-93

国 外 发 行:中国 国 际 图 书 贸 易 总 公 司

(北京 399 信 箱 100044)

广 告 发 布 登 记:鲁 工 商 广 告 字 02156 号

中国区域生态福利绩效水平及其空间效应研究	方时姣 肖 权(1)
中国东部沿海四大城市群绿色效率的综合测度与比较	刘 阳 秦 曼(11)
地方政府竞争、环境规制与绿色发展效率	何爱平 安梦天(21)
双重环境规制、政府补助对企业创新产出的影响及调节	苏 昕 周升师(31)
雾霾会促进公众绿色投资意愿么?	陈 波 颜静雯 罗颖妮(40)
基于长三角扩容准自然实验的区域一体化水污染效应研究	赵领娣 徐 乐(50)
中国工业能-水消耗系数的空间差异及脱钩分析	马海良 李 倩 庞庆华(62)
协同视角下的北京市水资源系统可持续性评价	李玉龙 韦雅尹 李桂君等(71)
基于多区域投入产出模型的长江经济带虚拟水流动格局研究	田贵良 李娇娇 李乐乐(81)
长江经济带水土资源约束的动态转换机制及空间异质性分析	刘耀彬 肖小东 邵 翠(89)
中国城镇居民用水需求研究	张 巍 韩 军 周绍杰(99)
基于物元可拓理论的水库初始水权分配研究	张 雷 仕玉治 刘海娇等(110)
城市舒适度对劳动力流动的影响	张亚丽 方齐云(118)
西安城市边缘区失地农民社区恢复力测度与影响因素	何艳冰 陈 佳 黄晓军(126)
异质性收入视角下人力资本对农民减贫的作用效应研究	马文武 刘 虔(137)
人力资本、社会资本对失地农民个体收入不平等的影响研究	杨 晶 丁士军 邓大松(148)
确权颁证、子孙传承与农民的承包地转让意愿	刘同山 孔祥智(159)
环境规制、农业绿色生产率与粮食安全	展进涛 徐钰娇(167)

声明 本刊发表的所有论文的作者已授权本刊专有使用和独家代理
论文著作权,未经许可,不得转载、摘编。

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly
Started in 1991

Vol. 29 No. 3 2019

Sponsored by

- Chinese Society for Sustainable Development
- Research Center for Sustainable Development of Shandong Province
- Administrative Center for China's Agenda 21
- Shandong Normal University

Periodical Registration: ISSN 1002-2104
CN 37-1196/N

Editor-in-Chief: LIU Yanhua

Deputy Editor-in-Chief: TANG Bo

Director of Editorial Office: TANG Bo

Edited by

Editorial Board of *China Population, Resources and Environment*, No. 88, East Wenhua Road, Jinan Shandong 250014, China

Tel: (+86) 531 86182958

Fax: (+86) 531 86182958

<http://www.cpre.sdnmu.edu.cn>

Printed by

Shandong Xinhua Printing Company Limited

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China

Overseas Price: US\$480.00 per Year

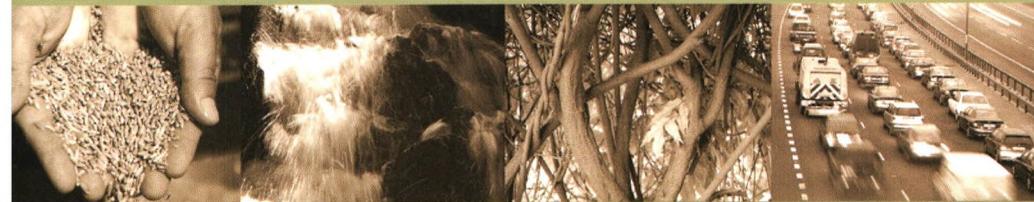
Column Cooperators:

- Research Center of Social Development, School of the Central Committee of CPC
- Research Center for Sustainable Development of China, Peking University
- Research Center for Regional Sustainable Development, Institute of Geographical Sciences and Natural Resource Research, Chinese Academy of Sciences
- Research Academy of 21st Century Development, Tsinghua University
- Administrative Office of National Comprehensive Experimental Community for Sustainable Development

CONTENTS

- Research on regional ecological well-being performance and spatial effect in China FANG Shi-jiao XIAO Quan(1)
- Evaluation and comparison of green efficiency of four coastal urban agglomerations in eastern China LIU Yang QIN Man(11)
- Competition among local governments, environmental regulation and green development efficiency HE Ai-ping AN Meng-tian(21)
- Dual environmental regulation, government subsidy and enterprise innovation output SU Xin ZHOU Sheng-shi(31)
- Does smog risk increase green investment willingness? CHEN Bo YAN Jing-wen LUO Ying-ni(40)
- Study on water pollution effects of regional integration based on the quasi-natural experiment of the enlargement in Yangtze River Delta ZHAO Ling-di XU Le(50)
- Spatial difference and decoupling analysis of industrial energy-water consumption coefficients in China MA Hai-liang LI Qian PANG Qing-hua(62)
- Sustainability evaluation of water resource system in Beijing City from a synergized perspective LI Yu-long WEI Ya-yin LI Gui-jun et al(71)
- Pattern of virtual water flow in the Yangtze River Economic Belt based on multi-regional input-output model TIAN Gui-liang LI Jiao-jiao LI Le-le(81)
- Dynamic transformation mechanism and spatial heterogeneity analysis to water and land resources constraints in the Yangtze River Economic Zone LIU Yao-bin XIAO Xiao-dong SHAO Cui(89)
- Water consumption of Chinese urban residents: from perspectives of micro data ZHANG Wei HAN Jun ZHOU Shao-jie(99)
- Study on water initial rights allocation of reservoir based on matter-element extension theory ZHANG Lei SHI Yu-zhi LIU Hai-jiao et al(110)
- The impact of city amenity on labor migration ZHANG Ya-li FANG Qi-yun(118)
- Measurement and influencing factors of land-lost farmers' community resilience in urban fringe of Xi'an HE Yan-bing CHEN Jia HUANG Xiao-jun(126)
- Research on the effect of human capital on farmers' poverty reduction from the perspective of heterogeneous income MA Wen-wu LIU Qian(137)
- The impact of human capital, social capital on individual income inequality of land-expropriated farmers YANG Jing DING Shi-jun DENG Da-song(148)
- Land titling, descendant inheritance and peasants' willingness to transfer contracted farmland LIU Tong-shan KONG Xiang-zhi(159)
- Environmental regulation, agricultural green TFP and grain security ZHAN Jin-tao XU Yu-jiao(167)

中國人口·資源與環境



**CHINA
Population
Resources and
Environment**

国内定价：RMB 40
欧美地区定价：USD 40
东南亚及港澳台地区定价：HKD 60

邮发代号：24-93
网 址：<http://www.cpre.sdnu.edu.cn>
中国标准连续出版物号：ISSN 1002-2104
CN 37-1196/N