

# 中国人口·资源与环境

CHINA

# Population Resources and Environment

ZHONGGUO RENKOU ZIYUAN YU HUANJING

中国人口·资源与环境



二〇二三年第三十三卷第九期



《中文核心期刊要目总览》收录期刊  
中国科技核心期刊  
CSCSI来源期刊  
CSCD来源期刊  
EBSCO数据库收录期刊  
RCCSE中国权威学术期刊 (A+)  
AMI综合评价 (A刊) 权威期刊

ISSN 1002-2104



2023年9月 第9期

(总第277期)

第33卷

# 目次

## 应对气候变化与“双碳”目标

- 地缘政治动荡对中国能源环境的全局经济影响及其对策  
..... 姜洪殿 任重远 梁巧梅(1)
- 大国气候博弈的中国经济与生态环境效应评估 ..... 董康银 王建达 张伟玉 等(14)
- 中国气候政策扩散路径及机理..... 何裕捷 郑石明(26)
- 中国城市碳达峰路径及其驱动因素的结构分解 ..... 张兵兵 王捷 闫志俊(38)
- 城市群多中心发展的碳减排效应及其作用机制 ..... 方丹 杨谨 陈绍晴(45)
- “双控”目标下产业智能化的节能降碳减排效应 ..... 赵培雅 高煜 孙雪(59)
- 深度脱碳研究:内涵特征、主题演进与启示 ..... 罗晓梅 武宇铎 黄鲁成(70)

## 环境治理与绿色发展

- 中国八大综合经济区环境治理绩效测度与时空演变 ..... 颜茂华 李玲玉(86)
- 中国政府区域环境治理的影响因素组态与路径研究 ..... 刘芳 徐慧慧(98)
- 基于新经济地理学的长三角环境治理地区差异研究 ..... 周五七(111)
- 海洋生态文明建设能否改善海岸带环境 ..... 魏昕伊 胡求光 马劲韬(123)
- 绿色信贷政策对企业环境绩效的影响效果与机制检验 ..... 宋跃刚 靳颂琳(134)
- “中国制造2025”试点示范城市建设对城市绿色发展效率的影响  
..... 王伟龙 王健龙 谢成兴 等(147)
- “宽带中国”战略试点政策对城市绿色创新的影响 ..... 辛大楞 彭志远(159)
- 数字化对经济增长与生态环境协调发展的驱动机制 ..... 江永红 刘梦媛 杨春(171)
- 共同生产视角下生活垃圾分类效果评价与政策驱动路径 ..... 母睿 郎梦(182)

## 社会·经济·生态

- 新型基础设施建设对共同富裕的影响机理及实证检验  
..... 王亚飞 黄欢欢 石铭 等(192)
- 经济集聚对中国城市公共健康的影响 ..... 曾伟平 李琳 殷梓惠(204)
- 人口老龄化下农业人力资本对农业绿色全要素生产率的影响  
..... 杜建国 李波 杨慧(215)

**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。



# 中国人口·资源与环境

月刊

(1991年创刊)

第33卷 第9期 总第277期

2023年9月

刊名题字:邓小平

顾问:(以姓名笔画为序)

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 黄晶 曾庆良

委员:(以姓名笔画为序)

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  
曾庆良

主编:刘燕华

副主编:唐波 黄晶 曾庆良

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  
山东大学

编辑部主任:曾庆良

编辑部常务副主任:刘呈庆

执行编辑:刘照胜

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 86182967

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:山东和平商务有限公司

国内发行:全国各地邮政局 24-93

国外发行:中国国际图书贸易集团公司 M5147  
(北京399信箱 100048)

# CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly, Since 1991  
Vol. 33, No. 9  
September, 2023

## 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 HUANG Jing  
ZENG Qingliang

Director of Editorial Office: ZENG Qingliang

## Edited by

Editorial Office 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.sdu.edu.cn>

## Printed by

Shandong Heping Co., Ltd.

## Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China

Overseas Distribution Code: M5147

Overseas Price: US \$ 480.00 per Year

## Column Coopertators:

- 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

- Economy-wide impacts of geopolitical turmoil on China's energy environment and its countermeasures  
..... JIANG Hongdian REN Zhongyuan LIANG Qiaomei(1)
- Economic and ecological impacts of the great power climate game on China  
..... DONG Kangyin WANG Jianda ZHANG Weiyu et al. (14)
- Paths and mechanisms of climate policy diffusion in China  
..... HE Yujie ZHENG Shiming(26)
- Structural decomposition of the paths to achieving the goal of peak carbon emissions and its driving factors in China's prefecture-level cities  
..... ZHANG Bingbing WANG Jie YAN Zhijun(38)
- Effects and mechanisms of the polycentric development of urban agglomerations on carbon emission reduction  
..... FANG Dan YANG Jin CHEN Shaoqing(45)
- Energy-saving, carbon emissions-reducing, and industrial pollution emissions-reducing effects of industrial intelligence under the 'dual control' system  
..... ZHAO Peiya GAO Yu SUN Xue(59)
- Deep decarbonization: connotation features, theme evolution, and implications  
..... LUO Xiaomei WU Yuduo HUANG Lucheng(70)
- Environmental governance performance measurement and spatio-temporal evolution of eight comprehensive economic zones in China  
..... XIE Maohua LI Lingyu(86)
- Influencing factor configuration and path research on the Chinese government's regional environmental governance  
..... LIU Fang XU Huihui(98)
- Regional heterogeneity of environmental governance in the Yangtze River Delta from the perspective of new economic geography  
..... ZHOU Wuqi(111)
- Has the construction of marine ecological civilization improved the coastal zone environment  
..... WEI Xinyi HU Qiuguang MA Jintao(123)
- Examining the effects and mechanisms of the green credit policy on corporate environmental performance  
..... SONG Yuegang JIN Songlin(134)
- Impact of 'Made in China 2025' pilot demonstration city construction on urban green development efficiency  
..... WANG Weilong WANG Jianlong XIE Chengxing et al. (147)
- Impact of the 'Broadband China' strategic pilot policy on urban green innovation  
..... XIN Daleng PENG Zhiyuan(159)
- Driving mechanisms of digitalization on the coordinated development of economic growth and the ecological environment  
..... JIANG Yonghong LIU Mengyuan YANG Chun(171)
- Evaluation of household waste sorting effectiveness and policy-driven path from the perspective of co-production  
..... MU Rui LANG Meng(182)
- Influence mechanism and empirical test of new infrastructure construction on the promotion of common prosperity  
..... WANG Yafei HUANG Huanhuan SHI Ming et al. (192)
- Impact of economic agglomeration on urban public health in China  
..... ZENG Weiping LI Lin YIN Zihui(204)
- Impact of agricultural human capital on agricultural green total factor productivity under population aging  
..... DU Jianguo LI Bo YANG Hui(215)

# 中国人口·资源与环境



## CHINA Population Resources and Environment

国内定价：RMB 40  
欧美地区定价：USD 40  
东南亚和中国港澳台地区定价：HKD 60



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