

中国人口·资源与环境

CHINA

Population Resources and Environment

ZHONGGUO RENKOU ZIYUAN YU HUANJING



《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



2022年7月 第7期

(总第263期)

第32卷

目次

应对气候变化与“双碳”目标

- 数字金融发展如何影响制造业碳强度? 王 军 王 杰 王叶薇(1)
- 结构视域下自主技术创新对工业碳排放的影响及趋势预测
..... 刘 朝 王梓林 原慈佳(12)
- 数字要素赋能下有偏技术进步的节能减排效应 张思思 崔 琪 马晓钰(22)
- 碳交易市场对企业创新策略的影响及作用机制 何彦妮(37)
- 基于CIE-CEAM模型的中国工业“双碳”路径模拟 禹 湘 娄 峰 谭 畅(49)
- 生态文明先行示范区建设对碳排放强度的影响
..... 汪克亮 许如玉 张福琴 等(57)
- 低碳城市试点对邻接非试点城市碳排放的外部效应 郑 汉 郭立宏(71)
- 低碳城市与可再生能源技术创新 马丽梅 司 璐(81)
- 技术进步偏向性对中国城市碳中和进程的作用机制
..... 胡 晓 冯乾彬 宫大庆 等(91)
- 投资仲裁下碳中和政策的争端风险与应对 刘 禹 莫漫漫 程 玉(104)
- RCEP框架下中国新能源产业出口增长的驱动因素 葛 明 赵素萍(114)
- 环境规制对可再生能源企业投资水平的影响
..... 谭显春 张倩倩 曾 桢 等(127)
- 电价交叉补贴的多维视角:效率、公平、外部性与供给约束
..... 董长贵 蒋 艳 李瑜敏(137)
- 目标与承诺耦合干预对群体用户节能行为作用效果的纵向实验
..... 聿凌云 杨 阳 李 乐 等(151)
- 乘用车燃油经济性标准研究进展:影响机制与政策评估 伍敬文 廖 华(162)
- 国有企业、价格管制与经济稳定 贾智杰 林伯强(173)

通讯

- 《世界可持续发展历史轨迹——人物与思想》书讯 本刊编辑部(186)

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32卷 第7期 总第263期

2022年7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 师 范 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:田 红

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.sdn.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)

广告发布登记:鲁工商广告字02156号

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly, Since 1991

Vol. 32, No. 7

July, 2022

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

- How does digital finance affect the carbon intensity of the manufacturing industry?
..... WANG Jun WANG Jie WANG Yewei(1)
- Impact of independent technological innovation on industrial carbon emissions
and trend prediction from the perspective of structure
..... LIU Zhao WANG Zilin YUAN Cijia(12)
- Energy saving and emission reduction effect of biased technological progress
under digital factor empowerment
..... ZHANG Sisi CUI Qi MA Xiaoyu(22)
- Impact and mechanism of carbon trading market on firms' innovation strategies
..... HE Yanni(37)
- A simulation study of the pathway of achieving the 'dual carbon' goals in
China's industrial sectors based on the CIE-CEAM Model
..... YU Xiang LOU Feng TAN Chang(49)
- Impact of ecological civilization demonstration areas on carbon emission intensity
..... WANG Keliang XU Ruyu ZHANG Fuqin et al.(57)
- External effects of low-carbon city pilot on carbon emissions of adjacent
non-pilot cities ZHENG Han GUO Lihong(71)
- Low-carbon cities and renewable energy technology innovation
..... MA Limei SI Lu(81)
- Influencing mechanisms of directed technical change on the carbon neutrality
realization process of Chinese cities
..... HU Xiao FENG Qianbin GONG Daqing et al.(91)
- Disputes caused by carbon neutrality policies in the context of investment
arbitration and their coping approaches
..... LIU Yu MO Manman CHENG Yu(104)
- Driving factors of export growth of China's new energy industry
under RCEP framework..... GE Ming ZHAO Suping(114)
- Impact of environmental regulations on the investment level of renewable energy
enterprises..... TAN Xianchun ZHANG Qianqian ZENG An et al.(127)
- A multi-objective look at electricity price cross-subsidies: efficiency, equity,
externality, and supply constraint
..... DONG Changgui JIANG Yan LI Yumin(137)
- Longitudinal experiment of the effects of coupling goal setting with commitment
on group-level energy-saving behaviors
..... MI Lingyun YANG Yang LI Le et al.(151)
- Research progress of passenger vehicle fuel economy standards: influencing
mechanism and policy evaluation WU Jingwen LIAO Hua(162)
- State-owned enterprises, price regulation, and economic stability
..... JIA Zhijie LIN Boqiang(173)