

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
NSTD核心期刊

ISSN 1002-2104



06

9 771002 210186

万方数据

2018年 第6期

(总第214期)

第28卷

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly
Started in 1991

Vol. 28 No. 6 2018

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: ZHAO Yanxiu

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.sdn.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 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

- Evaluation of difference types of city life energy direct consumption
..... SONG Guo-jun GUO Xiao-dan(1)
- Analysis on the threshold effect of financial development on China's
energy consumption.....CHEN Zhi-gang GUO Xia-yue(11)
- Does international trade degrade total-factor energy efficiency.....LIU Ye(20)
- A comparison of new energy industry subsidies: R&D subsidy, production
subsidy or consumption subsidy..... GAO Xin-wei YAN Hao-ben(30)
- Potential of reducing carbon emission from urban transport based on
adjustments to jobs-housing separation in Beijing
..... WANG Hui-hui YU Long-quan ZENG Wei-hua(41)
- Impacts of supply and demand side policies of new energy vehicle
industry on potential consumers..... XIONG Yong-qing LI Xiao-long(52)
- Using behavior and willingness of urban transportation sharing products
from the perspective of sustainable development
..... SHI Jian-gang SI Hong-yun WU Guang-dong et al(63)
- Rail transit, BRT and air quality
..... GAO Ming CHEN Li-qiang GUO Shi-hong(73)
- Does energy substitution improve air quality
..... TANG Yun LIANG Ruo-bing(80)
- Co-agglomeration, trade openness and haze pollution
.....CAI Hai-ya XU Ying-zhi(93)
- Influence of local government competition and environmental regulations
on Chinese urban air quality
.....ZHU Xiang-dong HE Can-fei LI Qian et al(103)
- An empirical study of the impact of evolution of industrial structure and
urbanization on air quality in Beijing-Tianjin-Hebei Region
..... YANG Hao ZHANG Ling(111)
- Impacts of government competition and strategic fiscal policy on treatment
of haze pollution under the system of decentralization
..... LI Tao LIU Si-yue(120)
- Income growth, air pollution and public health
..... TU Zheng-ge ZHANG Mao-yu XU Zhang-jie et al(130)
- Local tax competition, neighborhood effects and environmental pollution
..... ZHOU Lin-yi ZHU De-mi(140)
- Study on China's environmental efficiency and efficiency-based emission
reduction potential.....WANG Rui ZHU Da-jian(149)
- Assessment of low-carbon city development: theoretical basis, analysis
framework and policy implications
..... ZHOU Zhen-ge ZHUANG Cui-yang CHEN Ying(160)
- Market mechanism construction and economic transformation of energy
resource-based cities in three provinces of northeast China
..... WANG Di ZHANG Xian-qi(170)

目次



中国人口·资源与环境

月刊

(1991年创刊)

2018年 第28卷 第6期 总第214期

刊名题字:邓小平

顾问:(按姓氏笔画为序)

马 宾 马宗晋 冯之浚 卢良恕 刘 江
刘鸿亮 曲格平 任美镠 李政道 苏纪兰
施雅风 钱 易 欧阳自远

编委会主任:孙鸿烈

编委会副主任:刘燕华 赵彦修

委 员:(按姓氏笔画为序)

马燕合 王 浩 王道龙 邓 卫 叶文虎
叶耀先 甘师俊 白先宏 刘学敏 刘燕华
孙 洪 孙鸿烈 曲久辉 何建坤 张坤民
李秀斌 杜 平 周永章 赵建军 赵彦修
倪晋仁 唐 波 唐华俊 诸大建 郭日生

主 编:刘燕华

副主编:赵彦修

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:于 杰

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.sdn.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)

广告许可证:鲁工商广告字02156号

城市生活直接能耗分类评估..... 宋国君 国藩丹(1)

金融发展影响中国能源消费的门槛效应分析..... 陈志刚 郭夏月(11)

国际贸易会恶化全要素能源效率吗..... 刘 叶(20)

新能源产业补贴政策差异比较:R&D补贴,生产补贴还是消费补贴

..... 高新伟 闫昊本(30)

基于职居分离调整的北京市交通碳减排潜力研究

..... 王慧慧 余龙全 曾维华(41)

新能源汽车产业供需双侧政策对潜在消费者的影响..... 熊勇清 李小龙(52)

可持续发展视角下城市交通共享产品使用行为意愿研究

..... 施建刚 司红运 吴光东等(63)

轨道交通、BRT与空气质量..... 高 明 陈丽强 郭施宏(73)

能源替代政策能否改善空气质量..... 汤 韵 梁若冰(80)

产业协同集聚、贸易开放与雾霾污染..... 蔡海亚 徐盈之(93)

地方政府竞争、环境规制与中国城市空气污染

..... 朱向东 贺灿飞 李 茜等(103)

京津冀地区产业结构演进及城市化进程对空气质量影响的实证研究

..... 杨 浩 张 灵(111)

分权体制下辖区竞争、策略性财政政策对雾霾污染治理的影响

..... 李 涛 刘思玥(120)

收入增长、大气污染与公众健康..... 涂正革 张茂榆 许章杰等(130)

地方政府税收竞争、邻近效应与环境污染..... 周林意 朱德米(140)

中国环境效率及污染物减排潜力研究..... 王 瑞 诸大建(149)

低碳城市建设评价:理论基础、分析框架与政策启示

..... 周枕戈 庄贵阳 陈 迎(160)

东北三省能源资源型城市的市场机制建设与经济转型

..... 王 镒 张先琪(170)

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



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.sdu.edu.cn>

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