

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  
NSSD核心期刊

ISSN 1002-2104



9 771002 210124

万方数据

2016年 第8期

(总第192期)

第26卷

# 目 次



## 中国人口·资源与环境

月刊

(1991 年创刊)

2016 年 第 26 卷 第 8 期 总第 192 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 任美锷 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

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

编辑部执行副主任:赵善伦

责任编辑: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)86182969 86182968

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

ISSN1002 - 2104  
中国标准连续出版物号: CN37-1196/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

碳排放交易体系的构建、挑战与市场拓展	潘家华(1)
国际气候变化科学和评估对中国应对气候变化的启示	巢清尘(6)
基于最优拍卖数量和资金再分配模型的碳市场有偿分配机制研究	
.....	陈波 孟萌(10)
基于复杂网络演化博弈的企业集群低碳技术创新扩散研究	
.....	徐莹莹 蕴良群(16)
资源产业空间集聚与区域经济增长:“资源诅咒”效应实证	
.....	薛雅伟 张在旭 李宏勋等(25)
电力发展对中国经济增长的影响及其区域差异	
.....	周绍杰 刘生龙 胡鞍钢(34)
全球能源经济可计算一般均衡模型研究综述	
.....	齐天宇 张希良 何建坤(42)
基于 Sen 可行能力理论测度中国社会福利指数	吴士炜 汪小勤(49)
城乡污染转移的利益悖论及对策研究	李雪娇 何爱平(56)
新型城镇化进程中地方政府环境治理行为研究	崔晶(63)
城镇化对进城农民环保行为影响研究	何兴邦 周葵(70)
中国省域环境效率影响因素的实证研究	刘殿国 郭静如(79)
基于纳污能力控制的省区初始排污权 ITSP 配置模型	
.....	张丽娜 吴凤平 王丹(88)
种粮大户扩大农地规模意愿存在盲目性吗?	
.....	江激宇 张士云 李博伟等(97)
土地细碎化与农村劳动力转移研究	纪月清 熊晶白 刘华(105)
政府主导农地流转的价格机制及政策效应研究	
.....	尚旭东 常倩 王士权(116)
选择性转移、转移成本与中国城乡收入差距变动	匡远凤 詹万明(125)
基于结构视角的中国人口城市化与土地城市化异速增长研究	
.....	王成新 王波涛 王翔宇(135)
模糊环境下的城市公共基础设施投资评价研究	
.....	孙钰 黄慧霞 姚鹏(142)
不同政策对农户农药施用行为的影响	
.....	黄祖辉 钟颖琦 王晓莉(148)
农村居民食品安全消费态度异质性及监管路径	
.....	王建华 王思瑶 山丽杰(156)
影响食品行业社会组织参与食品安全风险管理能力的主要因素研究	
.....	李艳云 吴林海 浦徐进等(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. 26 No. 8 2016

## 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 86182969  
Fax: (+86) 531 86182966  
<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

Construction, challenges and market expansion of emissions trading system	PAN Jia-hua(1)
Enlightenment of international climate change research and assessment to address climate change in China	CHAO Qing-chen(6)
Allocation mechanism of carbon market based on the optimized auction and revenue recycling model	CHEN Bo MENG Meng(10)
Research on low carbon technological innovation diffusion in enterprises clusters based on evolutionary game theory on complex networks	XU Ying-ying QI Liang-qun(16)
Spatial agglomeration of resource industry and regional economic growth: an empirical study of 'resource curse'	XUE Ya-wei ZHANG Zai-xu LI Hong-xun et al(25)
Effect of electricity development on China's economic growth and its regional difference	ZHOU Shaojie LIU Sheng-long HU An-gang(34)
Review of research on global energy-economic computable general equilibrium models	QI Tian-yu ZHANG Xi-liang HE Jian-kun(42)
A study based on Sen capability approach to measure Chinese social welfare	WU Shi-wei WANG Xiao-qin(49)
Interests paradox and its countermeasure research of pollution transfer from urban to rural areas	LI Xue-jiao HE Ai-ping(56)
Study on the environmental governance behavior of local government in the process of new urbanization	CUI Jing(63)
Effects of urbanization on the environmental behaviors of peasants in cities	HE Xing-bang ZHOU Kui(70)
Empirical study on factors influencing provincial environmental efficiency in China	LIU Dian-guo GUO Jing-ru(79)
Inexact two-stage stochastic programming model of provincial initial emission rights allocation under the total emission control of water pollutants	ZHANG Li-na WU Feng-ping WANG Dan(88)
Does blindness exist in the farmers' intention to expand farmland scale?	JIANG Ji-yu ZHANG Shi-yun LI Bo-wei et al (97)
Land fragmentation and the transfer of rural labor	JI Yue-qing XIONG Xiao-bai LIU Hua(105)
Study on price mechanism and policy effect of government-dominated rural farmland management rights' transfer	SHANG Xu-dong CHANG Qian WANG Shi-quan(116)
Selective transfer, transfer costs and changes in the urban-rural income gap in China	KUANG Yuan-feng ZHAN Wan-ming (125)
Study on population urbanization and land urbanization allometric growth in China based on the structure	WANG Cheng-xin WANG Bo-tao WANG Xiang-yu(135)
Study on investment appraisal of urban public infrastructure based on fuzzy environment	SUN Yu HUANG Hui-xia YAO Peng (142)
Study on the impacts of government policy on farmers' pesticide application behavior	HUANG Zu-hui ZHONG Ying-qi WANG Xiao-li (148)
Regional Heterogeneity of Rural Residents' Attitudes to Food Consumption Safety and Related Policy Recommendations	WANG Jian-hua WANG Si-yao SHAN Li-jie(156)
Main factors affecting social organizations' capabilities of involving in food safety risk management in food industry	LI Yan-yun WU Lin-hai PU Xu-jin et al(167)

# 中國人口·資源和環境



**CHINA  
Population  
Resources and  
Environment**

国内定价: RMB 20

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