

中國人口·資源與環境

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3期

(总第187期)

第26卷

目 次



中國人口·資源與環境

月刊

(1991 年创刊)

2016 年 第 26 卷 第 3 期 总第 187 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 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:徐天祥

编 辑:《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

传 真:(0531)86182966

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

刊 号:ISSN1002-2104
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

论生态文明政府及其建设	梅凤乔(1)
可持续发展综合评价的 DEA 指标构建	郭存芝 彭泽怡 丁继强(9)
发展中国家气候变化技术需求及技术转移障碍	辛秉清 刘云 陈雄等(18)
双贏目标约束下中国能源结构调整测算	王建民 杨文培 杨力(27)
经济结构变动对中国碳排放影响	顾阿伦 吕志强(37)
交通系统碳交易实现途径研究	张新 马金涛(46)
城镇化对物流业碳排放变动影响研究	刘丙泉 程凯 马占新(54)
环境影响的 IPAT 模型再认识	钟兴菊 龙少波(61)
地方政府竞争与环境规制:基于区域开放的异质性研究	傅强 马青 Sodnomdargia Bayanjargal(69)
环境税的企业绿色投资效应研究	毕茜 于连超(76)
基于双主体博弈的地方政府任期对区域环境合作稳定性影响研究	李明全 王奇(83)
丝绸之路经济带环保投资效应研究	黄清子 张立 王振振(89)
矿产资源资产负债表编制技术框架初探	季曦 刘洋轩(100)
集体建设用地指标市场化交易预警研究	瞿忠琼 章明 周蕾(109)
市场化改革能提高中国工业用地利用效率吗?	赵爱栋 马贤磊 曲福田(118)
“土地城市化”向“人口城市化”转变	张耀宇 陈利根 陈会广(127)
西部大开发政策效应评价	彭曦 陈仲常(136)
经济波动与最优城镇化水平和速度研究	李璐(145)
城镇化对粮食生产环境技术效率影响研究	赵丽平 侯德林 王雅鹏等(153)
社会信任、合作能力与农户参与小农水供给行为	杨柳 朱玉春(163)
生态产品市场化实现路径及二元价格体系	张英 成杰民 王晓凤等(171)

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. 3 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.sdu.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

General Theory of Eco-civilized Government and Its Construction Strategies	MEI Feng-qiao(1)
Construction of the Indexes of DEA Used in Comprehensive Evaluation of Sustainable Development	GUO Cun-zhi PENG Ze-yi DING Ji-qiаng(9)
Technology Needs of Developing Countries to Address Climate Change and Barriers of Technology Transfer	XIN Bing-qing LIU Yun CHEN Xiong et al(18)
Estimation of China's Energy Structure Adjustment with the Win-win Goal Constraints	WANG Jian-min YANG Wen-pei YANG Li(27)
Effects of Economic Structure Change on Carbon Emission of China: Analysis Based on IO-SDA Model	GU A-lun LV Zhi-qiаng(37)
Realization Method of Carbon Trading of Transportation System	ZHANG Xin MA Jin-tao(46)
Research on the Impacts of Urbanization on Logistics Carbon Emission Changes	LIU Bing-quan CHENG Kai MA Zhan-xin(54)
Rethinking the Environmental Impact of the IPAT Model	ZHONG Xing-ju LONG Shao-bo(61)
Local Government Competition and Environment Regulation: Based on Regional Openness	FU Qiang MA Qing Sodnomdargia Bayanjargal(69)
Relationship Between Environmental Taxes and Enterprise Green Investment Behavior: A Panel Quantile Regression Approach	BI Qian YU Lian-chao(76)
Study on the Impact of Government Term on Regional Environmental Cooperation Stability Based on Game Theory	LI Ming-quan WANG Qi(83)
Study of Environmental Protection Investment Impact of Silk Road Economic Belt	HUANG Qing-zi ZHANG Li WANG Zhen-zhen(89)
Study on the Framework of Mineral Resource Balance Sheet	JI Xi LIU Yang-xuan(100)
Research on Early-Warning in the Market of the Collective Construction Land Quota Transaction	QU Zhong-qiong ZHANG Ming ZHOU Lei(109)
Does Market Reform Increase Industrial Land Use Efficiency in China?	ZHAO Ai-dong MA Xian-lei QU Fu-tian(118)
The Shift of Urbanization Pattern: From "Land Expansion" to "Population Urbanization": An Analytical Framework and Its Policy Implication	ZHANG Yao-yu CHEN Li-gen CHEN Hui-guang(127)
Impact Evaluation on China's Western Development Policy	PENG Xi CHEN Zhong-chang(136)
Economic Fluctuation and Optimal Level and Speed of Urbanization	LI Lu(145)
Study on the Impact of Urbanization on the Environmental Technology Efficiency of Grain Production	ZHAO Li-ping HOU De-lin WANG Ya-peng et al(153)
Effects of Social Trust and Cooperative Ability on Farmers' Participation Behavior in Supply of Small-scale Farmland Water Conservancy: Based on the Data of Five Provinces in Yellow River Irrigation District	YANG Liu ZHU Yu-chun(163)
Marketization Path of Ecological Products and Its Buy-sell Dual Structure Price System	ZHANG Ying CHENG Jie-min WANG Xiao-feng et al(171)

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

刊号：ISSN 1002-2104
CN 37-1196/N

网址：<http://www.cpre.sdnu.edu.cn>