



目 次

中国人口·资源与环境

1991 年创刊

2010 年 第 20 卷 第 11 期 总第 123 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:王伟中 赵彦修

委员:(按姓氏笔画为序)

于景元 方克定 毛汉英 牛文元 王伟中

王克安 王道龙 叶文虎 叶耀先 甘师俊

田雪原 白先宏 孙鸿烈 刘晓程 刘海年

刘培哲 张林泉 张坤民 李善同 杜 平

杨小柳 杨金森 肖梓仁 陆学艺 陈 琪

庞元正 施祖麟 胡鞍钢 赵彦修 倪晋仁

唐 波 唐华俊 诸大建 郭日生

主编:王伟中

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:孙 瑛

责任编辑:于 杰

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)82966021 86182968

传 真:(0531)82963094

E - mail:cpre@sdu.edu.cn

刊 号:
ISSN1002-2104
CN37-1196/N

印 刷:山东新华印刷厂

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

能源消费结构与效率

中国城市能源系统可持续性评价体系实证研究……孙天晴 郑一 王昊等(1)

中国工业能源消耗结构演变实证研究……于珍 李保明 施祖麟(7)

基于工业化视角的能源效率评价方法与实证研究……李世祥(12)

山东省城市化和能源消耗的关系研究……许冬兰 李琰(19)

基于组合模型的能源消费预测研究……刘爱芹(25)

广西生态足迹与能源消费的库兹涅茨曲线分析……吴玉鸣(30)

区域水资源调配

南水北调东中线受水区水资源与社会经济和谐度评价……马骏 郑垂勇(36)

南水北调东线 NewsVendor 优化模型……陈志松 王慧敏(42)

基于演化博弈的初始水权分配中的冲突分析……陈艳萍 吴凤平(48)

水资源协调利用的利益补偿机制研究……陆文聪 马永喜(54)

新疆焉耆盆地水资源承载力研究……郑奕 魏文寿 崔彩霞(60)

环境污染转移与可持续贸易

应对气候变化措施对贸易竞争力影响的研究……郑晓博 苗韧 雷家骕(66)

基于可持续发展的我国对外贸易的物质流分析……傅京燕 张珊瑚(72)

工业出口贸易结构变动对我国能源强度的影响……尹显萍 石晓敏(77)

省际煤炭贸易中的污染转移评估方法及实证……王寿兵 许博 陈雅敏等(84)

新能源汽车购买决策的影响因素研究……徐国虎 许芳(91)

社会·经济·生态

中国农地非农化政策调控:理论分析框架的改良设计……金晶 曲福田(96)

基于土地资源结构演进的区域生态系统健康评价

……史永亮 杨东峰 李京生等(102)

基于 CVM 的耕地保护经济补偿探析……马文博 李世平 陈昱(107)

森林资源生态学的理论体系研究……朱源 康慕谊(112)

基于生态劳动价值论的资源性产品价值研究……沈丽 张攀 朱庆华(118)

经济发展与草地资源退化之间的一般规律……陈秋红(122)

河南省县域经济空间演化格局及机制分析……郭华 蔡建明(128)

自然灾害的社会经济因素影响分析……李宏(136)

对外开放、人口增长对我国二氧化硫排放的影响……邬彩霞(143)

工业固废生态链的构建对区域物质流的影响……逯馨华 杨建新 陈波等(147)

农业清洁生产模型与实证研究……熊文强 王新杰(154)

《水污染防治法》控制手段的反思与重构……刘超(161)

中国限制塑料袋使用的政策效果及国际经验借鉴……何浩然 陈安来(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。

CONTENTS

Empirical Research on Sustainable Evaluation System for China's Urban Energy	SUN Tian-qing ZHENG Yi WANG Hao, et al (1)
Empirical Study on the Structure Evolution of Energy Consumption in China's Industry.....	YU Zhen LI Bao-ming SHI Zhu-lin (7)
Analyses Method and Demonstration on Energy Efficiency: An Industrialization Perspective.....	LI Shi-xiang (12)
Study on the Relationship Between Urbanization and Energy Consumption in Shandong Province.....	XU Dong-lan LI Yan (19)
Forecasting Research of Energy Consumption Based on Combination Model	LIU Ai-qin (25)
Kuznets Curve Analysis of Guangxi Ecological Footprint and Energy Consumption	WU Yu-ming (30)
Water Resources and Social-economic Harmony Degree Evaluation of Water Conservancy Area of South-to-North Water Diversion Project	MA Jun ZHENG Chui-yong (36)
Newsvendor Optimization Model for Eastern Route of South-to-North Water Diversion in China.....	CHEN Zhi-song WANG Hui-min (42)
Analysis on Conflicts of Initial Water Rights Allocation Based on Evolutionary Game.....	CHEN Yan-ping WU Feng-ping (48)
Studies on Interest Compensation Mechanisms for the Coordination of the Water Resource Utilization.....	LU Wen-cong MA Yong-xi (54)
Water Resource Carrying Capacity in Yanqi Basin Based on Multi-objective Analysis.....	ZHENG Yi WEI Wen-shou CUI Cai-xia (60)
An Empirical Analysis of Influence from Measures Addressing Climate Change to Trade Competitiveness.....	ZHENG Xiao-bo MIAO Ren LEI Jia-su (66)
Embodied Pollution in Trade Based on Sustainable Development: Estimating the "Environmental Load Displacement" of China	FU Jing-yan ZHANG Shan-shan (72)
Analysis on the Impact of Changes in Industrial Export Trade Structure on China's Energy Intensity.....	YIN Xian-ping SHI Xiao-min (77)
The Evaluation Method and Cases Study of Pollutants Transfer Embodied in Inter-province Coal Trade	WANG Shou-bing XU Bo CHEN Ya-min, et al (84)
Impact Factors of Purchase Decision of New Energy Automobile	XU Guo-hu XU Fang (91)
Policy Control of Farmland Conversion in China: Improving Design Based on the Theoretical Framework	JIN Jing QU Fu-tian (96)
Regional Eco-system Health Evaluation Based on Land Resource Structural Evolution.....	SHI Yong-liang YANG Dongfeng LI Jing-sheng, et al (102)
Economic Compensation of Cultivated Land Protection Based on CVM	MA Wen-bo LI Shi-ping CHEN Yu (107)
On the Theoretic Framework of the Ecology of Forest Resources	ZHU Yuan KANG Mu-yi (112)
Research of the Value of Resource Product Based on Eco-labor Theory of Value	SHEN Li ZHANG Pan ZHU Qing-hua (118)
The General Law of the Relationship Between Natural Grassland Degradation and Economic Development in China.....	CHEN Qiu-hong (122)
Evolution of Spatial Pattern Its of Economy at County Level in Henan Province Mechanism.....	GUO Hua CAI Jian-ming (128)
On Socio-economic Factors of Natural Disasters.....	LI Hong (136)
Impact of Opening up, Population Growth to China's SO ₂ Emission	WU Cai-xia (143)

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Started in 1991

Vol. 20 No. 11 2010

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: WANG Weizhong

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 82966021
Fax: (+ 86) 531 82963094
Email: cpre@sdnu.edu.cn

Printed by

Shandong Xinhua Printing House

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China

Overseas Price: US \$ 240.00 per Year

Column Cooperators:

- 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