



目次

中国人口·资源与环境

月刊

(1991 年创刊)

2011 年 第 21 卷 第 2 期 总第 126 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 任美镔 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)

于景元 方克定 毛汉英 牛文元 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
刘燕华 张林泉 张坤民 李善同 杜 平
杨小柳 杨金森 肖梓仁 陆学艺 陈 琨
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: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:孙 瑛

责任编辑:刘呈庆

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:cpred@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

环境经济问题

- 污染-经济时间弹性概念、方法与应用毛显强 杨舒茜 刘昭阳等(1)
污染红利与污染集聚的机理与实证张乐才(6)
中美贸易与污染避难所假说的实证研究傅京燕 张珊珊(11)
基于DEA的城市群环境投入产出效率测度研究张庆民 王海燕 欧阳俊(18)
基于内生经济增长理论的城市化进程中资源环境“尾效”分析
.....刘耀彬 杨新梅(24)
政府环境监管与企业污染的博弈分析及对策研究张学刚 钟茂初(31)
基于低碳发展的企业资源损失定量分析及其应用罗喜英 肖 序(36)

水资源管理

- 社会产品价格对水价的敏感性田贵良 许长新(41)
中国水权配置效率分析陈 洁 许长新 田贵良(49)
中国水资源利用效率区域差异及影响因素研究钱文婧 贺灿飞(54)
区域用水结构演变规律与调控对策研究王小军 张建云 贺瑞敏等(61)
中国流域水资源生态补偿的法律问题与对策普书贞 吴文良 陈淑峰等(66)
基于适应性管理的水污染控制体系构建刘小峰 盛昭瀚 金 帅(73)

风险管理与减灾

- 国家战略经济区风险和对策高建国(79)
论信息产业与可持续发展王兰英 邵宇宾 杨 帆(86)
计算机网络风险防范数据仓库的研究与设计李钰翠 武建军 刘荣霞等(91)
计算机网络风险防范模式研究杨 涛 李树仁 党德鹏(96)
黄淮海地区干湿状况的时空分异研究武建军 刘晓晨 吕爱峰等(100)
渭河下游洪水灾害的降水危险性评估与区划李景宜(106)
灾区居民重建信心及其影响因素研究陈 升 孟庆国(112)

社会·经济·生态

- 农牧交错带生态经济耦合评价模型及其实证研究汤 青 徐 勇(117)
农业资源型技术创新三环模式及链接特性黄 钢 李 颖 王 宏(124)
北京现代都市低碳农业的前景与策略梁 龙 杜章留 吴文良等(130)
基于委托代理理论的农户耕地保护补偿标准分析王利敏 欧名豪(137)
基于LMDI方法的中国国际贸易隐含碳分解王 媛 魏本勇 方修琦等(141)
锦标机制理论下企业低碳经济发展激励机制研究刘卫国 李乾文(147)
基于矿产资源租的国内外矿产资源有偿使用制度比较李国平 李恒炜(153)
基于产权约束的中国矿产资源管理体制分析汪小英 成金华(160)
湖北省“两圈”生物资源生态足迹动态分析何 伟 胡鸿兴 沈 虹等(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。

CONTENTS

Concept, Method and Application of the Pollution-Economy Time Elasticity	MAO Xian-qiang YANG Shu-qian LIU Zhao-yang et al(1)
Mechanisms and Empirical Study of Pollution Dividend and Pollution Agglomeration	ZHANG Le-cai(6)
The Empirical Test of China-US Trade and Pollution Haven Hypothesis: a Perspective from Embodied Pollution	FU Jing-yan ZHANG Shan-shan(11)
Measurement of the Environmental Input-output Efficiency of Urban Agglomerations Based on Data Envelopment Analysis	ZHANG Qing-min WANG Hai-yan OUYANG Jun(18)
Analysis on Resources Consumption Drag of Urbanization Based on Endogenous Growth Model	LIU Yao-bin YANG Xin-mei(24)
Research about Government Regulation and the Firm Environment Pollution under Perspective of Game Theory	ZHANG Xue-gang ZHONG Mao-chu(31)
Quantitative Analysis and Application of the Enterprise's Resource Losses Based on Low-carbon Development	LUO Xi-ying XIAO Xu(36)
Research on Sensitivity of Social Product Price to Water Price Under the Framework of Virtual Water Trade	TIAN Gui-liang XU Chang-xin(41)
Analysis of the Efficiency of Water Rights Distribution in China	CHEN Jie XU Chang-xin TIAN Gui-liang(49)
China's Regional Difference of Water Resource Use Efficiency and Influencing Factors	QIAN Wen-jing HE Can-fei(54)
Study on the Evolution Law of Water Utilization Structure and Regulating Approach in Yulin City	WANG Xiao-jun ZHANG Jian-yun HE Rui-min et al(61)
Legal Issues and Strategy Studies on Ecological Compensation for Water Basin Resources in China	PU Shu-zhen WU Wen-liang CHEN Shu-feng et al(66)
Construction of an Adaptive Management-Based Water Pollution Control System: A Case Study of Taihu Lake Basin	LIU Xiao-feng SHENG Zhao-han JIN Shuai(73)
Risks and Countermeasures of Economic Zones at the National Strategic Level	GAO Jian-guo(79)
On Information Industry and Sustainable Development	WANG Lan-ying SHAO Yu-bin YANG Fan(86)
Research and Design of the Computer Network Information Security Database	LI Yu-cui WU Jian-jun LIU Rong-xia et al(91)
Research on Risk Prevention Model of Computer Network	YANG Tao LI Shu-ren DANG De-peng(96)
Analysis of the Temporal and Spatial Layout of Drought in the Huang-Huai-Hai Region	WU Jian-jun LIU Xiao-chen LV Ai-feng et al(100)
Evaluation and Regionalization of Precipitation Fatalness for Flood in Lower Reacher of Weihe River	LI Jing-yi(106)
Study on the Victims' Reconstruction Confidence and Its Influencing Factors by Taking Wenchuan Earthquake as an Example	CHEN Sheng MENG Qing-guo(112)
Ecological-economic Coupling Assessing Model and an Empirical Study in the Agro-pasture Ecotone	TANG Qing XU Yong(117)
Three-Cycle Model and Chain-Linkage of Technological Innovation Based on Agricultural Resources	HUANG Gang LI Ying WANG Hong(124)
Prospect and Strategy for Low-carbon Agriculture Development in Modern City of Beijing	LIANG Long DU Zhang-liu WU Wen-liang et al(130)
Analysis on Compensation Standard of the Farming Household's Cultivated Land Protection Based on the Theory of Principal-agent	WANG Li-min OU Ming-hao(137)

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Started in 1991

Vol. 21 No. 2 2011

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 82966021
Fax: (+86) 531 82963094
Email: cpre@sdu.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 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