



目 次

中国人口·资源与环境

1991 年创刊

2010 年 第 20 卷 第 9 期 总第 121 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 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: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:李 琦

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

循环经济与碳减排

- 中国农村工业化发展循环经济的博弈分析及对策研究…… 杜传忠 刘英基(1)
长江三角洲城市群循环经济发展水平的实证分析…… 王保乾 张艳冉(7)
基于时间维度的循环经济物质流特征研究…… 高 昂 张道宏(13)
国外低碳经济研究综述…… 尹希果 霍 婷(18)
上海市工业碳排放总量与碳生产率关系…… 谌 伟 诸大建 白竹岚(24)
福建省有机废弃物资源化利用碳减排潜力研究…… 赵胜男 崔胜辉 吕 涛等(30)
“西电东送”环境减排效应研究…… 李 飚(36)

水资源管理

- 北京市水资源人口承载力的动态模拟与分析…… 童玉芬(42)
黄河流域水资源可再生能力评价的云模型…… 贾 琦 段春青 陈晓楠(48)
中国流域内农业水费的分担模式…… 尹庆民 马 超 许长新(53)
农业灌溉水价对农户用水量影响的经济分析…… 牛坤玉 吴 健(59)
中国水资源消耗配置的灰色关联度与适宜度测算…… 赵 奥 武春友(65)

环境规制与社会责任

- 环境规制及其在中国的评估…… 薛伟贤 刘 静(70)
转型管理:环境治理的新模式…… 洪 进 郑 梅 余文涛(78)
外部环境、绿色管理与环境绩效的关系…… 李卫宁 陈桂东(84)
自愿性环境政策工具在中国情境下能否有效? …… 王惠娜(89)
排污权有偿使用政策的寻租博弈分析…… 王 珂 毕 军 张 炳(95)
企业环境行为影响因素研究现状及发展趋势…… 孟庆峰 李 真 盛昭瀚等(100)
预算软约束下外部融资需求对企业社会责任披露的影响…… 翟华云(107)

社会·经济·生态

- 基于灰色系统的中国城市化进程中的能源制约…… 彭 勃 雷家骕(114)
绿色技术的扩散:中国三大电子产业集群比较研究…… 史 进 童 听(120)
泾河流域不同生态功能区可持续发展能力评价…… 耿艳辉 闵庆文 吕爱锋等(127)
永定河河道修复生态功能区划研究…… 彭 涛 吴建寨 姜广辉(134)
不同时段洞庭湖区土地利用/覆盖变化及退田还湖的影响…… 潘明麒 于秀波(140)
红壤丘陵区土壤有机碳储量模拟…… 解宪丽 孙 波 潘贤章(146)
雨崩徒步旅游者旅游净生态足迹研究…… 张一群 杨桂华(153)
微观福利视角下的库区移民搬迁意愿调查…… 聂 鑫 汪 瞄 郭洁雯等(159)
中国区域农村人力资本的估算及其时空特征…… 周云波 武 鹏 余泳泽(165)
基于城市环境的人才集聚研究…… 徐 茜 张体勤(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。

CONTENTS

- The Game Analysis and Countermeasure Research to Recycling Economy
in the Process of Rural Industrialization DU Chuan-zhong LIU Ying-ji (1)
- Empirical Analysis about Recycling Economy Development Level of
City Grop of the Yangtze River Delta WANG Bao-qian ZHANG Yan-ran (7)
- Analysis on Characteristics of Material Flow Within Circular Economy Systems
Based on Time Dimension GAO Ang ZHANG Dao-hong (13)
- A Synthesis of Foreign Scholars' Research on Low Carbon Economy
..... YIN Xi-guo HUO Ting (18)
- Research on Relationship Between Industrial Carbon Emissions and Carbon
Productivity in Shanghai CHEN Wei ZHU Da-jian BAI Zhu-lan (24)
- Research on Carbon Mitigation Potential of Organic Waste Reutilization in
Fujian Province ZHAO Sheng-nan CUI Sheng-hui LIN Tao et al (30)
- Study on Environmental Effects of Emission Reduction in West-to-East
Electricity Transmission LI Yang (36)
- Dynamic Simulation and Analysis to Population Carrying Capacity of Beijing
..... TONG Yu-Fen (42)
- Cloud Model of Water Resources Reproducible Ability in the Yellow River Basin
..... JIA Qi DUAN Chun-qing CHEN Xiao-nan (48)
- Cost-sharing Mode of Agricultural Water Fees in River Basin of China
..... YIN Qing-min MA Chao XU Chang-xin (53)
- Economic Analysis of Impact of Irrigation Water Price on Farmers' Water-using
Consumption NIU Kun-yu WU Jian (59)
- Grey Correlation Degree and Niche Measurement of Allocation of China's
Water Resources Consumption ZHAO Ao WU Chun-you (65)
- Environmental Regulation and Its Evaluation in China
..... XUE Wei-xian LIU Jing (70)
- Transition Management: a New Model of Environmental Governance
..... HONG Jin ZHENG Mei YU Wen-tao (78)
- The Relationship Between External Environment, Green Management
and Environmental Performance LI Wei-ning CHEN Gui-dong (84)
- Can Voluntary Environmental Policy Approaches be Effective in Chinese Context?
..... WANG Hui-na (89)
- Game-analysis of Rent-seeking in Environmental Regulation: A Case Study of
Compensated Use of Emission Permits Policy
..... WANG Ke BI Jun ZHANG Bing (95)
- Current Situation and Development Trends in the Influencing Factors of Corporate
Environmental Behavior
..... MENG Qing-feng LI Zhen SHENG Zhao-han et al (100)
- The Impact of External Financing Needs on Social Responsibility Disclosure Under
Soft Budget Constraint ZHAI Hua-yun (107)
- Energy Constraints of China's Urbanization Development
Based on Grey System PENG Bo LEI Jia-su (114)
- The Diffusion of 'Green' Technology: Comparison of
Three Electronics Industrial Clusters in China SHI Jin TONG Xin (120)
- Evaluation on Sustainable Development Ability of Ecological Function
Regions in Jinghe Watershed
..... GENG Yan-hui MIN Qing-wen LV Ai-feng et al (127)
- Study on River Ecological Function Regionalization of
Yongding River in Beijing
..... PENG Tao WU Jian-zhai JIANG Guang-hui (134)
- Land Use/Cover Change and Effects of "Returning Farmland to Lake"
During Different Periods in Dongting Lake Area
..... PAN Ming-qi YU Xiu-bo (140)
- Simulating Soil Organic Carbon Storage and Its Dynamic Changes in a Typical
Red Soil Hilly Region XIE Xian-li SUN Bo PAN Xian-zhang (146)

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Started in 1991

Vol. 20 No. 9 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 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