

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
CSCD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

ISSN 1002-2104



9 771002 210124
万方数据

2013年 第12期

(总第160期)

第23卷

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly
Started in 1991

Vol. 23 No. 12 2013

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

- Analysis of CO₂ Emissions Peak: China's Objective and Strategy
.....HE Jian-kun(1)
- International Experiences and Lessons of Carbon Emission Permit Allocation Method..... XUAN Xiao-wei ZHANG Hao(10)
- Comparative Study of Countries' Abatement Costs Under Different Carbon Emission Rights Allocation Schemes
.....PAN Xun-zhang TENG Fei WANG Ge-hua(16)
- Forest Carbon Sink Trade Referenced to Overseas Experiences
..... LU Ji ZHANG Ying LI Nu-yun(22)
- Study on Embodied Carbon in China-US Trade: Based on Technology Heterogeneity..... ZHAO Yu-huan LI Jie-chao(28)
- The Utility Evaluation Research of Tourist's Carbon Consumption
..... MA Yong HE Biao GUO Qiang(35)
- A Study on Agglomeration Externality and Spatial Convergence of Carbon Productivity..... SHEN Neng WANG Yan WANG Qun-wei(40)
- On the Construction of Initial Allowances Allocation Mechanism in Transitional Period: Incentive Analysis and Optimal Design
..... JIN Shuai SHENG Zhao-han DU Jian-guo(48)
- Spatial Differences of Farmland Eco-Surplus/deficit and Its Regional Equilibrium Mechanism
.....YANG Xin CAI Yin-ying ZHANG An-lu et al(57)
- Study on Ecological Security Evaluation and Spatial Characteristics of Cultivated Land of Agriculture Production Area in the Upper Yangtze River
..... REN Ping HONG Bu-ting ZHOU Jie-ming(65)
- Study on Location and Environmental Compensation of NIMBY Facility
..... LIU Xiao-feng(70)
- Analysis and Assessment on Environmental Costs of Arable Land Utilization: A Case of Wuhan City..... SONG Min(76)
- Nonlinear Relationship Between Energy Consumption and Economic Growth: Evidence from PSTR Approach..... HE Xiao-li PAN Hao-ran(84)
- Gravity Center Evolution Paths and Contribution Decomposition of Natural Gas Supply and Demand in China
..... ZHANG Lu GONG Cheng-zhu LI Lan-lan et al(90)
- Influencing Factors on Regional Water Conservation Under the Background of Water-saving Society Construction
..... GUO Xiao-dong LIU Wei-dong LU Da-dao et al(98)
- Evaluation Research of Agricultural Production Efficiency in Shandong Province
..... JIAO Yuan(105)
- Impact Factor of Farmers' Water Use Efficiency Under the Background of the Agriculture Enterprise..... XIA Lian SHI Xiao-ping FENG Shu-yi et al(111)
- Analysis on Regional Differentiated Allocation of Construction Land: with Jiangsu Province for Example
..... LIU Qiong OU Ming-hao SHENG Ye-xu et al(119)
- Study on the Spatial Spillover Effect of Local Government S&T Input efficiency
..... WANG Yuan-di PAN Xiong-feng YANG Yue(125)
- Human Capital, Catch-up Effect and Agricultural Science and Technology Progress..... WANG Zhen-hua ZHANG Guang-sheng(131)
- Fiscal Decentralization, Population Cluster and the Supply of Public Goods of the People's Livelihood..... ZHAO Ling-di ZHANG Lei(136)
- Harnessing Yellow River, Realizing the Dream of Chinese Nation
..... LI Dian-kui(144)
- Resources and Economic Effects Analysis of Reducing Food Waste
..... HU Yue ZHOU Ying-heng HAN Yi-jun et al(150)
- Study on the Relation Between Agro-cultural Heritage Protection and Regional Economic, Social Development: Taking Xinghua's Duotian in Jiangsu Province as an Example..... CUI Feng LI Ming WANG Si-ming(156)
- The Analysis of Waste Recycler and Government's Behavior under the Context of Rising Labor Costs:A Design of Incentive Contract
..... CHEN De-min GAO Yan-hong(165)

目次



中国人口·资源与环境

月刊

(1991 年创刊)

2013 年 第 23 卷 第 12 期 总第 160 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 任美镠 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.sdmu.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

低碳化发展

- CO₂ 排放峰值分析:中国的减排目标与对策 何建坤(1)
碳排放权配额分配的国际经验及启示 宣晓伟 张 浩(10)
不同碳排放权分配方案下各国减排成本的比较
..... 潘勋章 滕 飞 王革华(16)
林业碳汇交易可借鉴的国际经验 陆 霁 张 颖 李怒云(22)
基于技术异质性的中美贸易隐含碳问题研究 赵玉焕 李洁超(28)
旅游者的碳消费效用评价研究 马 勇 何 彪 郭 强(35)
集聚外部性与碳生产率空间趋同研究 沈 能 王 艳 王群伟(40)

绿色化发展

- 转型背景下排污权初始分配机制优化设计 金 帅 盛昭瀚 杜建国(48)
农田生态盈亏空间差异与跨区域均衡机制
..... 杨 欣 蔡银莺 张安录等(57)
长江上游农业主产区耕地生态安全评价与空间特征研究
..... 任 平 洪步庭 周介铭(65)
邻避设施的选址与环境补偿研究 刘小峰(70)
耕地资源利用中的环境成本分析与评价 宋 敏(76)

集约化发展

- 基于 PSTR 模型的中国能源消费与经济增长非线性关系研究
..... 贺小莉 潘浩然(84)
中国天然气供需重心迁移路径及贡献度分解
..... 张 露 龚承柱 李兰兰等(90)
节水型社会建设背景下区域节水影响因素分析
..... 郭晓东 刘卫东 陆大道等(98)
山东省农业生产效率评价研究 焦 源(105)
农业产业化背景下农户水资源利用效率影响因素分析
..... 夏 莲 石晓平 冯淑怡等(111)
建设用地总量的区域差别化配置研究 刘 琼 欧名豪 盛业旭等(119)

社会·经济·生态

- 中国地方政府科技投入效率的空间外溢效应研究
..... 王元地 潘雄锋 杨 越(125)
人力资本、追赶效应与农业科技进步 王振华 张广胜(131)
财政分权、人口集聚与民生类公共品供给 赵领娣 张 磊(136)
根治黄河实现中华民族的千年梦想 李殿魁(144)
减少食物浪费的资源及经济效应分析 胡 越 周应恒 韩一军等(150)
农业文化遗产保护与区域经济社会发展关系研究
..... 崔 峰 李 明 王思明(156)
劳动力成本上升背景下废旧物资回收企业与政府行为分析
..... 陈德敏 高艳红(165)

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。