

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
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7期

(总第191期)

第26卷

目次



中国人口·资源与环境

月刊

(1991年创刊)

2016年 第26卷 第7期 总第191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

主管:科学技术部

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

山东大学

编辑部主任:唐波

编辑部执行副主任:赵善伦

责任编辑:刘照胜

出版:《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

http://www.cpre.sdu.edu.cn

中国标准连续出版物号: 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

可持续性科学:基于对象—过程—主体的分析模型…………… 诸大建(1)

基于环境介质的生态底线指标体系构建及考核评价…………… 李 萌(10)

基于水排污权交易的流域生态补偿研究…………… 肖加元 潘 安(18)

基于潜在分类模型的农田生态补偿标准测算

…………… 杨 欣 Michael Burton 张安录(27)

基于能值生态足迹改进模型的湖南省生态赤字研究…………… 杨 灿 朱玉林(37)

度量生态服务价值的选择实验:方法介绍及案例研究…………… 谭秋成(46)

公平和效率维度下中国省际碳权分配原则分析…………… 王 倩 高翠云(53)

中国2030年碳排放强度减排潜力测算…………… 屈 超 陈 甜(62)

能源活动碳排放核算与减排政策选择…………… 朱 婧 刘学敏(70)

中国天然气价格管制的碳排放及经济影响…………… 张希栋 娄 峰 张 晓(76)

欧盟碳配额现货与期货价格关系及对中国的借鉴…………… 王 丹 程 玲(85)

中国畜禽温室气体排放时空变化及影响因素研究…………… 陈 苏 胡 浩(93)

生态经济学发展的逻辑及其趋势特征…………… 齐红倩 王志涛(101)

建立中国环境公益诉讼制度的理论准备…………… 徐祥民 宋福敏(110)

排污权政策模拟和系统动力学研究…………… 于 羽(119)

森林采伐限额管理制度能否起到保护森林资源的作用

…………… 何文剑 徐静文 张红霄(128)

页岩气开发对生态环境影响评价模型…………… 邢文婷 张宗益 吴胜利(137)

中国农业现代化发展水平的空间非均衡及动态演进

…………… 钟水映 李强谊 徐 飞(145)

水土匹配、空间效应及区域农业经济增长…………… 许长新 林剑婷 宋 敏(153)

农户有效参与提升农地整治项目绩效的机理研究

…………… 汪文雄 汪 萍 罗 冰 杨钢桥(159)

日本第四次修订《食品、农业和农村基本法》及启示

…………… 郭 曦 齐皓天 钟涨宝(169)

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. 7 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.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

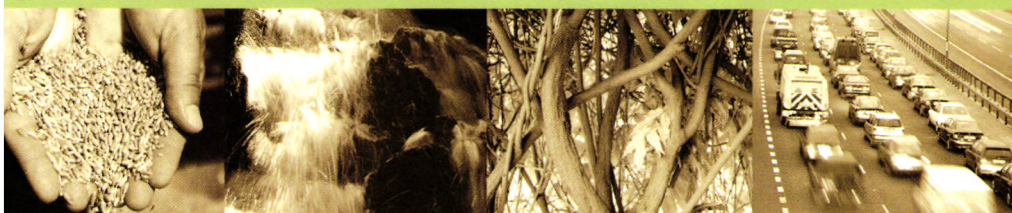
Column Cooptators:

- 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

- Sustainability science: an Object-Process-Subject analytical framework
..... ZHU Da-jian(1)
- Establishment and assessment of the ecological bottom-line index system
based on environmental media..... LI Meng(10)
- Research on river basin ecological compensation based on water pollutant
rights trading.....XIAO Jia-yuan PAN An(18)
- Estimation of farmland eco-compensation criteria based on latent class model:
a case of a discrete choice experiment
.....YANG Xin BURTON Michael ZHANG An-lu(27)
- Ecological deficit based on new energy-based ecological footprint model
in Hunan Province.....YANG Can ZHU Yu-lin(37)
- Choice experiment as a valuation method for ecosystem services:introduction
and a case study.....TAN Qiu-cheng(46)
- Analysis of allocation principles for China's provincial carbon emission
allowance under the equity and efficiency dimension
..... WANG Qian GAO Cui-yun(53)
- Estimation to China's CO₂ emissions intensity in 2030: based on IPAT model
of FA QU Chao CHEN Tian(62)
- Accounting and reduction policy on carbon emissions from energy activities
.....ZHU Jing LIU Xue-min(70)
- Carbon emissions and economic impacts of natural gas price regulation in China:
based on the incomplete competition CGE model
..... ZHANG Xi-dong LOU Feng ZHANG Xiao(76)
- Relationships between spots and futures prices in the EU ETS and implications
for China WANG Dan CHENG Ling(85)
- Study on the spatial-temporal changes and influence factors of greenhouse gases
emission from livestock and poultry in China CHEN Su HU Hao(93)
- Logic and development trend of ecological economics
.....QI Hong-qian WANG Zhi-tao(101)
- Theoretical preparation for the construction of environmental public interest
litigation system in China..... XU Xiang-min SONG Fu-min(110)
- Research on emission right policy simulation and system dynamics based
on the perspective of dynamic game.....YU Yu(119)
- Can the forest logging quota management system protect forest resources?
.....HE Wen-jian XU Jing-wen ZHANG Hong-xiao(128)
- Quantitative evaluation model of ecological environment influence on
shale gas development.....XING Wen-ting ZHANG Zong-yi WU Sheng-li(137)
- Spatial inequality and distributional dynamics of the development level of
agricultural modernization in China
.....ZHONG Shui-ying LI Qiang-yi XU Fei(145)
- Research on the spatial effects of water and soil matching degree on economic
growth of regional agriculture based on empirical analysis during 2003-2013
in China..... XU Chang-xin LIN Jian-ting SONG Min(153)
- The mechanism of farmers' effective participation improving performance of
rural land reclamation project
.....WANG Wen-xiong WANG Ping LUO Bing YANG Gang-qiao(159)
- Fourth amendment of 'Food, Agriculture and Rural Areas Basic Act' of
Japan and its inspirations to Chinese agriculture
.....GUO Xi QI Hao-tian ZHONG Zhang-bao(169)

中国人口·资源与环境



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

网 址: <http://www.cpre.sdu.edu.cn>

中国标准连续出版物号: ISSN 1002-2104
CN 37-1196/N