

ISSN 1002-2104

中國人口·資源與環境

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
CSCCI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



万方数据

2016年 第6期

(总第190期)

第26卷

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly
Started in 1991

Vol. 26 No. 6 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 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

Progress of the research on ecological agricultural evaluation since the 21 st century	XUE Ling HU Xiao-nan CHEN Luo-ye(1)
A research of agricultural eco-efficiency measure in China and space-time differences.....	WANG Bao-yi ZHANG Wei-guo(11)
Spatial difference of Chinese rural green development performance	XIE Li WANG Jin-jin(20)
China industrial energy saving: analysis on driving factors of development of circular economy.....	DONG Suo-cheng YU Hui-lu LI Yu et al(27)
Green efficiency of urban development in the Yangtze River Economic Belt	LU Li-wen SONG De-yong LI Xiao-fan(35)
Research on regional ecological innovation synergy and Its influencing factors	LI Hong ZHANG Xi-yuan(43)
Why does structuer subdivision appear in farmland property transition	LI Ning CHEN Li-gen LIU Fang-ming(52)
Agricultural mechanization, nonfarm work and farmers' willingness to abdicate contracted land	LIU Tong-shan(62)
Gender differences in farmers' will and influencing factors of farmland transfer: an empirical study based on questionnaires of 578 farmers in Tianjin City	WU Yun-qing LUO Qian MI Chang-lin et al(69)
Farmland transfer under government intervention: household income and resources allocative efficiencies.....	ZHANG Jian ZHU Pei-xin WANG Min(75)
"Property right in public domain" and the theoretical analysis of the mechanism of the imbalance between the interests of farmers: a rent perspective	SONG Wen-fei LI Guo-ping HAN Xian-feng et al(84)
Design of the incentive mechanism that new agricultural operators participate in low-carbon agricultural development.....	YANG Guo CHEN Yao(94)
Legal realization of risk communication during the environmental public decision-making	GUO Hong-xin(100)
Environmental decentralization, market segmentation and carbon emissions	LU Yuan-quan ZHANG De-gang(107)
Effects of uncertainty on reduction of forest emissions in reducing emissions from deforestation and degradation-plus (REDD+) programs	SHENG Ji-chuan CAO Jie MIAO Zhuang(116)
An empirical research on the effects of urbanization and industrialization on energy intensity	WANG Ke-ying ZHANG Hong-wu(122)
Impact of Metal Resources Tax Reform from the Perspective of National Resources Security Strategy.....	ZHONG Mei-rui ZENG An-qi HUANG Jian-bai et al(130)
Influencing factors of reconstructing the rural residential areas in minority area in Hotan, Xinjiang.....	ZHANG Lu DU Hong-ru LEI Jia-qiang et al(139)
Analysis of urbanization development in eight ethnic provinces level	WU Kai-song ZHANG Xiong(148)
Study on adjustment and optimization of spatial distribution of capital farmland in suburb based on urban master plan: a case study of urumqi high-tech industrial development zone	YAN Zhi-ming PU Chun-ling MENG Mei et al(155)
Tourism demand fluctuation, risk management and non-linear poverty reduction effect.....	WANG Ying SHAN De-peng ZHENG Chang-de(160)
Impact of accelerating process of population aging on urbanization development in China.....	YOU Shi-bing REN Jing-ru ZHAO Yu(169)

目 次



中国人口·资源与环境

月刊

(1991年创刊)

2016年 第26卷 第6期 总第190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: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:王爱萍

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.sdnu.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

新世纪以来国内外生态农业综合评估研究进展

薛领 胡孝楠 陈罗烨(1)

中国农业生态效率测度及时空差异研究 王宝义 张卫国(11)

中国农村绿色发展绩效的空间差异 谢里 王瑾瑾(20)

中国工业节能:循环经济发展的驱动因素分析

董锁成 于会录 李宇等(27)

长江经济带城市发展绿色效率研究 卢丽文 宋德勇 李小帆(35)

区域生态创新协同度及其影响因素研究 李虹 张希源(43)

农地产权变迁呈现出结构细分特征的原因分析

李宁 陈利根 刘芳铭(52)

农业机械化、非农就业与农民的承包地退出意愿 刘同山(62)

农民农地转出意愿及影响因素的性别差异

吴云青 罗倩 密长林等(69)

政府干预农地流转:农户收入及资源配置效率

张建 诸培新 王敏(75)

“产权公共域”与失地农民利益失衡的理论机理剖析:基于租金视角

宋文飞 李国平 韩先锋等(84)

新型农业经营主体参与低碳农业发展的激励机制设计 杨果 陈瑶(94)

论环境公共决策中风险沟通的法律实现 郭红欣(100)

环境分权、市场分割与碳排放 陆远权 张德钢(107)

REDD+项目中不确定性对森林碳减排量的影响研究

盛济川 曹杰苗壮(116)

城镇化与工业化对能源强度影响的实证研究 王珂英 张鸿武(122)

国家资源安全战略视角下金属资源税改革的影响

钟美瑞 曾安琪 黄健柏等(130)

少数民族聚集区乡村空间重构的影响机理 张璐 杜宏茹 雷加强等(139)

民族八省区城镇化发展质量研究 吴开松 张雄(148)

基于城市总规的基本农田空间优化调整研究

闫志明 蒲春玲 孟梅等(155)

旅游需求波动、风险管理与非线性减贫效应研究

王英 单德朋 郑长德(160)

我国人口老龄化加速发展对城市化发展速度的影响

游士兵 任静儒 赵雨(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。

中國人口·資源和環境



**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.sdnu.edu.cn>
中国标准连续出版物号: ISSN 1002-2104
CN 37-1196/N