

ISSN 1002-2104



Q K 1 9 4 8 7 4 4

# 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



10>

9 771002 210193

万方数据

2019年 第10期

(总第230期)

第 29 卷

# 目 次

建立“绿色发展”的法律机制:长江大保护的“中医”方案	吕忠梅(1)
域外流域立法的发展变迁及其对长江保护立法的启示	邱 秋(11)
流域法治何以可能:长江流域空间法治化的逻辑与展开	陈 虹(18)
论长江流域政府间事权的立法配置	刘佳奇(24)
多元共治视阈下的三峡清漂长效机制研究	熊晓青(30)
论环境风险治理转型	杜健勋(37)
基于“过程-结构”视角的环境合作治理模式比较与选择	
	李 胜 裴 丽(43)
中国燃煤电厂履行《关于汞的水俣公约》的差距与展望	
	吴清茹 赵子鹰 杨 帆等(52)
环境规制打破了“资源诅咒”吗?	宋德勇 杨秋月(61)
改革开放以来中国人类发展总体特征及驱动因素分析	
	王 谋 康文梅 张 斌(70)
改革开放40年中国绿色增加值演化趋势与结构分解	
	范 金 万 伟 袁小慧等(79)
从气候变化经济学视角对地球工程的几点思考	沈维萍 陈 迎(90)
与国土空间开发格局相适应的低碳发展区域分类初探	
	朱松丽 刘 嘉 高 翔等(99)
基于三部门划分的能源碳排放总量目标地区分解	卞 勇 曾雪兰(106)
公众参与气候变化应对的反思与重塑	周 娴 陈德敏(115)
公众愿意为碳排放付费吗?	齐绍洲 柳 典 李 锤等(124)
汽油消费税对私人汽车碳排放影响研究	高新伟 李洁仪 闫昊本(135)
城市轨道交通减排治污效应评估	冯国强 李 菁(143)
北京市城市交通能源转型对策研究	张 昱 刘学敏 徐丽萍等(152)
中国煤炭消费总量控制路径的思考	刘晓龙 葛 琴 姜玲玲等(160)
改革开放40年中国能源政策回顾:从结构到逻辑	
	李 辉 徐美宵 张 泉(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。



## 中国人口·资源与环境

月刊

(1991年创刊)

2019年第29卷第10期 总第230期

刊名题字:邓小平

顾问:(按姓名笔画为序)

马宗晋 曲格平 刘 江 刘鸿亮 苏纪兰  
李政道 欧阳自远 钱 易

编委会主任:孙鸿烈

编委会副主任:刘燕华 唐 波

委员:(按姓名笔画为序)

马燕合 王 浩 王道龙 邓 卫 甘师俊  
叶文虎 叶耀先 白先宏 曲久辉 刘学敏  
刘燕华 孙 洪 孙鸿烈 杜 平 李秀彬  
何建坤 张坤民 周永章 赵建军 倪晋仁  
郭日生 唐 波 唐华俊 诸大建 黄 晶

主编:刘燕华

副主编:唐 波

主管:科学技术部

山东省科学技术厅

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

编辑部常务副主任:刘呈庆

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)86182958 86182967

<http://www.cpre.sdnu.edu.cn>

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

广告发布登记:鲁工商广告字 02156 号

# CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly  
Started in 1991

Vol. 29 No. 10 2019

## 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: TANG Bo

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 86182958  
Fax: (+86) 531 86182958  
<http://www.cpre.sdnmu.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 Cooperators:

- 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

Establishing a legal mechanism for green development: the 'Chinese Medicine' plan for the protection of Yangtze River .....	LV Zhong-mei(1)
The development and vicissitude of extraterritorial watershed legislation and its enlightenment to the Law for the Protection of Yangtze River.....	QIU Qiu (11)
How to realize the basin rule of law: logic and development of the Yangtze River Basin space legalization.....	CHEN Hong(18)
Study on the legislative allocation of intergovernmental authority for Yangtze River Basin.....	LIU Jia-qi(24)
Study on the long-acting mechanism of floating debris clearing in the Three Gorges Reservoir area from the perspective of multiple co-governance .....	XIONG Xiao-qing(30)
On the governance transformation of environmental risk.....	DU Jian-xun(37)
Comparison and choice of environmental cooperation governance model based on the perspective of process-structure.....	LI Sheng QIU Li(43)
Gaps and prospects for the implementation of <i>Minamata Convention on Mercury</i> by China's coal-fired power plants .....	WU Qing-ru ZHAO Zi-ying YANG Fan et al(52)
Does environmental regulation break the resource curse .....	SONG De-yong YANG Qiu-yue(61)
A study on the characteristics of China Human Development Index and driving forces since the reform and opening-up .....	WANG Mou KANG Wen-mei ZHANG Bin(70)
Evolution trend and structural decomposition of China's green value-added during forty years of reform and opening-up .....	FAN Jin WAN Wei YUAN Xiao-hui et al(79)
Reflections on geoengineering from the perspective of climate-change economics .....	SHEN Wei-ping CHEN Ying(90)
The study on region clustering regarding low-carbon development corresponding to spatial land-use pattern.....	ZHU Song-li LIU Jia GAO Xiang et al(99)
Study on energy-derived carbon emission quantity target regional allocation based on three-sector division.....	BIAN Yong ZENG Xue-lan(106)
Rethinking and reconstructing public participation in climate change response .....	ZHOU Xian CHEN De-min(115)
Is the public willing to pay for carbon emissions? .....	QI Shao-zhou LIU Dian LI Kai et al(124)
Study on the impact of gasoline tax on carbon emission of private cars .....	GAO Xin-wei LI Jie-yi YAN Hao-ben(135)
Assessment of emission reduction effect of urban rail transit .....	FENG Guo-qiang LI Jing(143)
Research on countermeasures of energy transformation of urban transportation in Beijing.....	ZHANG Yu LIU Xue-min XU Li-ping et al(152)
Consideration on the route of total coal consumption control in China .....	LIU Xiao-long GE Qin JIANG Ling-ling et al(160)
Review of energy policies in the 40 years of reform and opening in China: from structure to logic.....	LI Hui XU Mei-xiao ZHANG Quan(167)

# 中国人口·资源与环境



**CHINA  
Population  
Resources and  
Environment**

国内定价：RMB 40  
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