

ISSN 1002-2104

中国人口·资源与环境

CHINA Population Resources and Environment

ZHONGGUO RENKOU ZIYUAN YU HUANJING

中國人口·資源與環境

二〇二一年第三十一卷第十一期



《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科技核心期刊
CSSCI来源期刊
CSCD来源期刊
EBSCO来源期刊
RCCSE中国权威学术期刊（A+）
AMI综合评价（A刊）权威期刊

ISSN 1002-2104



1.1>

9 771002 210216

万方数据

2021年11月 第11期

(总第255期)

第31卷



目 次

中国人口·资源与环境

资源可持续利用

论中国战略性关键矿产资源安全的法律监管 王江(1)

自然资源资产核算:概念辨析及核算框架设计 郭伟杉 李国平 王文涛(11)

城市资源可持续管理的联合网络分析:综述与展望 陈绍晴 池韵雯 陈彬(20)

环境治理与绿色发展

僵尸企业如何影响企业污染排放:微观环境数据实证 吴清扬(34)

清洁生产标准实施对污染行业僵尸企业的处置效果 孙博文(48)

空气污染治理对企业全要素生产率的影响 顾和军 严蔚然(59)

空气污染对劳动供给与人力资本效能发挥的影响及路径 杨艳 刘子菁(68)

政府环保处罚影响企业劳动力需求吗 崔广慧 姜英兵(78)

环境监测社会化改革挤出“数据水分”了吗 牛雪姣 魏夏楠 包国宪(89)

重污染企业绿色生产效率的测算、差异来源及其成因 孙亚男 费锦华(102)

空间布局与新型城镇化

长江中游城市群三生功能的空间关联性 张雄 王芳 张俊峰 等(110)

城市区域尺度下多中心空间结构的经济绩效影响

..... 李顺成 LEE Sewon 刘晓晨(123)

川渝两地县域经济创新发展的结构分析 张鹏 杜云晗 叶胥(134)

城镇和人类住区议题的演进与实践:SDG11的形成背景及执行进展

..... 高秀秀 张晓彤 何正(144)

新型基础设施建设是否促进了绿色技术创新的“量质齐升”

..... 宋德勇 李超 李项佑(155)

社会·经济·生态

民俗体育旅游资源整合开发评估体系构建 葛书林 代刚(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。

月刊

(1991年创刊)

第31卷 第11期 总第255期

2021年11月

刊名题字:邓小平

顾问:(以姓名笔画为序)

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 黄晶 曾庆良

委员:(以姓名笔画为序)

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

曾庆良

主编:刘燕华

副主编:唐波 黄晶 曾庆良

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:曾庆良

编辑部常务副主任:刘呈庆

执行编辑:李琪

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.sdn.edu.cn>

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

印 刷:山东和平商务有限公司

国内发行:全国各地邮政局 24-93

国外发行:中国国际图书贸易集团公司 M5147

(北京399信箱 100048)

广告发布登记:鲁工商广告字02156号

CHINA POPULATION, RESOURCES AND ENVIRONMENT

Monthly , Since 1991
Vol. 31 No. 11
November , 2021

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 HUANG Jing
ZENG Qingliang

Director of Editorial Office: ZENG Qingliang

Edited by

Editorial Office 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 Heping Co., Ltd.

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China

Overseas Distribution Code: M5147

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

Legal supervision of the safety of strategic key mineral resources in China	.....	WANG Jiang(1)
Accounting for natural resource assets: concepts and accounting framework design	.....	GUO Weishan LI Guoping WANG Wentao(11)
Integrated network analysis of sustainable urban resources management: review and prospect	.....	CHEN Shaoqing CHI Yunwen CHEN Bin(20)
How do zombie firms affect pollution emissions: evidence from China's micro-environment data	.....	WU Qingyang(34)
Estimation of the effect of the implementation of cleaner production standards on zombie firm disposal in polluting industries	.....	SUN Bowen(48)
Impact of air pollution control on total factor productivity of firms	.....	GU Hejun YAN Weiran(59)
Influence of air pollution on labor supply and human capital efficiency and its path	.....	YANG Yan LIU Zijing(68)
Does government environmental punishment affect labor demand of enterprises	.....	CUI Guanghui JIANG Yingbing(78)
Does the market tell the truth: the role of third-party organizations in improving environmental monitoring in China	.....	NIU Xuejiao WEI Xianan BAO Guoxian(89)
Measurement, difference sources and causes of green production efficiency in heavily polluting enterprises	.....	SUN Yanan FEI Jinhua(102)
Spatial correlation of the productive-ecological-living function of urban agglomeration in the middle reaches of the Yangtze River	.....	ZHANG Xiong WANG Fang ZHANG Junfeng et al.(110)
Economic performance of polycentric spatial structure based on city-region scale	.....	LI Shuncheng LEE Sewon LIU Xiaochen(123)
Structural analysis of innovation development of county economy in Sichuan and Chongqing	.....	ZHANG Peng DU Yunhan YE Xu(134)
Emergence of the urban goal and its practice: background and progress of the SDG11	.....	GAO Xiuxiu ZHANG Xiaotong HE Zheng(144)
Does the construction of new infrastructure promote the 'quantity' and 'quality' of green technological innovation	.....	SONG Deyong LI Chao LI Xiangyou(155)
Constructing an evaluation system for the integrated development of folk sports tourism resources	.....	GE Shulin DAI Gang(165)