



资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 42 卷 第 3 期 Vol. 42 No. 3

2020

黄河流域高质量发展的
资源禀赋与统筹利用

碳排放与能源

土地资源

资源管理

黄河口河海交汇-黄蓝交汇景观
丁洪安 摄 (许学工提供)

黄河源区鄂陵湖
柱 摄 (陈琼提供)

黄河上游人工草地生产景观
徐田伟 摄

2018 年中国百种杰出学术期刊

中国科技核心期刊 中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)
中文核心期刊 中文社会科学引文索引期刊 (CSSCI)
中国期刊全文数据库期刊 中国人文社会科学核心期刊 (CHSSCD)
中国农业核心期刊 中国核心期刊遴选数据库期刊
中国精品科技期刊 中国国际影响力优秀学术期刊 (EII-CAJ)

欢迎光临 www.resci.cn (投稿、审稿、下载阅读)

中国科学院地理科学与资源研究所 主办
中国自然资源学会



科学出版社 出版
Science Press

目次

>>专栏:黄河流域高质量发展的资源禀赋与统筹利用

黄河流域高质量发展的基本条件与核心策略杨永春,穆焱杰,张 薇 (409)

黄河三角洲陆海统筹可持续发展探讨许学工,梁 泽,周 鑫 (424)

江河流域经济系统开放与可持续发展关系——国际经典案例及对黄河流域高质量发展的启示
.....刘曙光,许玉洁,王嘉奕 (433)

黄河流域河源区土地利用变化及其影响研究综述陈 琼,张镡铨,刘峰贵,等 (446)

黄河流域土地利用时空格局演变及驱动力张佰发,苗长虹 (460)

黄河上游兰西城市群人口时空特征多维透视罗 君,石培基,张学斌 (474)

1976年以来黄河三角洲海岸冲淤演变与入海水沙过程的关系李 贺,黄 翀,张晨晨,等 (486)

黄河中游窟野河流域水沙变化影响因素定量评估李慧娟,师长兴,马小晴,等 (499)

黄河源区生态保护与草牧业发展关键技术及优化模式徐田伟,赵新全,耿远月,等 (508)

黄河三角洲高效生态经济区生态变化、问题与对策翟 俊,金点点,陈 妍,等 (517)

>>碳排放与能源

全球价值链分工地位对于碳排放水平的影响徐 博,杨来科,钱志权 (527)

中国林木生物质能源替代煤炭的减排效益评估耿爱欣,潘文琦,杨红强 (536)

>>土地资源

差别定价的产业用地供应策略对产业结构升级的影响——基于中国277个城市的实证分析
.....唐宇娣,朱道林,程 建,等 (548)

城市建设用地的潜在生态适宜性评价——以上海市宝山区为例何宗菲,於 家,陈 芸,等 (558)

>>资源管理

再生性资源型城市功能转型异质性及其工业结构解析郑紫颜,仇方道,张春丽,等 (570)

森林体验教育活动对城市公众环境负责任行为的影响赵敏燕,董锁成,吴忠宏,等 (583)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*184*zh*P*¥80.00*1500*16*2020-3

本期责任编辑:刘春风 宝乐
本期封面照片由作者许学工、陈琼和徐田伟提供。

CONTENTS

- 423 **Basic conditions and core strategies of high-quality development in the Yellow River Basin**
YANG Yongchun, MU Yanjie, ZHANG Wei
- 432 **Land and sea coordination for sustainable development in the Yellow River Delta**
XU Xuegong, LIANG Ze, ZHOU Xin
- 445 **Relationship between river basin economic system opening-up and sustainable development: International experiences and implications for the Yellow River Basin high-quality development**
LIU Shuguang, XU Yujie, WANG Jiayi
- 459 **A review of land use change and its influence in the source region of the Yellow River**
CHEN Qiong, ZHANG Yili, LIU Fenggui, et al
- 473 **Spatiotemporal changes and driving forces of land use in the Yellow River Basin**
ZHANG Baifa, MIAO Changhong
- 485 **Spatiotemporal characteristics of population distribution in the upper reaches of the Yellow River: A multi-dimensional approach in the Lanzhou-Xining urban agglomeration**
LUO Jun, SHI Peiji, ZHANG Xuebin
- 498 **Coastal erosion and sediment dynamics of the Yellow River Delta and their responses to the runoff-sediment flux since 1976**
LI He, HUANG Chong, ZHANG Chenchen, et al
- 507 **Quantification of the influencing factors of runoff and sediment discharge changes of the Kuye River catchment in the middle reaches of the Yellow River**
LI Huijuan, SHI Changxing, MA Xiaoqing, et al
- 516 **Key technologies and optimization model for ecological protection and grass-based livestock husbandry in the source region of the Yellow River**
XU Tianwei, ZHAO Xinquan, GENG Yuanyue, et al
- 526 **Ecological changes, problems and countermeasures in the High Efficiency Eco-economic Zone of the Yellow River Delta**
ZHAI Jun, JIN Diandian, CHEN Yan, et al
- 535 **The impact of global value chain position on carbon emissions**
XU Bo, YANG Laike, QIAN Zhiquan
- 547 **Quantifying the mitigating effects and benefits from substituting wood biomass for coal in energy production in China**
GENG Aixin, PAN Wenqi, YANG Hongqiang
- 557 **Impact of differential pricing strategy of land supply on the upgrading of industrial structure: A study based on the empirical analysis of 277 cities in China**
TANG Yudi, ZHU Daolin, CHENG Jian, et al
- 569 **Potential ecological suitability evaluation of urban construction land: A case study in Baoshan District, Shanghai**
HE Zongfei, YU Jia, CHEN Yun, et al
- 582 **Heterogeneity of functional transformation of renewable resource-based cities in China and analysis of their industrial structure**
ZHENG Ziyang, QIU Fangdao, ZHANG Chunli, et al
- 592 **Influence of forest experience education on urban public's environmentally responsible behavior**
ZHAO Minyan, DONG Suocheng, WU Homer C., et al

《资源科学》第八届编辑委员会
Editorial Board of *Resources Science*

顾问: 孙鸿烈 石玉林 刘昌明 李文华 郑 度 孙九林 陆大道 赵士洞 成升魁
Consultants Sun Honglie Shi Yulin Liu Changming Li Wenhua Zheng Du Sun Jiulin Lu Dadao Zhao Shidong Cheng Shengkui

主 编: 高 星
Editor in Chief Gao Xing

副主编: 王仰麟 史培军 李保国 黄季焜 康跃虎 张宪洲 刘春风 (专职)
Associate Wang Yanglin Shi Peijun Li Baoguo Huang Jikun Kang Yuehu Zhang Xianzhou Liu Chunfeng
Editors in Chief

编 委 (按姓氏拼音为序):

Editorial Board Members
陈 曦 董锁成 戴君虎 郭庆军 郭建平 谷树忠 韩立民 黄铁青 贾绍凤
Chen Xi Dong Suocheng Dai Junhu Guo Qingjun Guo Jianping Gu Shuzhong Han Limin Huang Tieqing Jia Shaofeng
江 东 雷加强 李发东 李胜功 李双成 刘金龙 刘琪璟 南忠仁 濮励杰
Jiang Dong Lei Jiaqiang Li Fadong Li Shengcong Li Shuangcheng Liu Jinlong Liu Qijing Nan Zhongren Pu Lijie
齐亚彬 齐 晔 邵景力 沈 镭 石敏俊 孙才志 唐华俊 王辉民 王建华
Qi Yabin Qi Ye Shao Jingli Shen Lei Shi Minjun Sun Caizhi Tang Huajun Wang Huimin Wang Jianhua
王润元 王 毅 吴志峰 徐宗学 杨红生 袁林旺 张安录 钟林生 邹建文
Wang Runyuan Wang Yi Wu Zhifeng Xu Zongxue Yang Hongsheng Yuan Linwang Zhang Anlu Zhong Linsheng Zou Jianwen

编辑部: 刘春风 颜 明 宝 乐
Editorial Office Liu Chunfeng Yan Ming Bao Le

资 源 科 学
(Ziyuan Kexue)
(月刊, 1977年创刊)

第42卷 第3期 2020年3月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.42 No.3 March 25, 2020

编 辑 《资源科学》编辑委员会
地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号
邮政编码: 100101
电话: 010-64889446
E-mail: zykb@igsnrr.ac.cn
投稿网址: <http://www.resci.cn>

主 编 高 星
主 管 中国科学院
主 办 中国科学院地理科学与资源研究所
中国自然资源学会

出版发行 科学出版社
地址: 北京市东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 100044)

Edited by: Editorial Board of *Resources Science*
Add: 11A Datun Road, Chaoyang District, Beijing, China
Post code: 100101
Tel & Fax: 86-10-64889446
E-mail: zykb@igsnrr.ac.cn
<http://www.resci.cn>

Editor in Chief: Gao Xing
Superintended by: Chinese Academy of Sciences
Sponsored by: Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS;
China Society of Natural Resources
Published & Distributed by: Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing, China
Post code: 100717
Tel: 86-10-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com
Printed by: Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

国际标准刊号: ISSN 1007-7588
国内统一刊号: CN 11-3868/N

广告发布登记: 京朝工商广登字20170208号



(购买本刊请扫左侧二维码)

万方数据

国内邮发代号: 82-4
国际发行代号: BM416

国内外公开发行
定价: 80.00 元

ISSN 1007-7588



9 771007 758195