



资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 42 卷 第 3 期 Vol. 42 No. 3

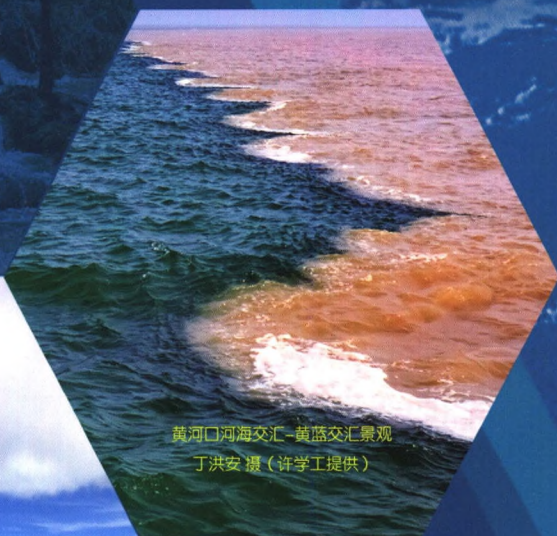
2020

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)



黄河上游人工草地生产景观
徐田伟 摄

黄河源区鄂陵湖
柱 摄 (陈琼提供)

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,张镜铨,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 Editors in Chief Wang Yanglin Shi Peijun Li Baoguo Huang Jikun Kang Yuehu Zhang Xianzhou Liu Chunfeng

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 Sheng Gong	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: zyqx@igsnr.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: zyqx@igsnr.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

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



(购买本刊请扫左侧二维码)