

ISSN 1000-0585



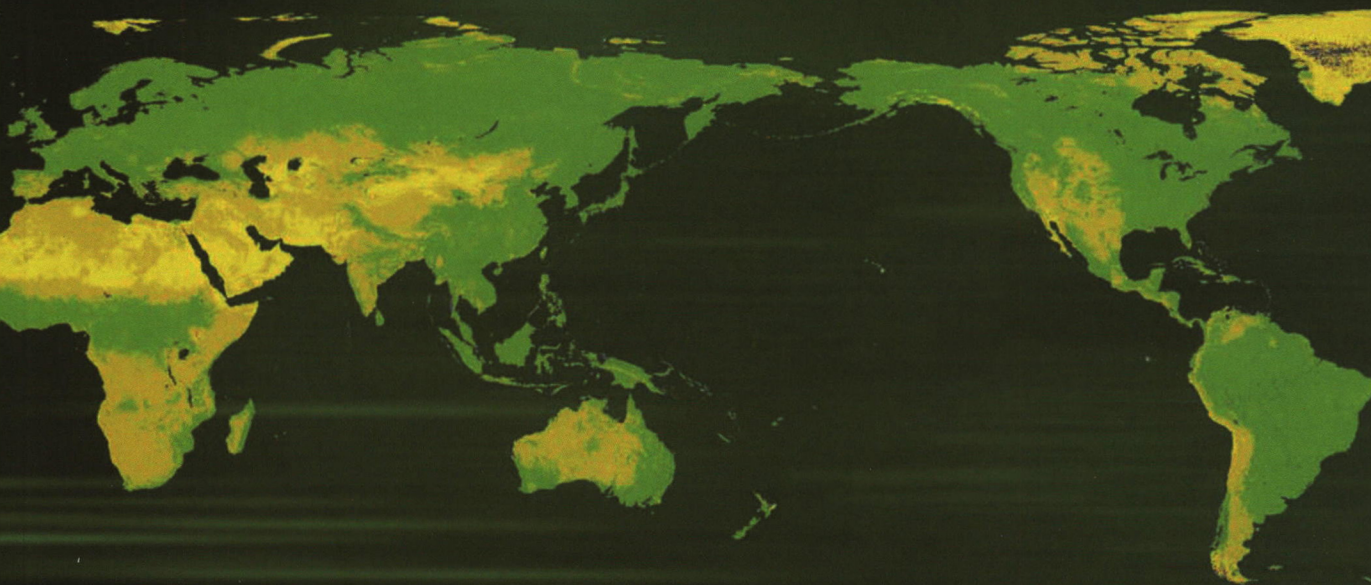
N 11-1848/P

# 地理研究

## Geographical Research

第42卷 第4期 Vol.42 No.4

2023年4月



《地理研究》官网



《地理研究》微信公众号

中国科学院地理科学与资源研究所  
中国地理学会 主办

万方数据



科学出版社  
Science Press

出版

中国科学引文数据库核心期刊  
中国科技论文核心期刊  
中文社会科学引文索引核心期刊

中国精品科技期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊

# 地理研究

(DILI YANJIU)

第 42 卷 第 4 期 2023 年 4 月

## 目 次

### 重点流域高质量发展专题

- 流域文明与宜居城乡高质量发展 .....汪芳,方勤,袁广阔,等 (895)
- 黄河流域生产性服务业集聚对城市绿色全要素生产率的影响效应与空间溢出 .....  
.....刘岩,程钰,王亚平 (917)
- 黄河流域城市多中心空间结构对碳排放的影响研究.....韩帅帅,苗长虹,李奕灿 (936)
- 黄河下游滩区周边城镇空间扩展特征与驱动机制 .....冯一凡,李翅,李宇,等 (955)

### 研究论文

- 中国省区出口产品空间网络结构演化.....李诗韵,李文韬,贺灿飞 (977)
- 城市空间结构与企业出口产品质量升级.....卢昂荻,庄宗武,张可云 (993)
- 长三角地区专精特新“小巨人”企业空间分布及影响因素研究 .....  
.....丁建军,王淀坤,刘贤 (1009)
- 空间交互视角下长株潭城市群地区城乡融合度评价及其驱动机制 .....  
.....崔树强,周国华,吴国华,等 (1029)
- 城市群规划政策的实施能否缩小非中心城市与中心城市间的经济差距? ——来自中  
国 283 个城市的证据 .....钟章奇,陆扬,刘志雄 (1050)
- 中国冰雪装备制造企业的时空特征及其区位选择影响因素 .....  
.....宋昌耀,厉新建,殷婷婷,等 (1070)

### 学术论评

- 自然科学基金视角下湖泊科学发展态势与研究前沿.....熊巨华,高阳,周永强,等 (1088)
- 人与自然的关系研究:接触、联结及益处.....彭红松,李畅,钟士恩,等 (1101)
- 可持续转型的地理视角及其分析框架优化 .....胡晓辉,张旭亮,杨宇 (1117)
- 国外移动性研究的理论焦点与启示.....袁振杰,叶维强,朱竑,等 (1130)

### 地理教育研究专题

- 中国政治地理学教材建设:特色定位与拓展领域 .....刘云刚,王丰龙,安宁,等 (1146)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16 \* 268 \* zh \* P \* ¥80.00 \* 1200 \* 15 \* 2023-4

《地理研究》在线投稿与过刊浏览网站: <http://www.dlyj.ac.cn>; <http://www.geores.com.cn>

# GEOGRAPHICAL RESEARCH

( Vol. 42 No. 4 April 2023 )

www.dlyj.ac.cn

## CONTENTS

### The High-quality Development of Major River Basins

- River basin civilization and high-quality development of its livable urban and rural areas .....  
.....WANG Fang, FANG Qin, YUAN Guangkuo, et al (916)
- Spatial spillover and effect of producer service agglomeration on urban green total factor productivity in  
the Yellow River Basin .....LIU Yan, CHENG Yu, WANG Yaping (935)
- Effects of urban polycentric spatial structure on carbon emissions in the Yellow River Basin .....  
.....HAN Shuaishuai, MIAO Changhong, LI Yican (954)
- Characteristics of urban land expansion and its mechanism of cities and towns around the floodplain of the  
Lower Yellow River .....FENG Yifan, LI Chi, LI Yu, et al (976)

### Articles

- Network structural evolution of export product space at the provincial level in China .....  
.....LI Shiyun, LI Wentao, HE Canfei (992)
- Urban spatial structure and firms' export products quality upgrading .....  
.....LU Angdi, ZHUANG Zongwu, ZHANG Keyun (1008)
- Spatial distribution and influencing factors of specialized and sophisticated "Little Giants" Enterprises in  
the Yangtze River Delta .....DING Jianjun, WANG Diankun, LIU Xian (1028)
- The evaluation of urban-rural integration degree and its driving mechanism in Changsha-Zhuzhou-Xiangtan  
urban agglomeration from the perspective of spatial interaction .....  
.....CUI Shuqiang, ZHOU Guohua, WU Guohua, et al (1049)
- Did the implementation of urban agglomeration development planning policy narrow economic gap between  
non-central cities and central cities? Evidence from 283 cities in China .....  
.....ZHONG Zhangqi, LU Yang, LIU Zhixiong (1069)
- Spatio-temporal characteristics and location choice influencing factors of ice-snow equipment manufacturing  
enterprises in China .....SONG Changyao, LI Xinjian, YIN Tingting, et al (1087)

### Academic Review

- The development status and research frontier of lake sciences from the perspective of Natural Science  
Foundation of China .....XIONG Juhua, GAO Yang, ZHOU Yongqiang, et al (1100)
- Literature review on human-nature relationships: Nature contact, nature connectedness and nature benefits  
.....PENG Hongsong, LI Chang, ZHONG Shien, et al (1116)
- Geographical perspectives of sustainability transitions: Towards an advanced analytical framework .....  
.....HU Xiaohui, ZHANG Xuliang, YANG Yu (1129)
- Theoretical focus and implications of the new mobilities paradigm .....  
.....YUAN Zhenjie, YE Weiqiang, ZHU Hong, et al (1145)

### Research on Geography Education

- Towards updated textbooks of Chinese political geography: Characteristics to be enhanced and fields to be  
expanded .....LIU Yungang, WANG Fenglong, AN Ning, et al (1162)

# 《地理研究》编辑委员会

## Editorial Board of Geographical Research

### 顾问 (Advisors)

孙鸿烈 刘昌明 郑 度 陆大道 刘燕华 刘纪远

### 主编 (Editor in Chief)

封志明

### 副主编 (Associate Editors in Chief)

邓 伟 贺灿飞 宋献方 王绍强 王立新(专职)

### 编委 (Editorial Board Members)

Becky P Y Loo Shih-Lung Shaw 丁建丽 方创琳 王 涛 兰恒星  
龙花楼 刘沛林 刘 敏 吴志峰 宋金平 张文忠 张平宇 张伟然  
李双成 李召良 李同昇 李丽娟 李雪铭 杨庆媛 杨林生 沈 吉  
沈建法 陆玉麒 陈利顶 陈报章 郑景云 侯书贵 保继刚 唐华俊  
秦承志 诸云强 黄贤金 龚胜生 董玉祥 董治宝 甄 峰

### 编辑部 (Editorial Office)

王立新 王 岱 余月兰

## 地 理 研 究

(月刊, 1982年创刊)

第42卷 第4期 2023年4月10日出版

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.42 No.4 April 10, 2023

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 地 理 学 会  
主 编 封志明  
编 辑 《地理研究》编辑委员会  
地址: 北京朝阳区大屯路甲11号  
邮编: 100101; 电话: 010-64889584  
E-mail: dlyj@igsnr.ac.cn  
http://www.dlyj.ac.cn

出版发行 科 学 出 版 社  
地址: 北京东黄城根北街16号  
邮编: 100717; 电话: 010-64034563

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司  
国内发行 全国各地邮电局  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱, 邮政编码: 100044

Superintended by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Institute of Geographic Sciences &  
Natural Resources Research, CAS  
Geographical Society of China  
Editor-in-Chief Feng Zhiming  
Edited by Editorial Board of Geographical Research  
11A Datun Road, Beijing 100101, China  
Tel: 086-10-64889584  
E-mail: dlyj@igsnr.ac.cn  
http://www.dlyj.ac.cn

Published & Distributed by Science Press  
16 Donghuangchenggen North Street  
Beijing 100717, China  
Printed by Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd  
Overseas order China International Book Trading  
Corporation, PO Box 399,  
Beijing 100044, China

ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110  
CN 11-1848/P 国际发行代号: Q-746  
广告发布登记 京朝市监广登字 20200048 号  
定 价: 80元

ISSN 1000-0585

