

ISSN 1000-0585

CN 11-1848/P

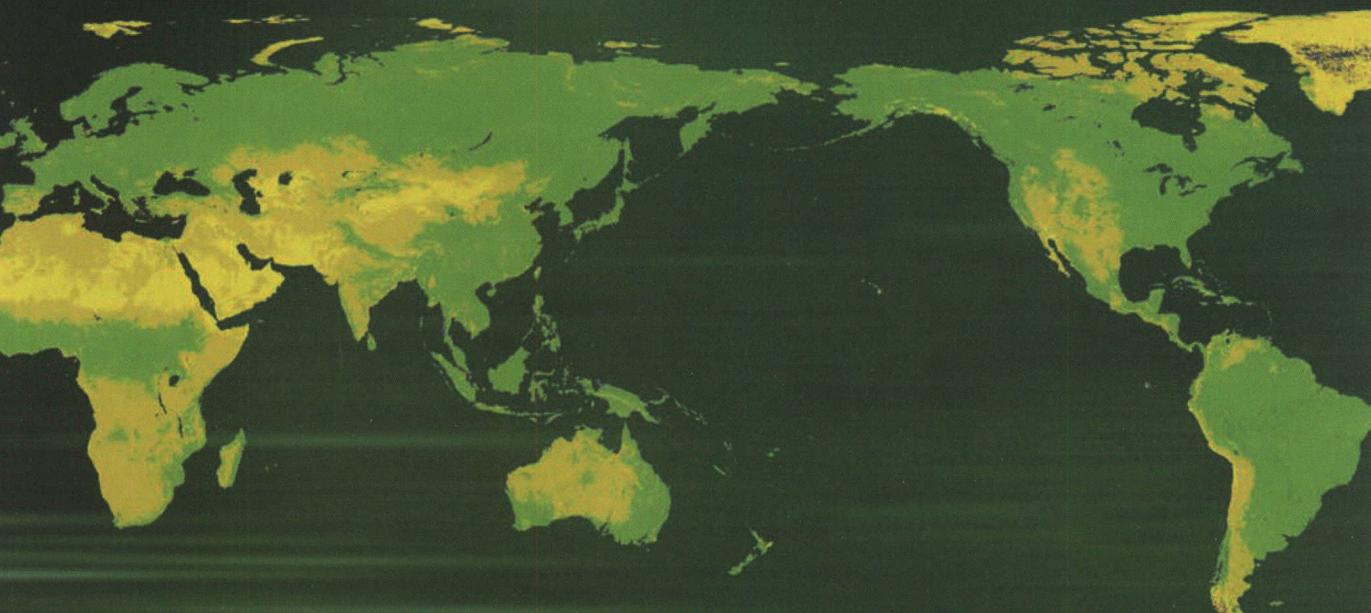
QK2311178

# 地理研究

## Geographical Research

第42卷 第11期 Vol.42 No.11

2023年11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11期 2023年11月

## 目 次

- 2000—2020年中国高学历人才分布格局及其影响因素研究 ..... 刘晔, 黄翠盈, 李晴, 等 (2827)  
中国区域技术演替模式研究 ..... 李伟, 徐青文, 贺灿飞 (2845)  
关联视角下产业协同发展优化配置研究——以广东省为例 ..... 虞洋, 陈小祥, 岳隽, 等 (2862)  
跨国公司海外R&D绿地投资的时空动态及影响因素 ..... 李庭竹, 杜德斌, 杨文龙, 等 (2881)  
城市跨国空间重构及其全球-地方互动治理机制——德国杜塞尔多夫市的案例研究 ..... 李子枫, 黄耿志, 薛德升 (2899)  
城市群城乡融合发展: 测度评价、障碍因素与驱动因素 ..... 周德, 戚佳玲, 钟文钰, 等 (2914)  
长江流域城市蔓延特征识别及演化趋势模拟——基于城市蔓延多维度指标的测度 ..... 官冬杰, 杨文, 周李磊, 等 (2940)  
长三角城市群专利服务网络时空演化格局及影响因素 ..... 齐洁, 王俊松, 李桂华 (2965)  
长三角区域经济与旅游规模异速关系的时空识别及成因分析 ..... 马小宾, 章锦河, 周乐莹, 等 (2984)  
耕地利用变化的近远程驱动机制研究——以长江经济带为例 ..... 吴常艳, 陈博文, 黄贤金, 等 (3003)  
流域古城镇地名文化景观基因组图谱及群系特征——以湖南沅水流域为例 ..... 赵思文, 胡希军, 汤佳, 等 (3020)  
东秦巴山地过渡带植被物候空间格局 ..... 胡铮铮, 肖飞, 张百平, 等 (3043)  
异龙湖草型-藻型稳态转换的有机碳氮及其同位素源解析 ..... 杨关绍, 王旭, 郭雯, 等 (3061)  
呼伦贝尔沙地矿物岩石及碎屑锆石U-Pb年龄特征对物源及构造的指示 ..... 符锦霞, 谢远云, 迟云平, 等 (3079)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 272 \* zh \* P \* ¥80.00 \* 1200 \* 14\* 2023-11

《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. 11 November 2023 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

- Spatial patterns and determinants of highly educated talent in China, 2000-2020 ..... LIU Ye, HUANG Cuiying, LI Qing, et al (2844)
- Regional technological transition model in China ..... LI Wei, XU Qingwen, HE Canfei (2861)
- Research on optimal allocation of industrial synergy development from the perspective of relatedness: A case study of Guangdong province ..... YU Yang, CHEN Xiaoxiang, YUE Jun, et al (2880)
- Spatio-temporal dynamics and influencing factors of overseas R&D greenfield investments by multinational corporations ..... LI Tingzhu, DU Debin, YANG Wenlong, et al (2898)
- Spatial reconstruction and global-local interactions of governance in transnational space: Case studies in the city of Düsseldorf, Germany ..... LI Zifeng, HUANG Gengzhi, XUE Desheng (2913)
- Urban and rural integration development in urban agglomerations: Measurement and evaluation, obstacle factors and driving factors ..... ZHOU De, QI Jialing, ZHONG Wenyu, et al (2939)
- Spatio-temporal characteristics and evolutionary trends of urban sprawl based on measuring the multi-dimensional indicators in the Yangtze River Basin, China ..... GUAN Dongjie, YANG Wen, ZHOU Lilei, et al (2964)
- Spatio-temporal evolution and influencing factors of patent service network in Yangtze River Delta region ..... QI Jie, WANG Junsong, LI Guihua (2983)
- Spatial and temporal identification and mechanism analysis of the allometric relationship between regional economy and tourism scale in Yangtze River Delta ..... MA Xiaobin, ZHANG Jinhe, ZHOU Leying, et al (3002)
- Analysis of the proximity and telecoupling mechanism of cultivated land use change: A case study of Yangtze River Economic Belt ..... WU Changyan, CHEN Bowen, HUANG Xianjin, et al (3019)
- Characteristics of cultural landscape genome maps and groups: A study on names of ancient towns in Hunan Yuanshui Basin ..... ZHAO Siwen, HU Xijun, TANG Jia, et al (3042)
- Spatial patterns of vegetation phenology in the transitional zone of the eastern Qinling-Daba Mountains ..... HU Zhengzheng, XIAO Fei, ZHANG Baiping, et al (3060)
- Source partitioning of organic carbon and nitrogen and associated isotopic signal change due to macrophyte-to-algae-dominated stage transformation of Yilong Lake ..... YANG Guanshao, WANG Xu, GUO Wen, et al (3078)
- Mineral petrology and detrital zircon U-Pb age characteristics of the Hulunbuir Sandy Land: Implications for the provenance and the structure ..... FU Jinxia, XIE Yuanyun, CHI Yunping, et al (3098)

# 《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	诸云強	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 球 研 究

(月刊, 1982年创刊)

第42卷 第11期 2023年11月10日出版

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.42 No.11 November 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@igsnrr.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@igsnrr.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



11>

9 771000 058230