



ISSN 1000-0585

Q K 2 2 5 3 9 9 9

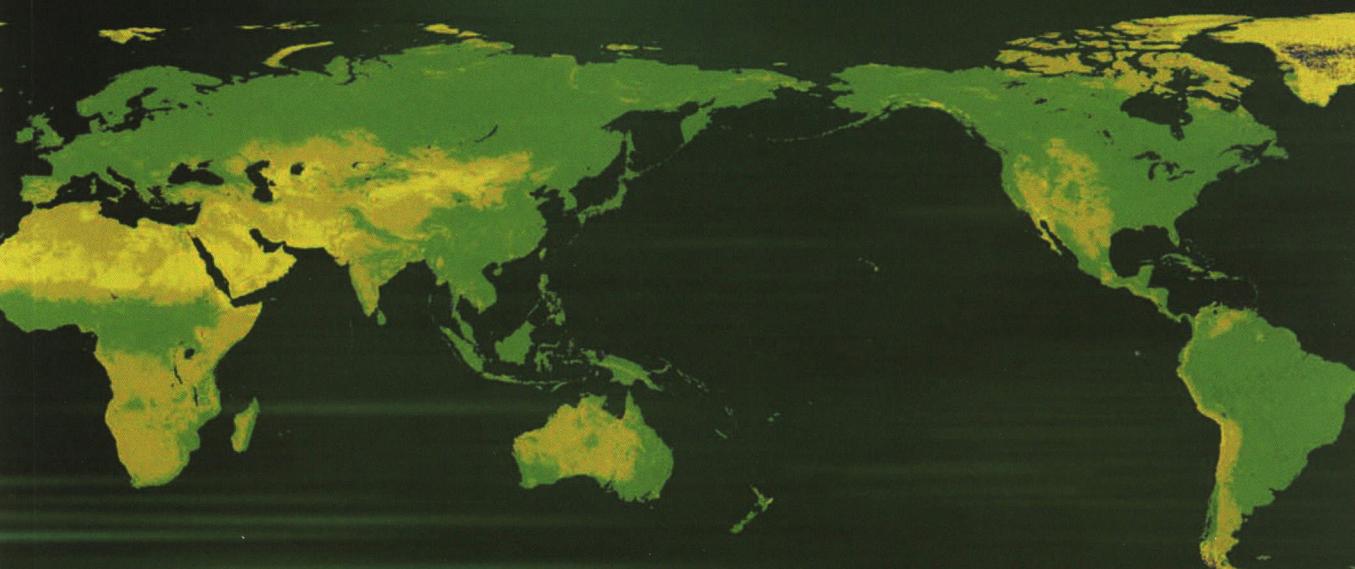
CN 11-1848/P

# 地理研究

## Geographical Research

第42卷 第3期 Vol.42 No.3

2023年3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3期 2023年3月

## 目 次

- 全球集成电路贸易网络的空间结构演化与关系升级 ..... 李庭竹,杜德斌,黄晓东 (597)  
苹果产品零部件全球价值链分布格局变化及驱动机制 ..... 康江江,宁越敏 (617)  
产品关联、区域制度邻近与中国城市产业路径创造 ..... 徐青文,贺灿飞 (636)  
三峡库区城市空间生长的演进过程与动力机制研究 ..... 王 华,赵万民,周国华 (660)  
基于POI数据的知识创新型服务业空间布局特征及影响因素研究——以合肥市为例  
..... 杨成凤,杨惠茹,韩会然,等 (682)  
《周礼》所见王官之学中的地理学思想透视 ..... 董金社 (699)  
青藏高原山体效应对近地表层垂直大气昼夜温差的影响 ..... 张文杰,张百平,赵 芳,等 (713)  
基于人群活动大数据的太行山区人文自然过渡区的识别研究 .....  
..... 盛安杰,胡茂桂,邓 伟,等 (728)  
嫩江上游河型转化控制因素及转化模式 ..... 胡赛寅,刘宗堡,卢志霖 (747)  
多机场体系航线网络竞合的理论模式与实证研究 ..... 莫辉辉,王姣娥,王 涵,等 (761)  
疫情背景下全球航空市场空间存在形式研究 ..... 闫宇航,路 紫,董雅晴,等 (775)  
高速公路对边缘地区收入水平的作用研究——来自日本东京湾区的新证据 .....  
..... 雷云雁,杜朝阳,李 红 (789)  
“再物质化”视角下的乡村地方品牌建构:北京怀柔北沟村案例 ..... 刘 鲁 (807)  
生态治理下石羊河流域农户生计转型路径、效应及机理 ..... 唐红林,陈 佳,刘 倩,等 (822)  
碳中和目标约束下国际低碳技术融资的碳治理研究 ..... 顾高翔,沈思矣,何湘琦,等 (842)  
中国二氧化碳排放的空间差异及其双维内在结构解析:2000—2019年 .....  
..... 刘华军,田 震,石 印 (857)  
中国资源型城市碳排放效率时空演变与绿色技术创新影响 ..... 徐英启,程 钰,王晶晶 (878)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 298 \* zh \* P \* ¥ 80.00 \* 1200 \* 17\* 2023-3

《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. 3 March 2023 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

The evolution of the spatial structure of global integrated circuit trade network and its relational upgrading .....	LI Tingzhu, DU Debin, HUANG Xiaodong (616)
Geographical evolution and driving mechanism of global value chains of Apple's parts .....	KANG Jiangjiang, NING Yuemin (635)
Product relatedness, regional institutional proximity and industrial path creation in China .....	XU Qingwen, HE Canfei (659)
Research on the evolution process and dynamic mechanism of urban spatial growth in the Three Gorges Reservoir area .....	WANG Hua, ZHAO Wanmin, ZHOU Guohua (681)
Spatial distribution pattern and influencing factors of innovation and knowledge-intensive services based on POI data: A case study of Hefei, China .....	YANG Chengfeng, YANG Huiru, HAN Huiran, et al (698)
A perspective of geographical thoughts in the learning of royal officials contained in Rites of Zhou .....	DONG Jinshe (712)
Influence of mass elevation effect on diurnal atmospheric temperature differences in the near-surface layer over Qinghai-Tibet Plateau .....	ZHANG Wenjie, ZHANG Baiping, ZHAO Fang, et al (727)
Study on the identification of human-natural transitional zone based on big data of human activity in the Taihang Mountains .....	SHENG Anjie, HU Maogui, DENG Wei, et al (746)
Controlling influences and models of river pattern transformation in the upstream of the Nenjiang River .....	HU Saiyin, LIU Zongbao, LU Zhilin (760)
Competition and cooperation of multiple airport system from air transport network perspective: An empirical study on Shanghai .....	MO Huihui, WANG Jiaoe, WANG Han, et al (774)
The form of global aviation market space in the context of the epidemic .....	YAN Yuhang, LU Zi, DONG Yaqing, et al (788)
The effect of expressway improvement on income level of residents in periphery regions: New evidence from expressway construction in Tokyo Bay Area .....	LEI Yunyan, DU Chaoyang, LI Hong (806)
Construction of rural place brand from the perspective of "re-materialization": A case study of Beigou Village in Beijing .....	LIU Lu (821)
The paths, effects and mechanism of farmers' livelihood transformation in the Shiyang River Basin under the background of ecological governance .....	TANG Honglin, CHEN Jia, LIU Qian, et al (841)
Research of the carbon governance of global low carbon technology financing under the carbon neutrality constraints .....	GU Gaoxiang, SHEN Siyi, HE Xiangqi, et al (856)
Spatial difference of carbon dioxide emissions and its bi-dimensional internal structural decomposition and analysis from 2000 to 2019 in China .....	LIU Huajun, TIAN Zhen, SHI Yin (877)
The impact of green technological innovation on the spatiotemporal evolution of carbon emission efficiency of resource-based cities in China .....	XU Yingqi, CHENG Yu, WANG Jingjing (894)

# 《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3期 2023年3月10日出版

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.42 No.3 March 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 球 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

