

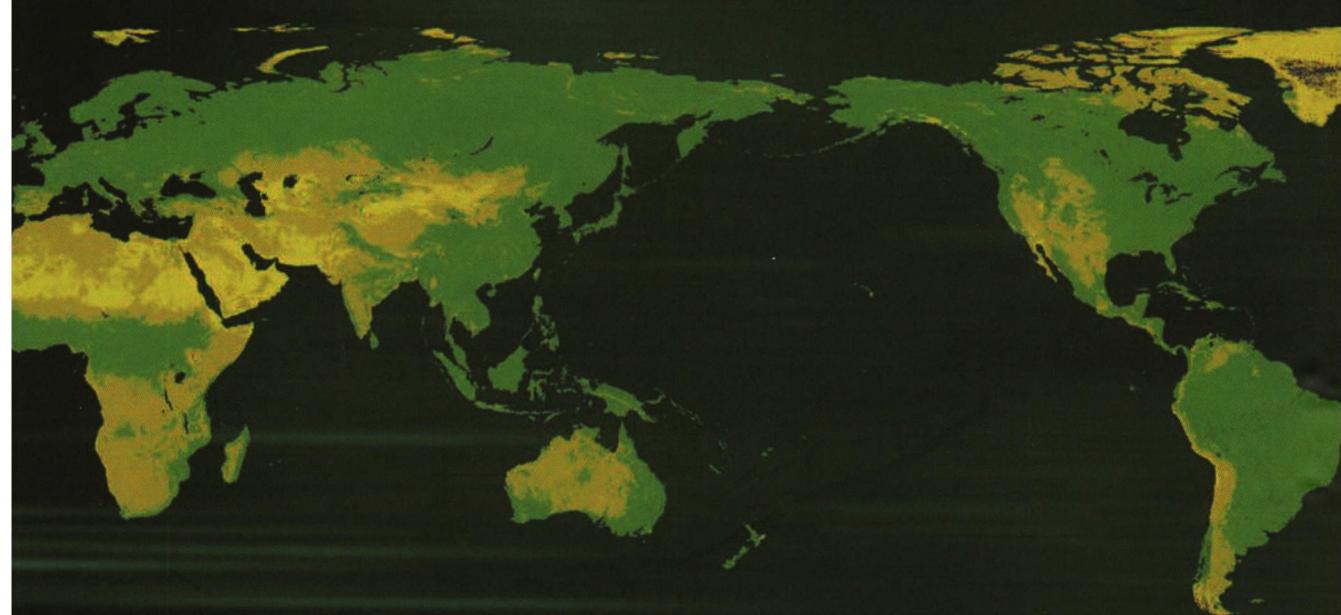
Q K 2 0 2 0 1 1 6

# 地理研究

## Geographical Research

第39卷 第2期 Vol.39 No.2

2020



中国科学院地理科学与资源研究所  
中 国 地 球 学 会 主办



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

第四届中国精品科技期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊



# 地理研究

(DI LI YAN JIU)

2020年 第39卷 第2期

## 目 次

### 观点与争鸣

- 洋能否为中用？西方政治地理与地缘政治发展的借鉴与反思 ..... 胡志丁, 王丰龙, 安宁, 等 (217)

- 旅游地三元空间交互理论模型建构 ..... 张郴, 黄震方 (232)

- 基于多源数据和深度学习的城市边缘区判定 ..... 刘星南, 吴志峰, 骆仁波, 等 (243)

### 城市群研究

- 中国东部沿海五大城市群创新效率、影响因素及空间溢出效应 ..... 盛彦文, 骆华松, 宋金平, 等 (257)

- 中国三大城市群经济与环境协调度时空特征及影响因素 ..... 张国俊, 王珏晗, 吴坤津, 等 (272)

- 耦合视角下长三角地区城镇化协调度的时空特征及交互机制 ..... 范擎宇, 杨山, 胡信 (289)

- 京津冀城市群城镇化与创新的耦合过程与机理 ..... 马海涛, 卢硕, 张文忠 (303)

### 研究论文

- 中国小城镇空间分布特征及其相关因素 ..... 王雪芹, 戚伟, 刘盛和 (319)

- 面向转型升级发展的开发区主导产业分布及其空间集聚研究 ..... 何则, 杨宇, 刘毅, 等 (337)

- 基于GIS场模型的城市餐饮服务热点探测及空间格局分析 ..... 张海平, 周星星, 汤国安, 等 (354)

- 基于汽车产业供应链体系的中国城市网络特征研究 ..... 陈肖飞, 杨洁辉, 王恩儒, 等 (370)

- 中国银行业基层网点的空间演化机制 ..... 姚晓明, 朱晟君 (384)

- 中国电网企业成本合理性评价与空间分异特征 ..... 谢里, 周志超, 尤培培, 等 (399)

- 中国陆地边境旅游发展区域差异及其影响因素 ..... 张生瑞, 王英杰, 鞠洪润, 等 (414)

- 乡村转型背景下贵州坝子土地利用生产功能的空间演变 ..... 刘亚香, 李阳兵 (430)

- 明代省域耕地数量重建及时空特征分析 ..... 李美娇, 何凡能, 杨帆, 等 (447)

- 城市化对北京市极端气候的影响研究 ..... 焦毅蒙, 赵娜, 岳天祥, 等 (461)

- 三江平原水田排水期氮素输出特征研究 ..... 路路, 戴尔阜, 程千钉, 等 (473)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 268 \* zh + p \* ¥ 80.00 \* 1400 \* 18\* 2020-2

《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. 39 No. 2 February 2020 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

**Perspectives and Contention**

- Can foreign theories be used in China? Reflections and references on the development of Western political geography and geopolitics ..... HU Zhiding, WANG Fenglong, AN Ning, et al (231)  
Constructing the theoretical model of "tri-space" interaction in the tourism context ..... ZHANG Chen, HUANG Zhenfang (242)  
The definition of urban fringe based on multi-source data and deep learning ..... LIU Xingnan, WU Zhifeng, LUO Renbo, et al (256)

**Urban Agglomerations**

- Evaluation, influencing factors and spatial spillover of innovation efficiency in five major urban agglomerations in coastal China ..... SHENG Yanwen, LUO Huasong, SONG Jinping, et al (271)  
Spatial-temporal characteristics and influencing factors of coordination between economic and environmental development of three major urban agglomerations in China ..... ZHANG Guojun, WANG Juehan, WU Kunjin, et al (288)  
Temporal and spatial characteristics and interaction process of urbanization coordination in the Yangtze River Delta region from the perspective of coupling ..... FAN Qingyu, YANG Shan, HU Xin (302)  
Coupling process and mechanism of urbanization and innovation in Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration ..... MA Haitao, LU Shuo, ZHANG Wenzhong (318)

**Articles**

- Spatial distribution and driving factors of small towns in China ..... WANG Xueqin, QI Wei, LIU Shenghe (336)  
Recognition of the spatial characteristics and influencing factors of leading industries in China's national level ETDZs ..... HE Ze, YANG Yu, LIU Yi, et al (353)  
Hotspot discovery and its spatial pattern analysis for catering service in cities based on field model in GIS ..... ZHANG Haiping, ZHOU Xingxing, TANG Guoan, et al (369)  
The characteristics of China's urban network based on the supply chain system of automobile industry ..... CHEN Xiaofei, YANG Jiehui, WANG Enru, et al (383)  
The spatial evolution mechanism of banks' sub-branches in China ..... YAO Xiaoming, ZHU Shengjun (398)  
The evaluation and spatial differentiation characteristics of reasonable level for cost expenditure in China's grid corporation ..... XIE Li, ZHOU Zhichao, YOU Peipei, et al (413)  
The regional differences of land border tourism development in China and influencing factors ..... ZHANG Shengrui, WANG Yingjie, JU Hongrun, et al (429)  
Spatial evolution of land use production function in the basin of Guizhou province under the background of rural transformation ..... LIU Yaxiang, LI Yangbing (446)  
Reconstruction of provincial cropland area and its spatial-temporal characteristics in the Ming Dynasty ..... LI Meijiao, HE Fanneng, YANG Fan, et al (460)  
The effect of urbanization on extreme climate events in Beijing ..... JIAO Yimeng, ZHAO Na, YUE Tianxiang, et al (472)  
The characteristics of nitrogen output during the paddy field drainage period ..... LU Lu, DAI Erfu, CHENG Qianding, et al (482)

# 《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)

2020年 第39卷 第2期

### Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.39 No.2 February 2020

主 管 中国科学院

Superintended by Chinese Academy of Sciences

主 办 中国科学院地理科学与资源研究所

Sponsored by Institute of Geographic Sciences &

中 国 地 球 学 会

Natural Resources Research, CAS

主 编 封志明

Geographical Society of China

编 辑 《地理研究》编辑委员会

Editor-in-Chief Feng Zhiming

地址: 北京朝阳区大屯路甲11号

Edited by Editorial Board of Geographical Research

邮编: 100101; 电话: 010-64889584

11A Datun Road, Beijing 100101, China

E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn

Tel: 086-10-64889584

<http://www.dlyj.ac.cn>

E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn

出版发行 科学出版社

<http://www.dlyj.ac.cn>

地址: 北京东黄城根北街16号

Published & Distributed by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street

邮编: 100717; 电话: 010-64034563

Beijing 100717, China

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司

Printed by Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd

国内发行 全国各地邮电局

Overseas order China International Book Trading

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Corporation, PO Box 399,

北京 399 信箱, 邮政编码: 100044

Beijing 100044, China

出版日期 2020年2月20日 定 价 80元

ISSN 1000-0585

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110



国内统一连续出版物号: CN 11-1848/P 国际发行代号: Q-746

广告经营许可证 京朝工商广登字20170208号

9 771000 058193