



ISSN 1000-0585

Q K 2 0 4 5 1 9 8

# 地理研究

## Geographical Research

第39卷 第9期 Vol.39 No.9

2020

“粤港澳大湾区创新与发展”专辑



中国科学院地理科学与资源研究所  
中国地理学会主办



科学出版社  
Science Press

万方数据

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9期

## 目 次

- 新时代粤港澳大湾区人地关系的全球模式与区域响应 ..... 刘毅, 杨宇, 康蕾, 等 (1949)  
粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的全球视野与理论模式 ..... 王云, 杨宇, 刘毅 (1958)  
粤港澳大湾区科技金融耦合度及其影响因素研究 ..... 冯锐, 高波阳, 陈钰淳, 等 (1972)  
不同时期城市创新投入对绿色经济效率的影响——以粤港澳大湾区为例 .....  
..... 曹靖, 张文忠 (1987)  
粤港澳大湾区人才集聚的演化格局及影响因素 ..... 齐宏纲, 戚伟, 刘盛和 (2000)  
粤港澳大湾区优化发展的关键要素特征及其功能升级 ..... 康蕾, 刘毅 (2015)  
粤港澳大湾区经济韧性的特征与空间差异研究 ..... 刘逸, 纪捷韩, 张一帆, 等 (2029)  
市场间邻近性与广东省出口企业的地理集聚 ..... 刘君洋, 朱晟君 (2044)  
粤港澳大湾区的贸易竞合关系及其优化路径 ..... 宋周莺, 祝巧玲, 徐婧雅 (2065)  
粤港澳大湾区住房租金的空间差异与影响因素 ..... 王洋, 张虹鸥, 吴康敏 (2081)  
珠三角城市区域治理的尺度重构机制研究——基于产业合作项目与交通基础设施项目  
的比较 ..... 张衡春, 杨宇, 单卓然, 等 (2095)  
一国两制背景下跨境口岸与中国全球城市区域空间联系——以粤港澳大湾区为例  
..... 李艳, 孙阳, 姚士谋 (2109)  
粤港澳大湾区人口老龄化时空特征及其经济效应 ..... 李琼, 李松林, 张蓝澜, 等 (2130)  
珠三角城市群生态游憩空间分异特征及关联性因素 ..... 王甫园, 王开泳, 虞虎, 等 (2148)  
粤港澳大湾区环境协同治理制约因素与推进路径 ..... 许蝶, 马丽 (2165)  
人地系统耦合框架下国土空间生态修复规划策略——以粤港澳大湾区为例 .....  
..... 宫清华, 张虹鸥, 叶玉瑶, 等 (2176)  
粤港澳大湾区城市群自然灾害综合承灾能力评价 ..... 王钧, 宫清华, 宇岩, 等 (2189)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 252 \* zh + p \* ¥ 80.00 \* 1400 \* 17\* 2020-9

《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. 9 September 2020 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

- Human-environment system in the Guangdong-Hong Kong- Macao Greater Bay Area: Global model and local response ..... LIU Yi, YANG Yu, KANG Lei, et al (1957)
- The Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area developing into an international innovation and technology hub: A global perspective and theoretical model ..... WANG Yun, YANG Yu, LIU Yi (1971)
- A study on the coupling degree of sci-tech finance and its influencing factors in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... FENG Rui, GAO Boyang, CHEN Yuchun, et al (1986)
- The influence of urban innovation input on green economy efficiency in different periods: A case study of the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... CAO Jing, ZHANG Wenzhong (1999)
- Talents concentration in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area, China: Evolution pattern and driving factors ..... QI Honggang QI Wei, LIU Shenghe (2014)
- The key element characteristics of the optimized development and its function upgrade in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... KANG Lei, LIU Yi (2028)
- Economic resilience and spatial divergence in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area in China ..... LIU Yi, JI Jiehan, ZHANG Yifan, et al (2043)
- Proximity between markets and the geographical agglomeration of exporters in Guangdong province ..... LIU Junyang, ZHU Shengjun (2064)
- The trade relationship of the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area and its optimizing path ..... SONG Zhouying, ZHU Qiaoling, XU Jingya (2080)
- Spatial differentiation and influencing factors of housing rents in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... WANG Yang, ZHANG Hong'ou, WU Kangmin (2094)
- Rescaling of global city-regional governance in the Pearl River Delta: A comparative study on industrial project and transportation infrastructure project ..... ZHANG Xianchun, YANG Yu, SHAN Zhuoran, et al (2108)
- Cross-border ports and the spatial linkages of China's global city regions in the context of "one country, two systems": Taking the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area as an example ..... LI Yan, SUN Yang, YAO Shimou (2129)
- The spatio-temporal characteristics of the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area's population aging and its economic effects ..... LI Qiong, LI Songlin, ZHANG Lanlan, et al (2147)
- Spatial differentiation and correlative factors of ecological recreation space distribution in the Pearl River Delta urban agglomeration ..... WANG Fuyuan, WANG Kaiyong, YU Hu, et al (2164)
- Restrictive factors and promoting approaches on collaborative ecological environment governance in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... XU Die, MA Li (2175)
- Planning strategy of land and space ecological restoration under the framework of man-land system coupling: Take the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area as an example ..... GONG Qinghua, ZHANG Hong'ou, YE Yuyao, et al (2188)
- Evaluation of comprehensive disaster-bearing capacity of urban natural disasters in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... WANG Jun, GONG Qinghua, YU Yan, et al (2199)

# 《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9期

Geographical Research  
(Monthly, Published Since 1982)  
Vol.39 No.9 September 2020

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

出版日期 2020年9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 京朝市监广登字20200048号

