



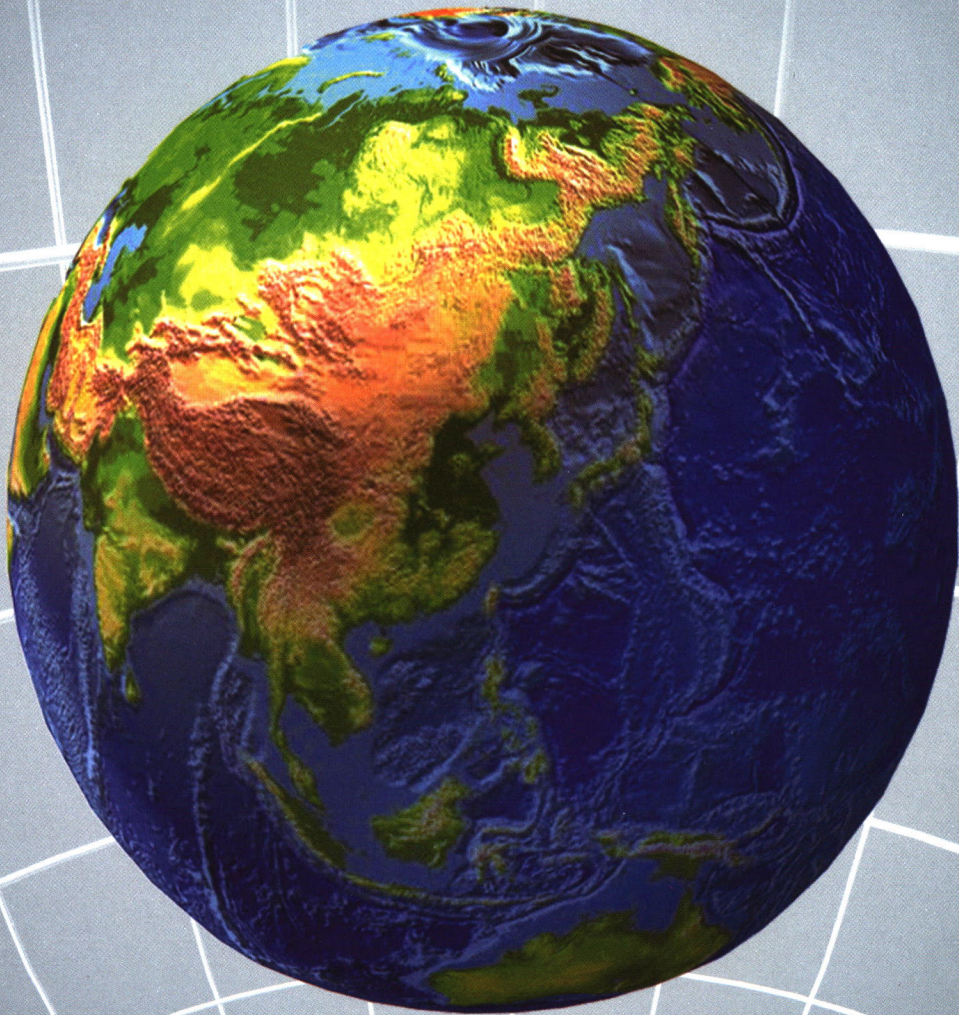
CSTPCD 中国科技核心期刊  
 CSCD 中国科学引文数据库核心期刊  
 中文核心期刊  
 CSSCI 中文社会科学引文索引来源期刊  
 CHSSCD 中国人文社会科学引文数据库入库期刊  
 JST 日本科学技术振兴机构数据库收录期刊



10-0690

# 地理科学

SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA



# 2

中国科学院东北地理与农业生态研究所

中国地理学会

主办

科学出版社

出版

第43卷 Vol.43

# 2023

万方数据



# 地 理 科 学

DILI KEXUE

第 43 卷 第 2 期 2023 年 2 月

## 目 次

### 比较城市化专栏

#### 城市社会空间结构及其演变

——从芝加哥、洛杉矶到上海 ..... 古荻欢, 孙斌栋(185)

多维邻近下中国三大城市群创新网络演化特征及机制研究 ..... 杜亚楠, 王庆喜, 王忠燕(197)

#### 关系视角下大都市区产业空间组织演变

——上海和洛杉矶的比较分析 ..... 匡爱平, 汪明峰(208)

上海市后郊区化空间发育过程及其驱动机制研究 ..... 王绍博, 罗小龙, 陆建城, 徐坤瑶, 毛锦凰(219)

杭州市智慧网谷小镇的尺度重构与空间转型 ..... 徐元朔, 梁家和, 张衔春(230)

#### 中国区域产业动态的微观机制研究

——基于不同所有制企业比较的视角 ..... 金文纨, 王子彤, 朱晟君(241)

基于百度迁徙数据的东北地区城市“层级-网络”结构 ..... 浩飞龙, 吴潇然, 关皓明, 王士君(251)

#### 深圳市高学历人才迁入格局的时空演化与驱动因素

——基于 1980—2014 年个体迁移大数据 ..... 张文佳, 王雨润, 阴劫(262)

武汉都市发展区住宅小区房屋间距达标率时空分异特征研究 ..... 童陆亿, 罗素, 吴佩(272)

#### 基于 MGWR 模型的皖江城市带生境质量对城镇化的响应研究

..... 刘永婷, 杨钊, 徐光来, 刘斌, 章翮, 池建宇(280)

湘西地区交通可达性对旅游环境系统韧性的影响及空间溢出效应 ..... 麻学锋, 谭佳欣(291)

#### 基于多功能适宜性的黄河三角洲国土空间潜在冲突特征与优化格局研究

..... 曲衍波, 王世磊, 李岩, 朱伟亚, 王森(301)

中国省域碳排放绩效时空演变与技术创新驱动研究 ..... 程钰, 张悦, 王晶晶(313)

东北地区“三区空间”格局演化特征及驱动机制 ..... 魏伟, 尹力(324)

基于 GWR 的长江经济带农业绿色效率时空分异及影响因素研究 ..... 陆杉, 熊娇(337)

#### 基于多源探测数据对北京一次重污染天气的粒子微物理特征和热、动力机制分析

..... 王耀庭, 李青春, 殷振平, 李炬, 潘昱冰, 郑祚芳, 窦有俊, 巩建波, 李威(349)

#### 城市空间形态与夏季地表温度关系及其响应阈值研究

——以天津市中心城区为例 ..... 宋鑫博, 李根, 梁冬坡, 黄鹤, 郭军(360)

#### 对流和层状降水比例的变化对兰州降水稳定同位素的影响

..... 田媛媛, 张明军, 张宇, 肖涵余, 岳晓博(370)

责任编辑 王岷

〔期刊基本参数〕 CN22-1124/P\*1981\*m\*A4\*194\*zh\*P\* ¥70.00\*1000\*18\*2023-02

# SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

Vol.43 No.2 Feb., 2023

## CONTENTS

- The urban socio-spatial structure and its dynamics: From Chicago, Los Angeles to Shanghai  
..... Gu Honghuan, Sun Bindong (196)
- Characteristics and mechanism of innovation networks in three major urban agglomerations of China  
from the perspective of multidimensional proximities  
..... Du Yanan, Wang Qingxi, Wang Zhongyan (207)
- The evolution of industrial spatial organization in metropolitan areas from a relational perspective: A  
comparison between Shanghai and Los Angeles ..... Kuang Aiping, Wang Mingfeng (218)
- Spatial development process and dynamic mechanism of post-suburbanization in Shanghai  
..... Wang Shaobo, Luo Xiaolong, Lu Jiancheng et al. (229)
- State rescaling and spatial transformation of Hangzhou Intelligence Valley  
..... Xu Yuanshuo, Liang Jiahe, Zhang Xianchun (240)
- Agents of structural change in China: A comparative analysis based on enterprises ownership  
..... Jin Wenwan, Wang Zitong, Zhu Shengjun (250)
- "Hierarchy-network" structure of cities in Northeast China based on Baidu migration data  
..... Hao Feilong, Wu Xiaoran, Guan Haoming et al. (261)
- Spatiotemporal pattern changes and driving factors of highly-educated immigrants in Shenzhen: Analy-  
sis based on microscale big data from 1980 to 2014 ..... Zhang Wenjia, Wang Yurun, Yin Jie (271)
- Spatiotemporal variations in the compliance rate of the distance between buildings in residential quarters  
of Wuhan metropolis ..... Tong Luyi, Luo Su, Wu Pei (279)
- Impacts of urbanization on habitat quality using MGWR models in Wanjiang City Belt  
..... Liu Yongting, Yang Zhao, Xu Guanglai et al. (290)
- Impact of traffic accessibility on the resilience of tourism environment system and spatial spillover ef-  
fects in Xiangxi Area ..... Ma Xuefeng, Tan Jiabin (300)
- Characteristics of potential conflicts of territorial space and optimization pattern in the Yellow River  
Delta based on multi-functional suitability ..... Qu Yanbo, Wang Shilei, Li Yan et al. (312)
- Spatial-temporal evolution of provincial carbon emission performance and driving force of technologi-  
cal innovation in China ..... Cheng Yu, Zhang Yue, Wang Jingjing (323)
- Evolution characteristics and driving mechanism of spatial pattern of "three-zone space" in Northeast  
China ..... Wei Wei, Yin Li (336)
- Spatial and temporal variation and influencing factors of agricultural green efficiency in the Yangtze  
River Economic Belt based on GWR ..... Lu Shan, Xiong Jiao (348)
- Particle microphysical characteristics and thermal and dynamic mechanisms of a heavily polluted event  
in Beijing based on multi-detection data ..... Wang Yaoting, Li Qingchun, Yin Zhenping et al. (359)
- Relationship between urban spatial morphology factors and land surface temperature in summer: A case  
of the central district of Tianjin ..... Song Xinbo, Li Gen, Liang Dongpo et al. (369)
- Influence of the variation of the proportion of convective and stratiform precipitation on stable isotopes  
observed in Lanzhou ..... Tian Yuanyuan, Zhang Mingjun, Zhang Yu et al. (378)

# 《地理科学》编辑委员会

Editorial Board of Scientia Geographica Sinica

顾问(Adviser)	傅伯杰
主编(Editor-in-Chief)	陈发虎
执行主编(Executive Editor-in-Chief)	佟连军
副主编(Associate Editors)	董广辉 贺灿飞 侯居峙 姜明 李小雁 刘建宝 刘良云
(按拼音顺序)	刘彦随 岳天祥 张甘霖 张平宇 张镜铨 朱竝
编委(Members)	蔡炳贵 蔡晓梅 曹现勇 曹小曙 车涛 陈传法 陈利顶 陈卫卫
(按拼音顺序)	程叶青 董冠鹏 董玉祥 房艳刚 胡雪峰 黄咸雨 黄震方 江源
	康树刚 李国平 李郇 李裕瑞 李志刚 刘永 刘小平 刘云刚
	龙笛 马廷 马敏敏 潘峰华 乔家君 仇方道 施坤 史舟
	史文娇 孙伟 孙斌栋 孙九霞 田春杰 王琛 王根绪 王海鹏
	王欢业 王姣娥 王涛 王宗明 文琦 吴铎 谢永宏 杨琳
	杨庆媛 叶超 袁振杰 臧淑英 张科 张宝庆 张文忠 张志强
	赵成 赵平 赵雪雁 甄峰 朱青 朱宇 左昕昕
编辑部(Editorial Office)	佟连军 王岷 商丽娜 张慧敏 宋晓林 韩晔

## 地 理 科 学

DILI KEXUE

(月刊 1981年创刊)

第43卷 第2期 2023年2月

## SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1981)

Vol.43 No.2 Feb., 2023

编 辑	《地理科学》编辑委员会 (长春市高新北区盛北大街4888号 邮编:130102) 电话:0431-85542212; 85542217 <a href="http://geoscien.neigae.ac.cn">http://geoscien.neigae.ac.cn</a>	Edited by	Editorial Board of Scientia Geographica Sinica (4888 Shengbei Street, Changchun 130102, China) Tel: 0431-85542212; 85542217 <a href="http://geoscien.neigae.ac.cn">http://geoscien.neigae.ac.cn</a>
电子信箱	<a href="mailto:geoscien@iga.ac.cn">geoscien@iga.ac.cn</a>	E-mail:	<a href="mailto:geoscien@iga.ac.cn">geoscien@iga.ac.cn</a>
主 编	陈发虎	Editor-in-Chief:	Chen Fahu
主 管	中国科学院	Organized by	Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院 东北地理与农业生态研究所 中国地理学会	Sponsored by	Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS Geographical Society of China
出 版	科学出版社 (北京东黄城根北街16号100717)	Published by	Science Press (16, Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
印刷装订	沈阳中科印刷有限责任公司	Printed by	Printing House of Shenyang Zhongke Limited Company
总发行处	辽宁省邮政公司报刊发行公司	Distributed by	Liaoning Post Office
订购处	全国各邮电局	Domestic:	All Local Post Offices in China
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱100044)	Distributed abroad by	China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)



国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0690

国内统一连续出版物号: CN 22-1124/P

国内外公开发行

国外发行代号: M688

国内邮发代号: 8-31

定价: 70.00元

ISSN 1000-0690



9 771000 069236

0 2 >