

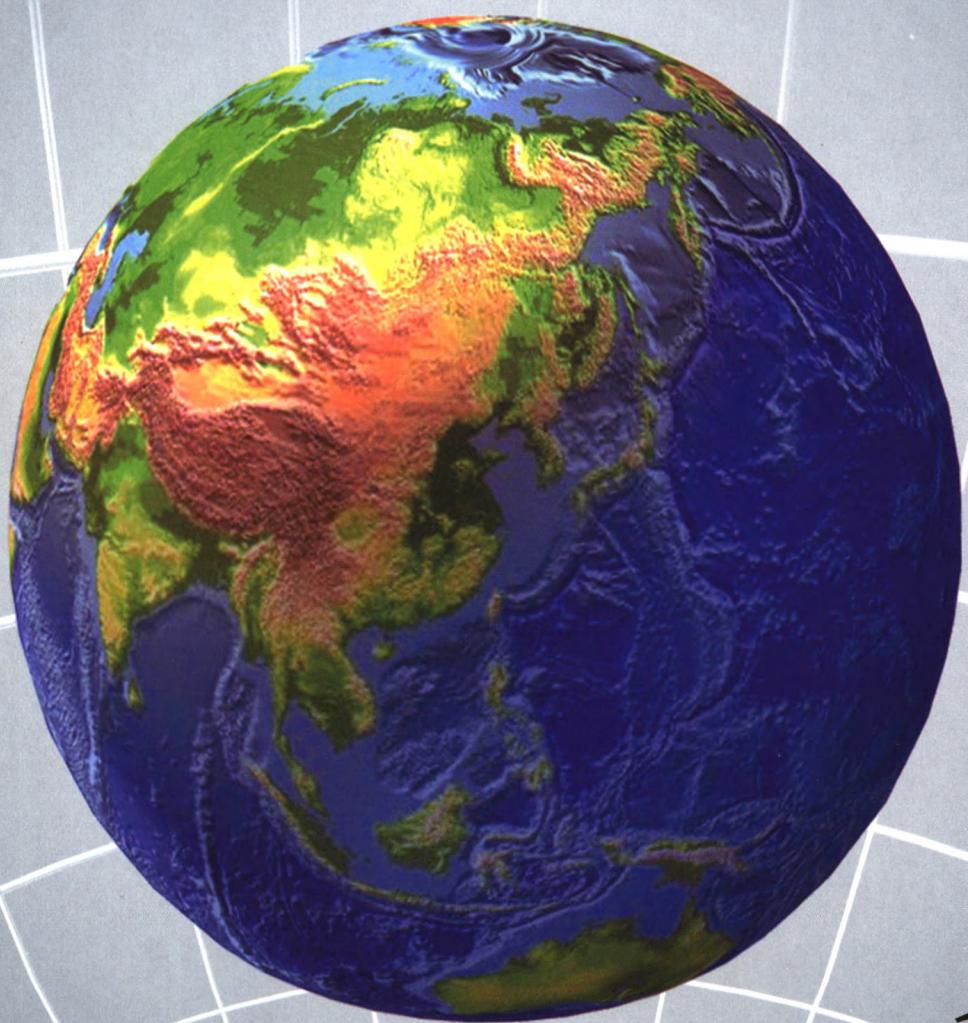


ISSN 1000-0690



Q K 2 1 4 7 7 7 5

# 地理科学 SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA



10

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

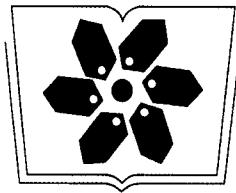
出版



科学出版社

第41卷 Vol.41

2021



# 地理科学

中国科学院科学出版基金资助

DILI KEXUE

第 41 卷 第 10 期 2021 年 10 月

## 目 次

### 城市体检专栏

- 中国城市体检评估的理论基础和方法 ..... 张文忠(1687)  
城市体检：空间治理机制、方法、技术的新响应 ..... 石晓冬, 杨明, 王吉力(1697)  
基于国际比较视角的北京“四个中心”建设体检评估探索 ..... 卢明华, 朱婷, 李国平(1706)  
城市体检视角下城市治理现代化的新机制与路径 ..... 詹美旭, 刘倩倩, 黄旭, 李琬, 王建军(1718)  
社会满意度调查在城市体检与评估中的应用 ..... 谌丽, 蒋雅卓(1729)

### 区域经济韧性视角下老工业基地经济转型过程

- 以辽宁省为例 ..... 李连刚, 张平宇, 王成新, 程钰(1742)  
黄河流域城市群产业高质量发展时空格局演变研究 ..... 李林山, 赵宏波, 郭付友, 王宇(1751)  
基于随机森林模型的中国流动人口社会融合空间差异及影响因素  
..... 郑茹敏, 梅林, 姜洪强, 付占辉, 甄硕(1763)

### 基于地方化、城市化和全球化制造业空间集聚分析

- 以长三角区域为例 ..... 康江江, 徐伟, 宁越敏(1773)  
上海市航运服务业空间分布及功能演变 ..... 蒋淑华, 焦华富, 管晶(1783)  
城市共享汽车分布的时空演变及影响因素研究  
——以北京市主城区为例 ..... 曹可心, 邓羽(1792)

### 创新人才集聚的理论探索

- 全球人才流动的城市选择视角 ..... 姜炎鹏, 王鑫静, 马仁锋(1802)  
宁夏闽宁镇生态移民社区空间动态演化类型、特征与影响因素研究  
..... 赵多平, 赵伟佚, 黄凤萍, 田伟荣, 曹兰州(1812)

### 文化消费者对黄梅戏展演空间感知的模式与价值寻求：方法-目的链理论的应用

- ..... 朱芳, 苏勤, 陶云(1822)  
城市空间形态对城市热岛效应的多尺度影响研究进展 ..... 黄群芳(1832)  
影响中国高速铁路运行的暴雨危险性特征研究 ..... 李莹, 高歌, 程驰(1843)  
黄河流域空气污染的空间格局演化及影响因素 ..... 滕堂伟, 谌丹华, 胡森林(1852)  
黄山北麓青弋江发育原因及其与长江贯通的关系 ..... 胡春生, 田景梅, 何成邦, 周迎秋, 徐光来(1862)

### 纪 念

- 中国旅游地理学主要开创者 著名人文与经济地理学家郭来喜先生学术思想与贡献  
..... 保继刚, 吴必虎, 陆林, 范业正, 刘锋, 陶伟(1873)

责任编辑 张慧敏

[期刊基本参数] CN22-1124/P\*1981\*m\*A4\*190\*zh\*P\* ¥60.00\*1000\*19\*2021-10

# SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

Vol.41 No.10 Oct., 2021

## CONTENTS

Theoretical Basis and Methods of City Health Examination Evaluation in China .....	Zhang Wenzhong (1696)
City Health Examination : New Response of Spatial Governance in Pattern, Methodology and Technology .....	Shi Xiaodong, Yang Ming, Wang Jili (1705)
Exploration on City Health Examination Evaluation of Four Centers Construction in Beijing From the Perspective of International Comparison .....	Lu Minghua, Zhu Ting, Li Guoping (1717)
New Mechanisms and Approaches for Modernizing Urban Governance from the Perspective of City Health Examination .....	Zhan Meixu, Liu Qianqian, Huang Xu et al. (1728)
Application of Social Satisfaction Survey in City Health Examination Evaluation .....	Chen Li, Jiang Yazhuo (1741)
Economic Transformation Process of Old Industrial Bases from the Perspective of Regional Economic Resilience: A Case Study of Liaoning Province .....	Li Liangang, Zhang Pingyu, Wang Chengxin et al. (1750)
High-quality Development Spatio-temporal Evolution of Industry in Urban Agglomeration of the Yellow River Basin .....	Li Linshan, Zhao Hongbo, Guo Fuyou et al. (1762)
Spatial Differences and Impact Factors of Migrant Integration in China Based on Random Forest Model .....	Zheng Rumin, Mei Lin, Jiang Hongqiang et al. (1772)
Dynamic Regional Manufacturing Agglomeration in the Yangtze River Delta Region .....	Kang Jiangjiang, Xu Wei, Ning Yuemin (1782)
Spatial Distribution and Functional Evolution of Shipping Service Industry in Shanghai .....	Jiang Shuhua, Jiao Huafu, Guan Jing (1791)
Spatial-temporal Characteristics and Impacting Factors of Carsharing in Beijing .....	Cao Kexin, Deng Yu (1801)
Theoretical Exploration of Innovative Talent Agglomeration: From the Perspective of City Selection of Global Talent Flow .....	Jiang Yanpeng, Wang Xinjing, Ma Renfeng (1811)
Spatial Dynamic Evolution Characteristics of Ecological Immigrant Community in Minning Town, Ningxia .....	Zhao Duoping, Zhao Weiyi, Huang Fengping et al. (1821)
The Perception Model and Value Pursuit of Cultural Consumers to Huangmei Opera Performance Space: An Application of the Means-end Chain Theory .....	Zhu Fang, Su Qin, Tao Yun (1831)
Effects of Urban Spatial Morphology on Urban Heat Island Effect from Multi-spatial Scales Perspectives .....	Huang Qunfang (1842)
Hazard Intensity of Rainstorm Affecting High-speed Railway Operation in China .....	Li Ying, Gao Ge, Cheng Chi (1851)
Spatial Evolution and Influencing Factors of Spatial Agglomeration Pattern of Air Pollution in the Yellow River Basin .....	Teng Tangwei, Chen Danhua, Hu Senlin (1861)
Development Causes of the Qingyijiang River on the Northern Piedmont of the Huangshan Mountain and Its Relationship with the Channelization of the Yangtze River .....	Hu Chunsheng, Tian Jingmei, He Chengbang et al. (1872)

# 《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) (按拼音顺序)	董广辉 贺灿飞 侯居峙 姜 明 李小雁 刘建宝 刘良云 刘彦随 岳天祥 张甘霖 张平宇 张德锂 朱 琦
编 委(Members) (按拼音顺序)	蔡炳贵 蔡晓梅 曹现勇 曹小曙 车 涛 陈传法 陈利顶 陈卫卫 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 郁 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 璞 王根绪 王海鹏 王欢业 王姣娥 王 涛 王宗明 文 琦 吴 锋 谢永宏 杨 琳 杨庆媛 叶 超 袁振杰 袁淑英 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 昊

## 地 理 科 学

DILI KEXUE

(月刊 1981年创刊)

第41卷 第10期 2021年10月

SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1981)

Vol.41 No.10 October, 2021

编 辑	《地理科学》编辑委员会 (长春市高新区盛北大街4888号 邮编:130102) 电话:0431-85542212; 85542217 <a href="http://geoscien.neigae.ac.cn">http://geoscien.neigae.ac.cn</a>
电子信箱	geoscien@iga.ac.cn
主 编	陈 发 虎
主 管	中国科学院
主 办	中国科学院 东北地理与农业生态研究所
出 版	中国地理学会 科学出版社 (北京东黄城根北街16号100717)
印 刷 装 订	沈阳中科印刷有限责任公司
总 发 行 处	辽宁省邮政公司报刊发行公司
订 购 处	全 国 各 邮 电 局
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱100044)

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>
E-mail:	geoscien@iga.ac.cn
Editor-in-Chief:	Chen Fahu
Organized by	Chinese Academy of Sciences
Sponsored by	Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS Geographical Society of China
Published by	Science Press (16, Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
Printed by	Printing House of Shenyang Zhongke Limited Company
Distributed by	Liaoning Post Office
Domestic:	All Local Post Offices in China
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: 60.00 元

ISSN 1000 - 0690



10>

9 771000 069212