



35

QK2020115

# 地理研究

## Geographical Research

第39卷 第1期 Vol.39 No.1

2020



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1期

## 目 次

### 佳文转载

《关于中国国土开发与可持续发展的报告》的序言 ..... 陆大道 (03)

### 论文

中国城市生产、生活、生态空间质量水平格局与相关因素分析 ..... 刘鹏飞, 孙斌栋 (13)

中国地级单元城镇化与经济发展关系的时空格局——基于2000年和2010年人口普查

数据的探析 ..... 杨振, 张小雷, 李建刚, 等 (25)

中国避暑型与避寒型宜人气候的分布特征及差异 ..... 邓粒子, 保继刚 (41)

中国省际水资源绿色效率空间关联网络研究 ..... 孙才志, 马奇飞 (53)

三江源国家公园生态系统服务时空变化及权衡-协同关系 ..... 郑德凤, 郝帅, 吕乐婷, 等 (64)

雄安新区生态系统服务簇权衡与协同 ..... 申嘉澍, 梁泽, 刘来保, 等 (79)

基于夜光遥感影像与百度POI数据的中国城市群空间范围识别方法 .....

..... 梁泽, 黄姣, 韦飞黎, 等 (92)

基于变化轨迹分析方法的生态用地流失空间关联研究 ..... 刘金雅, 汪东川, 孙然好, 等 (103)

中国南方地区卫生资源与居民健康的时空关系 ..... 龚胜生, 陈云 (115)

清代(1816—1911年)霍乱流行的时空特征、危险模拟与边界探测 ..... 李孜沫 (129)

陕北黄土高原区极端降水时空变化特征及其影响因素 ..... 李双双, 孔锋, 韩鹭, 等 (140)

三北防护林工程区植被绿度对温度和降水的响应 ..... 谢舒笛, 莫兴国, 胡实, 等 (152)

美国荒野风景河流的空间分布特征及其对中国的启示 ..... 李鹏, 赵敏, 艾伦·沃森, 等 (166)

渤海氮污染的来源结构与污染压力空间分布 ..... 王辉, 栾维新, 康敏捷 (186)

科学知识地理学的要点解析——以《科学知识的地理》为中心的考察 ..... 孙俊 (200)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 214 \* zh + p \* ¥ 80.00 \* 1400 \* 16\* 2020-1

《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. 1 January 2020 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

**Reprint of the Excellent Article**

Preface to the Report on China's Territorial Development and Sustainable Development ..... LU Dadao (3)

**Articles**

- The spatial pattern of urban production-living-ecological space quality and its related factors in China ..... LIU Pengfei, SUN Bindong (24)
- The spatial-temporal pattern of the relationship between urbanization and economic development at prefecture-level units in China: A quantitative analysis based on 2000 and 2010 census data ..... YANG Zhen, ZHANG Xiaolei, LI Jiangang, et al (40)
- Spatial distribution of summer comfortable climate and winter comfortable climate in China and their differences ..... DENG Lizi, BAO Jigang (52)
- Spatial correlation network of water resources green efficiency between provinces of China ..... SUN Caizhi, MA Qifei (63)
- Spatial-temporal change and trade-off/synergy relationships among multiple ecosystem services in Three-River-Source National Park ..... ZHENG Defeng, HAO Shuai, LV Leting, et al (78)
- Trade-offs and synergies of ecosystem service bundles in Xiong'an New Area ..... SHEN Jiashu, LIANG Ze, LIU Laibao, et al (91)
- Identifying the spatial range of urban agglomerations in China based on night light remote sensing and POI data ..... LIANG Ze, HUANG Jiao, WEI Feili, et al (102)
- Study on spatial relevance of ecological-land loss based on change trajectory analysis method ..... LIU Jinya, WANG Dongchuan, SUN Ranhao, et al (114)
- Temporal-spatial relationship between health resources and residents' health in Southern China ..... GONG Shengsheng, CHEN Yun (128)
- Spatial-temporal characteristics, danger simulation and boundary detection of cholera in the late Qing Dynasty (1816-1911) ..... LI Zimo (139)
- Spatiotemporal variability of extreme precipitation and influencing factors on the Loess Plateau in northern Shaanxi province ..... LI Shuangshuang, KONG Feng, HAN Lu, et al (151)
- Responses of vegetation greenness to temperature and precipitation in the Three-North Shelter Forest Program ..... XIE Shudi, MO Xingguo, HU Shi, et al (165)
- Spatial characteristics of the national wild and scenic rivers system in the United States and its enlightenment to China ..... LI Peng, ZHAO Min, Alan Watson, et al (185)
- Nitrogen pollution source structure and spatial distribution of Bohai Sea ..... WANG Hui, LUAN Weixin, KANG Minjie (199)
- A critical review of points of geography of scientific knowledge: Focusing on "Putting science in its place: Geographies of scientific knowledge" ..... SUN Jun (213)

# 《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1期

Geographical Research  
(Monthly, Published Since 1982)  
Vol.39 No.1 January 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

出版日期 2020年1月20日 定 价 80元

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

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

