



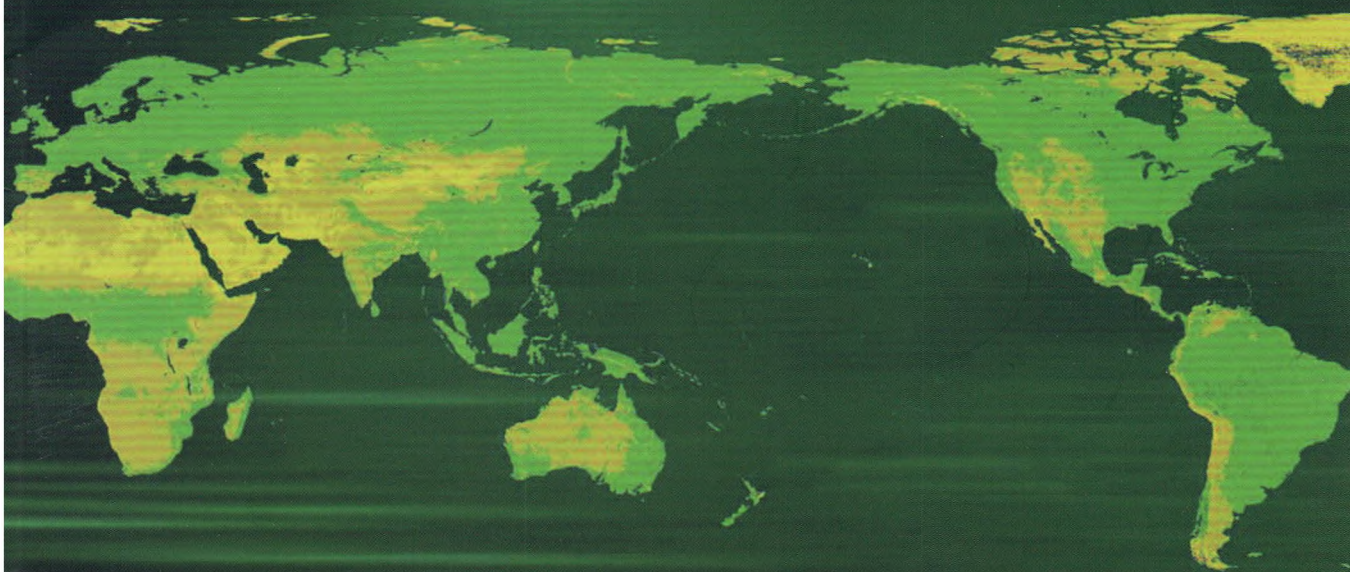
ISSN 1000-0585

# 地理研究

Geographical Research

第36卷 第4期 Vol.36 No.4

2017



中国科学院地理科学与资源研究所 主办  
中国地理学会



科学出版社 出版  
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

第三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)

2017年 第36卷 第4期

## 目次

### 观点与争鸣

新时期推进长江经济带发展的三大新思路 .....陆玉麒,董平 (605)

### 研究论文

中国户籍人口城镇化率的核算方法与分布格局 .....戚伟,刘盛和,金浩然 (616)

家庭式迁移的流动人口住房状况 .....冯长春,李天娇,曹广忠,等 (633)

有向加权城市网络的转变中心性与控制力测度——以中国春运人口流动网络为例  
.....赵梓渝,魏冶,王士君,等 (647)

黄土高原地区人类活动强度时空变化分析 .....徐小任,徐勇 (661)

城乡结合部农业地域功能实现程度及变化趋势——以北京为例 .....刘玉,冯健 (673)

快速城市化区域农村空心化测度与影响因素研究——以长株潭地区为例 .....  
.....谭雪兰,于思远,欧阳巧玲,等 (684)

多维邻近性对产学研合作创新的影响——广州市高新技术企业的案例分析 .....  
.....胡杨,李郇 (695)

再生型资源型城市产业的结构增长研究——以唐山市为例 .....李江苏,唐志鹏 (707)

主航道中断背景下集装箱海运网络的脆弱性及其对中国的影响 .....  
.....吴迪,王诺,吴暖,等 (719)

中国耕地压力的空间分异及社会经济因素影响——基于342个地级行政区的面板数据  
.....张慧,王洋 (731)

青藏高原冬季积雪时空变化特征及其与北极涛动的关系 .....覃郑婕,侯书贵,王叶堂,等 (743)

黑河流域非一致性极端高温频率特征分析 .....王月华,李占玲,赵韦 (755)

豫西山植被NDVI及其气候响应的多维变化 .....张静静,郑辉,朱连奇,等 (765)

1978-2014年牡丹江地区植物花期变化及模型模拟 .....徐韵佳,仲舒颖,戴君虎,等 (779)

蒙古国中北部地表水离子化学特征及其主要成因 .....王蕊,刘兆飞,姚治君 (790)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16 \* 198 \* zh + p \* ¥ 50.00 \* 1400 \* 16 \* 2017-4

《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. 36 No. 4 April 2017 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

**Perspectives and Contention**

- Three innovative thoughts on promoting the development of Yangtze River Economic Belt in the new era  
.....LU Yuqi, DONG Ping (615)

**Articles**

- Calculation method and spatial pattern of urbanization rate of registered population in China .....  
.....QI Wei, LIU Shenghe, JIN Haoran (632)
- Housing outcomes of family migrants at the place of destination .....  
.....FENG Changchun, LI Tianjiao, CAO Guangzhong, et al (646)
- Measurement of directed alternative centrality and power of directed weighted urban network: A case of population  
flow network of China during "Chunyun" period .....ZHAO Ziyu, WEI Ye, WANG Shijun, et al (660)
- Analysis of spatial-temporal variation of human activity intensity in Loess Plateau region .....  
.....XU Xiaoren, XU Yong (672)
- Analysis on execution and change of regional function of agriculture in rural-urban fringe: A case study of  
Beijing .....LIU Yu, FENG Jian (683)
- Assessment and influencing factors of rural hollowing in the rapid urbanization region: A case study of Changsha-  
Zhuzhou-Xiangtan urban agglomeration .....TAN Xuelan, YU Siyuan, OUYANG Qiaoling, et al (694)
- The impact of multi-dimensional proximities on university-industry cooperative innovation: Case studies of  
high-tech enterprises in Guangzhou .....HU Yang, LI Xun (706)
- An analysis of industrial structure increase of regenerative resource-based cities: A case of Tangshan city  
.....LI Jiangsu, TANG Zhipeng (718)
- The impact of main channel interruption on vulnerability of container shipping network and China container  
shipping .....WU Di, WANG Nuo, WU Nuan, et al (730)
- Spatial differentiation of cropland pressure and its socio-economic factors in China based on panel data of 342  
prefectural-level units .....ZHANG Hui, WANG Yang (742)
- Spatio-temporal variability of winter snow cover over the Tibetan Plateau and its relation to Arctic Oscillation  
.....QIN Zhengjie, HOU Shugui, WANG Yetang, et al (754)
- Non-stationary frequency analysis of extreme high temperature in the Heihe River Basin .....  
.....WANG Yuehua, LI Zhanling, ZHAO Wei (764)
- Multi-dimensional changes of vegetation NDVI and its response to climate in Western Henan Mountains  
.....ZHANG Jingjing, ZHENG Hui, ZHU Lianqi, et al (778)
- Changes in flowering phenology of plants and their model simulation in Mudanjiang, China .....  
.....XU Yunjia, ZHONG Shuying, DAI Junhu, et al (789)
- Geochemistry of surface water and its major causality in northern-central Mongolia .....  
.....WANG Rui, LIU Zhaoifei, YAO Zhijun (800)

# 《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)

刘 毅

### 副主编 (Associate Editors in Chief)

郭华东 邓 伟 贺灿飞 宋献方 王绍强 朱晓华(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           | 诸云强            | 黄贤金 | 龚胜生 | 董玉祥 | 董治宝 | 甄 峰 |     |

### 编辑部 (Editorial Office)

朱晓华 王 岱 袁丽华

地 理 研 究  
(月刊, 1982年创刊)  
2017年 第36卷 第4期

Geographical Research  
(Monthly, Published Since 1982)  
Vol.36 No.4 April, 2017

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 理 学 会  
主 编 刘 毅  
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@igsnr.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 Liu Yi  
Edited by Editorial Board of Geographical Research  
11A Datun Road, Beijing 100101, China  
Tel: 086-10-64889584  
E-mail: dlyj@igsnr.ac.cn  
http://www.dlyj.ac.cn  
Published & Distributed by Science Press  
16 Donghuangchenggeng North Street  
Beijing 100717, China  
Printed by Beilin Printing Factory  
Overseas order China International Book Trading  
Corporation, PO Box 399,  
Beijing 100044, China

出版日期 2017年4月 定 价 50元

ISSN 1000-0585

国际标准刊号: ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110  
国内统一刊号: CN 11-1848/P 国际发行代号: Q-746

