

ISSN 1000-0585

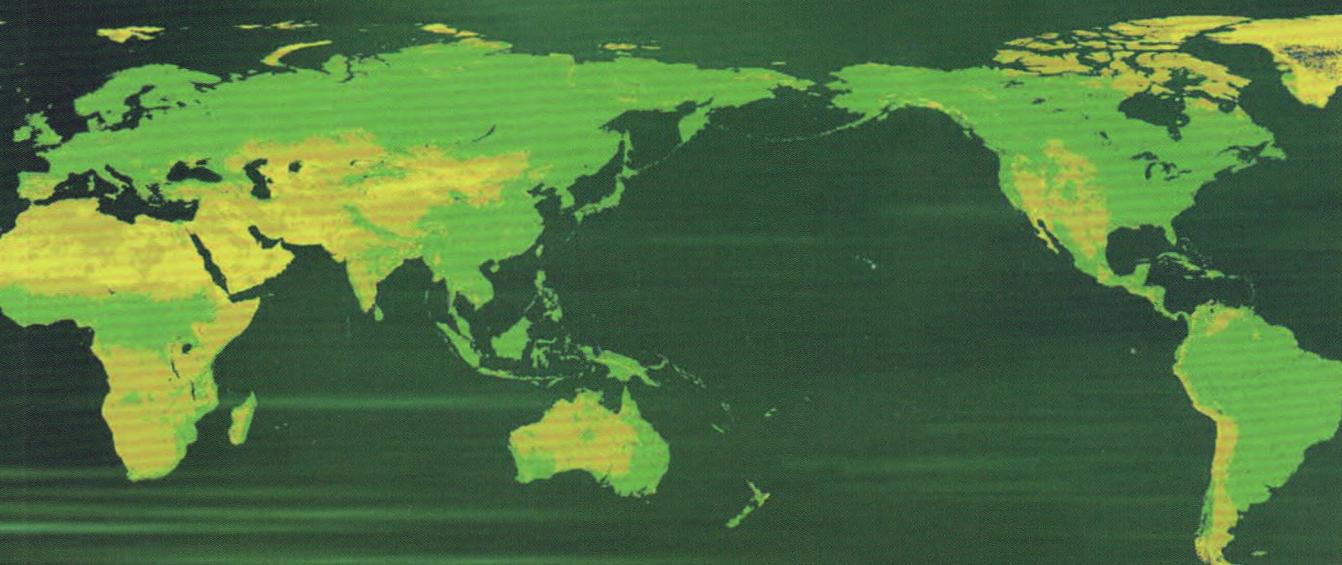
# 地理研究

## Geographical Research

第36卷 第3期 Vol.36 No.3

2017

“生态安全格局”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 出版

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3期

## 目 次

### 观点与争鸣

区域生态安全格局构建研究进展与展望 ..... 彭 建,赵会娟,刘焱序,等 (407)

### 研究论文

论自然保护地与国家生态安全格局构建 ..... 侯 鹏,杨 曼,翟 俊,等 (420)

基于生态系统服务价值重构的生态安全格局构建——以重庆两江新区为例 .....  
..... 吴健生,岳新欣,秦 维 (429)

基于生态安全格局的关中城市群生态空间结构优化布局 ..... 杨天荣,匡文慧,刘卫东,等 (441)

中国生态用地分类体系及其1996-2012年时空分布 ..... 王 静,王 雯,祁 元,等 (453)

基于“重要性—敏感性—连通性”框架的云浮市生态安全格局构建 .....  
..... 陈 昕,彭 建,刘焱序,等 (471)

城市区域生态风险预警方法及其在景观生态安全格局调控中的应用 .....  
..... 李杨帆,林静玉,孙 翔 (485)

基于典范对应分析的滨海滩涂围垦区景观格局与土壤盐渍化关系 .....  
..... 解雪峰,濮励杰,朱 明,等 (495)

京津冀城市群多情景空间演化模拟 ..... 黄金川,林浩曦 (506)

基于生态安全导向的城市空间扩展模拟与分析 ..... 文 雅,龚建周,胡银根,等 (518)

基于潜力—约束和SLEUTH模型松散耦合的南京城市扩展模拟 .....  
..... 徐海龙,尹海伟,孔繁花,等 (529)

武汉城市圈国土空间综合功能分区 ..... 金 贵,邓祥征,张 倩,等 (541)

基于粒子群算法的大城市近郊区景观格局优化研究——以成都市龙泉驿区为例 .....  
..... 欧定华,夏建国 (553)

高度城市化地区生态廊道重要性评价探索——以深圳为例 .....  
..... 邓金杰,陈柳新,杨成韫,等 (573)

基于绿色基础设施评价的城市生态带划定——以杭州市为例 ..... 李咏华,马淇蔚,范雪怡 (583)

关中盆地生态系统服务的权衡与协同关系动态分析 ..... 郝梦雅,任志远,孙艺杰,等 (592)

本期特约编辑: 彭 建

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* b \* 16 \* 198\* zh + p \* P \* ¥ 50.00 \* 1400 \* 16\* 2017-3

《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. 3 March 2017 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

**Perspectives and Contention**

- Research progress and prospect on regional ecological security pattern construction .....  
.....PENG Jian, ZHAO Huijuan, LIU Yanxu, et al (419)

**Articles**

- Discussion about natural reserve and construction of national ecological security pattern .....  
.....HOU Peng, YANG Min, ZHAI Jun, et al (428)
- The establishment of ecological security patterns based on the redistribution of ecosystem service value: A case  
study in the Liangjiang New Area, Chongqing .....WU Jiansheng, YUE Xinxin, QIN Wei (440)
- Optimizing the layout of eco-spatial structure in Guanzhong urban agglomeration based on the ecological  
security pattern .....YANG Tianrong, KUANG Wenhui, LIU Weidong, et al (452)
- Classification system and spatio-temporal distribution of ecological land in China in the period of 1996-2012  
.....WANG Jing, WANG Wen, QI Yuan, et al (470)
- Constructing ecological security patterns in Yunfu city based on the framework of importance-sensitivity-  
connectivity .....CHEN Xin, PENG Jian, LIU Yanxu, et al (484)
- An early warning method on ecological risk and its application to improve landscape ecological security pattern  
regulation .....LI Yangfan, LIN Jingyu, SUN Xiang (494)
- Relationship between landscape patterns and soil salinity based on canonical correspondence analysis in coastal  
reclamation area .....XIE Xuefeng, PU Lijie, ZHU Ming, et al (505)
- Spatial evolution analysis and multi-scenarios simulation of Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration  
.....HUANG Jinchuan, LIN Haoxi (516)
- Simulation and analysis of urban land expansion conducted by ecological security .....  
.....WEN Ya, GONG Jianzhou, HU Yingen, et al (528)
- Urban sprawl simulation based on the loose coupling between potential-limitation and SLEUTH model in  
Nanjing city .....XU Hailong, YIN Haiwei, KONG Fanhua, et al (539)
- Comprehensive function zoning of national land space for Wuhan metropolitan region .....  
.....JIN Gui, DENG Xiangzheng, ZHANG Qian, et al (552)
- Landscape pattern optimization in peri-urban areas based on the particle swarm optimization method:  
A case study in Longquanyi District of Chengdu .....OU Dinghua, XIA Jianguo (572)
- Significance evaluation of ecological corridor in an highly-urbanized areas: A case study of Shenzhen  
.....DENG Jinjie, CHEN Liuxin, YANG Chengyun, et al (582)
- Delimiting the urban ecological belts based on green infrastructure assessment: A case study of Hangzhou  
.....LI Yonghua, MA Qiwei, FAN Xueyi (591)
- The dynamic analysis of trade-off and synergy of ecosystem services in the Guanzhong Basin .....  
.....HAO Mengya, REN Zhiyuan, SUN Yijie, et al (602)

# 《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	诸云強	黃贤金	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 球 研 究

(月刊, 1982年创刊)

2017年 第36卷 第3期

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 研 究 所

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@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 2017年3月 定 价 50元

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

广告经营许可证 京朝工商广字第8068号

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982 )

Vol.36 No.3 March, 2017

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@igsnrr.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

ISSN 1000-0585

