



Q K 1 7 1 0 2 8 8

ISSN 0375-5444

# 地理学报

Acta Geographica Sinica



第72卷 第5期  
Vol. 72 No. 5

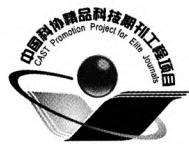
2017

中国地理学会  
中国科学院地理科学与资源研究所主办

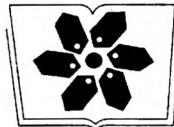


科学出版社出版

万方数据



中国科协精品科技期刊工程项目



中国科学院科学出版基金资助

# 《地理学报》

Dili Xuebao

2017年 第72卷 第5期

[www.geog.com.cn](http://www.geog.com.cn)

## 目 次

### 研究进展

中国近40年来地貌学研究的回顾与展望………程维明,周成虎,申元村,等(755)

### 气候变化与地表过程

三峡大坝下游水位变化与河道形态调整关系研究………杨云平,张明进,孙昭华,等(776)

新仙女木期黄河晋陕峡谷古风成沙层年代及其物质来源………张玉柱,黄春长,陈莹璐,等(790)

基于暴雨内涝灾害情景推演的北京市应急救援方案评估与决策优化………

……………孙超,钟少波,邓羽(804)

长江中下游阻隔性河段作用机理………由星莹,唐金武,张小峰,等(817)

耦合适应力的福州市高温脆弱性评估………税伟,陈志淳,邓捷铭,等(830)

### 土地利用与环境变化

城市轨道交通对土地利用变化的时空效应………谭章智,李少英,黎夏,等(850)

黄土高原植被恢复潜力研究………高海东,庞国伟,李占斌,等(863)

亚洲中部干旱区丝绸之路沿线环境演化与东西方文化交流………安成邦,王伟,段阜涛,等(875)

开封古城不同朝代文化层重金属积累与污染分析………陈彦芳,马建华,刘德新,等(892)

中国地质灾害伤亡事件的空间格局及影响因素………王瑛,林齐根,史培军(906)

### 地理信息

中国地理与资源期刊集群化服务平台的发展与实践………朱晓华,何书金,袁丽华(918)

### 书评

《青藏高原高寒地貌格局与变化》评述………郑度(942)

### 学术信息

2017年《地理学报》(中、英文版)编委会联合工作会议纪要………于信芳(944)

**本期责任主编 葛全胜**

**本期责任编辑 何书金**

地理学报论文网络版: <http://dlxb.chinajournal.net.cn>

地理学报(英文版)网络版: <http://springerlink.com/content/1009-637X> <http://zgde.chinajournal.net.cn>

# ACTA GEOGRAPHICA SINICA

( Vol. 72, No. 5, 2017 )

www.geog.com.cn

## CONTENTS

### Research Progress

- Retrospect and perspective of geomorphology researches in China over the past 40 years ..... CHENG Weiming, ZHOU Chenghu, SHEN Yuancun, et al. (775)

### Climate Change and Surface Processes

- The relationship between water level change and river channel geometry adjustment in the downstream of the Three Gorges Dam (TGD) ..... YANG Yunping, ZHANG Mingjin, SUN Zhaohua, et al. (789)

- Age and provenance of Younger Dryas paleo-aeolian sand layers in the Jin-Shaan Gorges of the Yellow River ..... ZHANG Yuzhu, HUANG Chunchang, CHEN Yinglu, et al. (803)

- Scenario deduction based emergency rescue plan assessment and decision optimization of urban rainstorm water-logging: A case study of Beijing ..... SUN Chao, ZHONG Shaobo, DENG Yu (816)

- Mechanism of barrier river reaches in the middle and lower reaches of the Yangtze River ..... YOU Xingying, TANG Jinwu, ZHANG Xiaofeng, et al. (829)

- Evaluation of urban high temperature vulnerability of coupling adaptability in Fuzhou, China ..... SHUI Wei, CHEN Zhichun, DENG Jieming, et al. (849)

### Land Use and Environmental Change

- Spatio-temporal effects of urban rail transit on complex land-use change ..... TAN Zhangzhi, LI Shaoyin, LI Xia, et al. (862)

- Evaluating the potential of vegetation restoration in the Loess Plateau ..... GAO Haidong, PANG Guowei, LI Zhanbin, et al. (874)

- Environmental changes and cultural exchange between East and West along the Silk Road in arid Central Asia ..... AN Chengbang, WANG Wei, DUAN Futao, et al. (891)

- Heavy metal enrichment and pollution of historical cultural layers in Kaifeng City, Henan Province ..... CHEN Yanfang, MA Jianhua, LIU Dexin, et al. (905)

- Spatial pattern and influencing factors of casualty events caused by landslides ..... WANG Ying, LIN Qigen, SHI Peijun (916)

### Geographic Information

- Development and practice of Chinese Geographical and Resource Journals cluster service platform ..... ZHU Xiaohua, HE Shujin, YUAN Lihua (941)

期刊基本参数: CN 11-1856/P \* 1934 \* m \* 16 \* 192 \* zh + en \* P \* ¥ 80.00 \* 1300 \* 12 \* 2017-05

# 《地理学报》编辑委员会 Editorial Board of Acta Geographica Sinica

主编 (Editor in Chief)

刘昌明

副主编 (Associate Editors in Chief)

陆大道 傅伯杰 葛全胜 蔡运龙 宋长青 何书金(专职)

编委 (Editorial Board Members)

陈发虎 陈永勤 崔鹏 杜德斌 樊杰 方红亮 金凤君 李秀彬 梁怡 刘兴土  
陆林 鹿化煜 罗毅 阎国年 朴世龙 秦伯强 秦大河 邵明安 沈彦俊 史培军  
宋进喜 唐川 王劲峰 徐明 薛德升 杨胜天 杨兆萍 姚檀栋 于强 张镱锂  
Fulong Wu (UK) Godfrey J. R. Linge (Australia) Mei-Po Kwan (USA) Yehua Dennis Wei  
(USA)

编辑部 (Editorial Office)

何书金 赵歆 高岷 于信芳 李义

地 球 学 报  
(月刊, 1934 年创刊)  
2017 年 第 72 卷 第 5 期

Acta Geographica Sinica  
(Monthly, Published Since 1934)  
Vol. 72 No. 5 May, 2017

主 管 中国科学院  
主 办 中国地理学会  
中国科学院地理科学与资源研究所  
主 编 刘昌明  
编 辑 《地理学报》编辑委员会  
北京朝阳区大屯路甲 11 号, 邮政编码: 100101  
<http://www.geog.com.cn>

电话、电子信箱  
自然地理 010-64889295, [acta@igsnrr.ac.cn](mailto:acta@igsnrr.ac.cn)  
经济地理 010-64889295, [geog@igsnrr.ac.cn](mailto:geog@igsnrr.ac.cn)  
英文版 010-64889293, [jgs@igsnrr.ac.cn](mailto:jgs@igsnrr.ac.cn)  
出版发行 科学出版社  
北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码: 100717  
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 5 月 定 价 80 元

Superintended by: Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by: Geographical Society of China;  
Institute of Geographic Sciences &  
Natural Resources Research, CAS  
Editor-in-Chief: Liu Changming  
Edited by: Editorial Board of Acta Geographica Sinica  
11A Datun Road, Beijing 100101, China  
<http://www.geog.com.cn>  
Tel: 86-10-64889295, 64889293  
E-mail: [acta@igsnrr.ac.cn](mailto:acta@igsnrr.ac.cn)  
[geog@igsnrr.ac.cn](mailto:geog@igsnrr.ac.cn)  
[jgs@igsnrr.ac.cn](mailto:jgs@igsnrr.ac.cn)  
Published & Science Press  
Distributed by: 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 0375-5444

国际标准刊号: ISSN 0375-5444 国内邮发代号: 2-109  
国内统一刊号: CN 11-1856/P 国际发行代号: BM81

