

ISSN 0375-5444

# 地理学报

Acta Geographica Sinica



第73卷 第9期  
Vol. 73 No. 9

2018



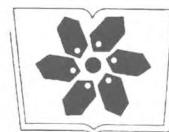
中国地理学会  
中国科学院地理科学与资源研究所 主办

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

2018年 第73卷 第9期

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

## 目 次

### 土地利用

- 基于地貌分区的1990-2015年中国耕地时空特征变化分析···程维明,高晓雨,马廷,等(1613)  
三峡库区规模农地时空变化特征及其驱动机制·····梁鑫源,李阳兵(1630)  
城市化时期郊区土地利用结构信息熵上升的原因·····王玉明,王瑞康(1647)  
撂荒耕地的提取与分析——以山东省庆云县和无棣县为例·····肖国峰,朱秀芳,侯陈瑶,等(1658)

### 地表过程

- 基于地理探测器的喀斯特不同地貌形态类型区土壤侵蚀定量归因·····王欢,高江波,侯文娟(1674)  
短时间高强度旅游活动下洞穴CO<sub>2</sub>的变化特征及对滴水水文地球化学的响应·····张结,周忠发,汪炎林,等(1687)  
走廊南山河流纵剖面高海拔裂点的成因·····陈苗,胡小飞,王维(1702)  
三峡水库蓄水后荆江洲滩变化特征·····薛兴华,常胜,宋鄂平(1714)  
金沙江金江街段河流阶地年代及对河谷水系演化历史的启示·····董铭,苏怀,史正涛,等(1728)  
基于洪涝情景模拟的城市公共服务灾害应急响应空间可达性评价——以医疗急救为例·····殷杰,许世远,经雅梦,等(1737)

### 气候变化与生态环境

- 中国气温变化对全球变暖停滞的响应·····杜勤勤,张明军,王圣杰,等(1748)  
五华河流域非点源污染风险区和风险路径识别·····陈裕婵,张正栋,万露文,等(1765)  
基于卫星遥感和再分析数据的青藏高原土壤湿度数据评估·····范科科,张强,史培军,等(1778)  
湖南省地形因素对水稻生产的影响·····王琛智,张朝,张静,等(1792)  
基于贝叶斯网络的水源涵养服务空间格局优化·····曾莉,李晶,李婷,等(1809)

**本期责任编辑** 傅伯杰

**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. 73, No. 9, 2018 )**  
**www.geog.com.cn**

**CONTENTS**

**Land Use**

- Spatial-temporal distribution of cropland in China based on geomorphologic regionalization during 1990–2015 ..... CHENG Weiming, GAO Xiaoyu, MA Ting, et al. (1629)  
Spatio-temporal features of scaling farmland and its corresponding driving mechanism in Three Gorges Reservoir Area ..... LIANG Xinyuan, LI Yangbing (1646)  
Reasons for the increasing information entropy of suburban land use structure during the period of urbanization ..... WANG Yuming, WANG Ruikang (1657)  
Extraction and analysis of abandoned farmland: A case study of Qingyun and Wudi counties in Shandong Province ..... XIAO Guofeng, ZHU Xiufang, HOU Chenyao, et al. (1673)

**Earth Surface Process**

- Quantitative attribution analysis of soil erosion in different morphological types of geomorphology in karst areas: Based on the geographical detector method .....  
..... WANG Huan, GAO Jiangbo, HOU Wenjuan (1686)  
Variation of CO<sub>2</sub> and its response to the drip hydrogeochemistry in caves under the short-time high-strength tourism activities ..... ZHANG Jie, ZHOU Zhongfa, WANG Yanlin, et al. (1701)  
The cause of high-altitude knickpoints on river longitudinal profiles along the Zoulang Nan Shan ..... CHEN Miao, HU Xiaofei, WANG Wei (1713)  
Evolution of floodplains and bars at the Jingjiang reach of Yangtze River, China in response to Three Gorges Reservoir impoundment .....  
..... XUE Xinghua, CHANG Sheng, SONG Epingle (1727)  
The age of river terraces in the Jinjiangjie reach of the Jinsha River and its implications for valley and drainage evolution ..... DONG Ming, SU Huai, SHI Zhengtao, et al. (1736)  
Evaluating the impact of fluvial flooding on emergency responses accessibility for a mega-city's public services: A case study of emergency medical service .....  
..... YIN Jie, XU Shiyuan, JING Yameng, et al. (1747)

**Climate Change and Ecological Environment**

- Changes in air temperature of China in response to global warming hiatus .....  
..... DU Qinjin, ZHANG Mingjun, WANG Shengjie, et al. (1764)  
Identifying risk areas and risk paths of non-point source pollution in Wuhua River Basin ..... CHEN Yuchan, ZHANG Zhengdong, WAN Luwen, et al. (1777)  
Evaluation of remote sensing and reanalysis soil moisture products on the Tibetan Plateau ..... FAN Keke, ZHANG Qiang, SHI Peijun, et al. (1791)  
The effect of terrain factors on rice production: A case study in Hunan Province .....  
..... WANG Chenzhi, ZHANG Zhao, ZHANG Jing, et al. (1808)  
Optimizing spatial patterns of water conservation ecosystem service based on Bayesian belief networks ..... ZENG Li, LI Jing, LI Ting, et al. (1822)

# 《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 敌 于信芳 李 义 高 岷

地 球 学 报  
(月刊, 1934年创刊)  
2018年第73卷 第9期

Acta Geographica Sinica  
(Monthly, Published Since 1934)  
Vol.73 No.9 September 2018

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 中国图书贸易总公司  
北京399信箱, 邮政编码: 100044

出版日期 2018年9月25日 定 价 100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

9 770375 544188