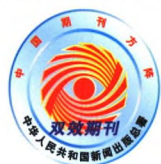


中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967  
CN 11-2192/P  
CODEN DDIZD4

# 地震地质

## SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第41卷 第2期 Vol. 41 No. 2



# 2019



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

# 地震地质

(2019年4月 第41卷 第2期)

(青藏高原构造地貌与活动构造进展专辑)

## 目次

### 研究论文

基于高分辨率地形数据的冲洪积扇特征提取与演化模式讨论

——以海原断裂带老虎山地区冲洪积扇为例 ..... 韩龙飞 刘静 袁兆德等(251)

博罗可努-阿齐克库都克断裂精河段晚更新世以来的断错地貌和走滑速率

..... 胡宗凯 杨晓平 杨海波等(266)

青藏高原东南缘地貌边界性质的界定及其对高原东南缘扩展模式的启示 ... 吴贵灵 祝成宇 王国灿等(281)

阿尔金断裂南侧弧形地貌单元成因及其构造意义 ..... 栗兵帅 颜茂都 张伟林等(300)

祁连山东段石羊河流域河流纵剖面及其构造意义 ..... 高效东 谢虹 袁道阳等(320)

宗务隆山南缘断裂构造地貌特征与晚第四纪滑动速率 ..... 董金元 李传友 郑文俊等(341)

利用R语言半自动化提取河流阶地

——以米家山黄河阶地为例 ..... 姚文倩 刘静 Michael Oskin等(363)

利用地面激光与地质雷达综合探测活断层浅层三维结构

——以川西理塘毛垭坝盆地北缘正断层为例 ..... 张迪 吴中海 李家存等(377)

利用灰岩断层面形貌特征识别罗云山山前断裂古地震信息 ..... 邹俊杰 何宏林 石峰等(400)

地形坡度和高程变异系数在识别墨脱活动断裂带中的应用 ..... 杨晓平 王萍 李晓峰等(419)

藏北改则县别若则错活动断裂的发现及其地质意义 ..... 哈广浩 吴中海 马凤山等(436)

日喀则弧前盆地的埋藏和剥蚀历史——来自低温年代学的约束 ..... 葛玉魁 刘静 张金玉等(447)

武汉地区第四纪磁性地层 ..... 张玉芬 李长安 杨伟等(467)

2008年仲巴地震形变及其揭示的构造运动 ..... 邱江涛 刘雷 刘传金等(481)

### 专题综述

江汉和洞庭盆地与周缘造山带盆地耦合研究进展 ..... 林旭 刘静(499)

长江流域碎屑锆石U-Pb年龄物源示踪研究进展 ..... 李亚伟 李长安 张玉芬等(521)

特约主编: 刘静 责任编辑: 万园 编辑: 赵雯佳 周兴志 英文审校: 尹志军

[期刊基本参数] CN11-2192/P \* 1979 \* b \* 16 \* 294 \* zh+en \* P \* ¥20 \* 510 \* 16 \* 2019-04

万方数据

# SEISMOLOGY AND GEOLOGY

( Vol.41 No.2 Apr. 2019 )

( **Special Issue on Research Progress in Tectonic Geomorphology  
and Active Tectonics of Qinghai-Tibet Plateau** )

## CONTENTS

### Research paper

- Extracting features of alluvial fan and discussing landforms evolution based on high-resolution topography data:  
Taking alluvial fan of Laohushan along Haiyuan fault zone as an instance  
..... HAN Long-fei, LIU-ZENG Jing, YUAN Zhao-de, *et al.*(251)
- Faulted landform and slip rate of the Jinghe section of the Bolokenu-Aqikekuduke Fault since the late  
Pleistocene ..... HU Zong-kai, YANG Xiao-ping, YANG Hai-bo, *et al.*(266)
- Demarcation of the geomorphological boundaries of southeastern Tibet: Implications for expansion mechanisms of  
the plateau edge ..... WU Gui-ling, ZHU Cheng-yu, WANG Guo-can, *et al.*(281)
- The mechanisms of arcuate structures on the south side of the Altyn Tagh Fault and their tectonic implications  
..... LI Bing-shuai, YAN Mao-du, ZHANG Wei-lin, *et al.*(300)
- Longitudinal profiles and their tectonic significance of the Shiyanghe River basin in the eastern Qilianshan  
Mountains ..... GAO Xiao-dong, XIE Hong, YUAN Dao-yang, *et al.*(320)
- Geomorphic features and late Quaternary slip rate of the southern Zongwulong Shan Fault  
..... DONG Jin-yuan, LI Chuan-you, ZHENG Wen-jun, *et al.*(341)
- Application of semiautomatic extraction of fluvial terraces based on R Language—An example from the Yellow  
River terraces at Mijia Shan ..... YAO Wen-qian, LIU-ZENG Jing, Michael Oskin, *et al.*(363)
- The delineation of three-dimensional shallow geometry of active fault based on TLS and GPR: A case study of an  
normal fault on the north margin of Maoyaba basin in Litang, western Sichuan Province  
..... ZHANG Di, WU Zhong-hai, LI Jia-cun, *et al.*(377)
- Identification of paleo-earthquakes of Luoyunshan piedmont fault by quantitative morphology of limestone fault  
surfaces ..... ZOU Jun-jie, HE Hong-lin, SHI Feng, *et al.*(400)
- Application of topographic slope and elevation variation coefficient in identifying the Motuo active fault zone  
..... YANG Xiao-ping, WANG Ping, LI Xiao-feng, *et al.*(419)
- First report of Bero Zeco active fault in Gêrzê, northern Tibet  
..... HA Guang-hao, WU Zhong-hai, MA Feng-shan, *et al.*(436)
- Burial and exhumation of the Xigaze fore-arc basin from low temperature thermochronological evidence  
..... GE Yu-kui, LIU-ZENG Jing, ZHANG Jin-yu, *et al.*(447)
- Study on Quaternary magnetic stratigraphy in Wuhan area, China  
..... ZHANG Yu-fen, LI Chang-an, YANG Wei, *et al.*(467)
- The deformation of the 2008 Zhongba earthquakes and the tectonic movement revealed  
..... QIU Jiang-tao, LIU Lei, LIU Chuan-jin, *et al.*(481)

### Special review

- A review of mountain-basin coupling of Jiangnan and Dongting basins with their surrounding mountains  
..... LIN Xu, LIU-ZENG Jing(499)
- Progress of detrital zircon chronology in sediment provenance studies in the Yangtze River basin  
..... LI Ya-wei, LI Chang-an, ZHANG Yu-fen, *et al.*(521)

# 《地震地质》编辑委员会

Editorial Committee of Seismology and Geology

名誉主编 Honorary Editor-in-Chief  
主 编 Editor-in-Chief  
副 主 编 Deputy Editors-in-Chief

马 瑾 MA Jin  
邓起东 DENG Qi-dong  
张培震 ZHANG Pei-zhen  
马胜利 MA Sheng-li  
徐锡伟 XU Xi-wei  
谢富仁 XIE Fu-ren  
丁志峰 DING Zhi-feng  
单新建 SHAN Xin-jian

常务编委 Executive Members of the Editorial Board

(以姓氏笔画为序)

冉勇康 RAN Yong-kang

刘 杰 LIU Jie

陈 杰 CHEN Jie

闻学泽 WEN Xue-ze

田勤俭 TIAN Qin-jian

许建东 XU Jian-dong

陈九辉 CHEN Jiu-hui

雷兴林 LEI Xing-lin

刘保金 LIU Bao-jin

何昌荣 HE Chang-rong

周本刚 ZHOU Ben-gang

编 委 Editorial Board Members

(以姓氏笔画为序)

尹功明 YIN Gong-ming

甘卫军 GAN Wei-jun

任金卫 REN Jin-wei

刘 静 LIU Jing

汤 吉 TANG Ji

李志强 LI Zhi-qiang

杨晓平 YANG Xiao-ping

闵 伟 MIN Wei

欧阳彪 OUYANG Biao

郭正府 GUO Zheng-fu

黄清华 HUANG Qing-hua

詹 艳 ZHAN Yan

王 敏 WANG Min

白志达 BAI Zhi-da

刘力强 LIU Li-qiang

刘耀炜 LIU Yao-wei

何宏林 HE Hong-lin

李海兵 LI Hai-bing

杨晓松 YANG Xiao-song

陈晓非 CHEN Xiao-fei

郑德文 ZHENG De-wen

顾兆炎 GU Zhao-yan

董树文 DONG Shu-wen

付碧宏 FU Bi-hong

石耀霖 SHI Yao-lin

刘俊来 LIU Jun-lai

朱文斌 ZHU Wen-bin

李有利 LI You-li

李盛华 Li Sheng-hua

苏桂武 SU Gui-wu

周永胜 ZHOU Yong-sheng

聂高众 NIE Gao-zhong

高孟潭 GAO Meng-tan

韩竹军 HAN Zhu-jun

地 震 地 质

DIZHEN DIZHI (双月刊 1979年创刊)

第41卷 第2期 2019年4月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.41 No.2 Apr., 2019

主管单位 中国地震局  
主办单位 中国地震局地质研究所  
主 编 邓起东  
编 辑 《地震地质》编辑委员会  
出 版 《地震地质》编辑部  
北京 9803 信箱  
邮政编码: 100029  
Tel / Fax: 010-62009049  
E-mail: dzdz@ies.ac.cn

印刷装订 北京地大彩印有限公司  
发 行 北京报刊发行局  
邮发代号 82-809

Responsible Institution: China Earthquake Administration  
Sponsored by Institute of Geology, China Earthquake Administration  
Editor-in-Chief: DENG Qi-dong  
Edited by Editorial Committee of Seismology and Geology  
Published by Editorial Office of Seismology and Geology  
P. O. Box 9803, Beijing, China  
Postcode 100029

<http://www.dzdz.ac.cn>

订 阅 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

北京车公庄西路 35 号

邮政编码: 100044

公开发行 国际标准刊号: ISSN 0253-4967 国内统一刊号: CN11-2192/P 国外发行代号: Q112 定价: 20.00元

万方数据