

中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4

地
震
地
质

第
四
十
卷

第
一
期

二
〇
一
八
年
一
月

地震地质

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第40卷 第1期 Vol. 40 No. 1

2018



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

地震地质

(2018年2月 第40卷 第1期)

(活动构造研究专辑)

目次

活动构造与地震构造

2017年8月8日九寨沟 $M_s7.0$ 地震构造与震区三维断层初始模型	鲁人齐	徐锡伟	陈立春等(1)
基于连续-离散单元法的汶川地震动力学二维自发破裂全周期模拟研究	赵由佳	张国宏	张迎峰等(12)
国家川滇实验场地震地表破裂带分布图编制	吴熙彦	徐锡伟	于贵华等(27)
涪江流域河流地貌特征对虎牙断裂带活动性的响应	梁欧博	任俊杰	吕延武(42)
洗马林断裂构造几何与变形转换作用	周月玲	尤惠川	杨歧焱(57)
新疆天山南部北轮台断裂带晚第四纪活动速率	姚远	宋和平	陈建波等(71)
南阳盆地朱阳关-夏馆断裂的浅部特征及活动性	田一鸣	刘保金	石金虎等(87)
青藏高原东缘岷江断裂北段全新世活动特征	李峰	刘华国	贾启超等(97)
2016年1月21日青海门源 $M6.4$ 地震发震构造模式	雷东宁	刘杰	刘妹妹等(107)
青藏高原北缘三危山断裂晚更新世活动特征	刘兴旺	袁道阳	邹小波等(121)

活动构造探测与地震危险性

巴颜喀拉块体周缘强震间应力作用与丛集活动特征初步分析	程佳	徐锡伟	(133)
1631年常德历史地震区深部结构的大地电磁探测研究	赵凌强	詹艳	周本刚等(155)
利用非线性摩擦有限元方法计算大凉山次级块体及其周边地区地震危险性	姚琪	邢会林	徐锡伟等(171)
焉耆盆地北缘断裂全新世滑动速率及地震危险性	黄伟亮	杨晓平	李胜强等(186)
水域三维地形与活动断层探测研究——以西昌邛海为例	蔡明刚	鲁人齐	何宏林等(204)
鄂尔多斯块体东北缘的P波速度精细结构	韩晓明	刘芳	张帆等(215)

古地震与地震灾害

2017年8月8日四川省九寨沟 $M_s7.0$ 地震触发滑坡全景	许冲	王世元	徐锡伟等(232)
野马河-大雪山断裂野马河段探槽古地震特征	何文贵	张波	吴明等(261)
甘肃红崖堡1609年 $7\frac{1}{4}$ 级地震地表破裂再厘定	黄雄南	杨晓平	杨海波(276)

会议报道

2018年活动构造与地震地质学术年会在京举行	李康	安艳芬	(295)
------------------------------	----	-----	-------

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.40 No.1 Feb., 2018)

(**Special issue of active tectonics**)

CONTENTS

Active tectonics and seismotectonics

- Seismotectonics of the 8 August 2017 Jiuzhaigou earthquake and the three-dimensional fault models in the seismic region LU Ren-qi, XU Xi-wei, CHEN Li-chun, *et al.*(1)
- Two-dimensional whole cycle simulation of spontaneous rupture of the 2008 Wenchuan earthquake using the continuous-discrete element method ZHAO You-jia, ZHANG Guo-hong, ZHANG Ying-feng, *et al.*(12)
- Map preparation of earthquake surface ruptures in the national experimental field of earthquake monitoring and prediction in Sichuan and Yunnan province WU Xi-yan, XU Xi-wei, YU Gui-hua, *et al.*(27)
- The response of fluvial geomorphologic characteristics of the Fujiang drainage basin to activity of the Huya fault zone LIANG Ou-bo, REN Jun-jie, LÜ Yan-wu(42)
- Geometry and deformation transformation of the Ximalin fault ZHOU Yue-ling, YOU Hui-chuan, YANG Qi-yan(57)
- Late Quaternary crustal shortening rate of the Beiluntai Fault in southern Tian Shan, Xinjiang YAO Yuan, SONG He-ping, CHEN Jian-bo, *et al.*(71)
- Shallow structure and activity characteristics of the Zhuyangguan-Xiaguan Fault in the Nanyang Basin TIAN Yi-ming, LIU Bao-jin, SHI Jin-hu, *et al.*(87)
- Holocene active characteristics of the northern segment of the Minjiang Fault in the eastern margin of the Tibetan Plateau LI Feng, LIU Hua-guo, JIA Qi-chao, *et al.*(97)
- Discussion on the seismogenic structure of the 2016 Menyuan $M_6.4$ earthquake in Menyuan, Qinghai LEI Dong-ning, LIU Jie, LIU Zhu-mei, *et al.*(107)
- Active characteristics of the Sanweishan Fault in the northern margin of the Tibetan Plateau during Late Pleistocene LIU Xing-wang, YUAN Dao-yang, ZOU Xiao-bo, *et al.*(121)

Exploration of active structures and seismic risk

- Features of earthquake clustering from calculation of coulomb stress around the Bayan har block, Tibetan Plateau CHENG Jia, XU Xi-wei(133)
- Deep structure beneath the 1631 Changde, Hunan M_6 earthquake area derived from magnetotelluric sounding ZHAO Ling-qiang, ZHAN Yan, ZHOU Ben-gang, *et al.*(155)
- Simulation of seismic risk in the daliangshan sub-block and adjacent areas using the nonlinear friction FEM method YAO Qi, XING Hui-lin, XU Xi-wei, *et al.*(171)
- Holocene slip rate and earthquake hazard of the north-edge fault of the Yanqi basin, southeastern Tian Shan, China HUANG Wei-liang, YANG Xiao-ping, LI Sheng-qiang, *et al.*(186)
- Exploration of underwater three-dimensional topography and active faults: A case study of Qionghai, Xichang CAI Ming-gang, LU Ren-qi, HE Hong-lin, *et al.*(204)
- 3D P-wave velocity structure at the northeastern margin of Ordos block HAN Xiao-ming, Liu Fang, ZHANG Fan, *et al.*(215)

Paleoearthquakes and seismic hazard

- A panorama of landslides triggered by the 8 August 2017 Jiuzhaigou, Sichuan $M_7.0$ earthquake XU Chong, WANG Shi-Yuan, XU Xi-wei, *et al.*(232)
- Paleoseismology on the Yemahe segment of the Yemahe-Daxueshan Fault revealed by trench study HE Wen-gui, ZHANG Bo, WU Ming, *et al.*(261)
- Redetermination of the surface ruptures caused by the Hongyapu, Gansu province, $M7\frac{1}{4}$ earthquake of 1609 HUANG Xiong-nan, YANG Xiao-ping, YANG Hai-bo(276)

Meeting report

- Review of the 2018 annual symposium on active tectonics and earthquake geology LI Kang, AN Yan-fen(295)