

[作者] 中国地震局火山研究中心

[单位] 中国地震局火山研究中心

[摘要] 许建东, 研究员, 博士生导师, 中国地震局地质研究所活动火山研究室主任, 中国地震局火山研究中心主任, 1962年10月31日出生, 1983年获北京大学地质学学士学位, 1988年获中国科技大学研究生院地震地质学硕士学位, 1993年获美国俄亥州立鲍灵格林大学(Bowling Green State University)地质系硕士学位, 1998年获美国纽约州布法罗分校(The State University of New York at Buffalo)地质学博士学位, 回国后先后主持国家自然科学基金项目1项, 地震科学联合基金项目2项, 国家科技部和中国地震局项目、非教育系统留学回国人员基金等课题十余项。现任中国地震局地质研究所活动火山研究室主任, 中国地震局火山研究中心主任, 研究员, 博士生导师, 新世纪百人计划入选, 国家教委地球科学教学指导委员会委员, 国家安全监管总局安全生产应急救援专家委员会委员, 自2002年起兼任联合国人道主义事务协调办公室灾害评估与协调委员会委员, 长期从事活动构造、工程地质、地震灾害危险性和危害性评估的理论研究和科学实践, 在“九五”与“十五”期间负责和参加了多项中国地震局城市防震减灾综合对策研究项目, 完成了多项多学科综合性、实用性强的震害预测、防震减灾信息管理与辅助决策系统, 同时作为联合国灾害评估与协调队队员和中国国际救援队灾害评估专家组成员, 多次参加国际地震灾害救援行动和联合国组织的灾害现场评估活动, 受到过国务院和中国地震局的表彰和嘉奖, 近5年来获部级科技进步一等奖、二等奖和三等奖各一项, 培养和指导研究生7名, 第一作者发表学术论文20余篇(其中SCI收录5篇)。代表性期刊论文:

许建东, 研究员, 博士生导师, 中国地震局地质研究所活动火山研究室主任, 中国地震局火山研究中心主任, 1962年10月31日生, 1983年获北京大学地质学学士学位, 1988年获中国科技大学研究生院地震地质学硕士学位, 1993年获美国俄亥州立鲍灵格林大学(Bowling Green State University)地质系硕士学位, 1998年获美国纽约州布法罗分校(The State University of New York at Buffalo)地质学博士学位, 回国后先后主持国家自然科学基金项目1项, 地震科学联合基金项目2项, 国家科技部和中国地震局项目、非教育系统留学回国人员基金等课题十余项。现任中国地震局地质研究所活动火山研究室主任, 中国地震局火山研究中心主任, 研究员, 博士生导师, 新世纪百人计划入选, 国家教委地球科学教学指导委员会委员, 国家安全监管总局安全生产应急救援专家委员会委员, 自2002年起兼任联合国人道主义事务协调办公室灾害评估与协调委员会委员, 长期从事活动构造、工程地质、地震灾害危险性和危害性评估的理论研究和科学实践, 在“九五”与“十五”期间负责和参加了多项中国地震局城市防震减灾综合对策研究项目, 完成了多项多学科综合性、实用性强的震害预测、防震减灾信息管理与辅助决策系统, 同时作为联合国灾害评估与协调队队员和中国国际救援队灾害评估专家组成员, 多次参加国际地震灾害救援行动和联合国组织的灾害现场评估活动, 受到过国务院和中国地震局的表彰和嘉奖, 近5年来获部级科技进步一等奖、二等奖和三等奖各一项, 培养和指导研究生7名, 第一作者发表学术论文20余篇(其中SCI收录5篇)。代表性期刊论文:

Xu Jiandong and et al., 2005, Correlation fractal and multifractal characteristics of seismic activity in Taiwan area: ACTA Geological Sinica, v.79, no.2, p.225-232. 许建东, 黄建发, 2005, 地震紧急救援数据库与指挥决策系统现状综述: 国际地震动态, 3期, 8-12页。

Xu Jiandong, Huang Jianfa, Li Yaping, Wei Fuquan, 2004, Precursory characteristics indicated by the spectrum of singularities from small earthquakes: Journal of Seismological Research, v.27, Supplement, p.39-44. 许建东, 郑魁香, 燕云鹏, 董瑞树, 2003, 台湾地区地震活动的时间多形研究: 地震研究, 26卷, 4期, 第301-306页 Xu Jiandong and Jacobi, R. D., 2003, Estimating 2-D and 3-D fracture densities from 1-D data – experimental and field results: ACTA Geological Sinica, v.77, no.4, p.495-503.

Jacobi, Robert D., Eastler, Thomas E., and Xu, Jiandong, 2002, Methodology for remote characterization of fracture systems in enemy bedrock underground facilities, in The Environmental Legacy of Military Operations, Russell Harmon and J. Ehlen (eds.): Geol. Soc. Am. Bull., v.114, no.1, p.1-10. 许建东, 王新茹, 林建德, 张宁, 2002, 基于GIS的城市地震次生火灾蔓延初步研究: 地震地质, 24卷, 3期, 445-452页。许建东, 林建德, 曹华明, 张素灵, 王新茹, 2002年, 石油化工企业地震次生火灾危险性评估与对策研究, 自然灾害学报, 11卷, 1期, 134—140页。

Xu Jiandong, Lin J. and Jacobi, R. D., 2002, Characterizing fracture patterns by using semivariograms: ACTA Geological Sinica, v.76, no.1, p.89-99. Xu Jiandong, Qu, G. and Jacobi, R. D., 1999, Fractal and multifractal properties of the spatial distribution of natural fracture networks – analyses and applications: ACTA Geological Sinica, v.72, no.4, p.477-487. 许建东, 曲国胜, 1999, 天然裂缝网络二维裂缝密度的估算方法, 地球学报, 20卷(增刊), 第904-911页代表性会议论文与摘要:

Xu Jiandong, Wang lu, Li Yaping, Xu Jian, 2004, Geometrical Characterization of Fractures in Massive Rocks: 第32届国际地质大会论文摘要集。许建东、郑魁香、林建德。(2001.05), “利用康拓集研究地震活动的时空不均匀性”, 2001年台湾地区地震趋势分析论坛论文集, pp.66-71

许建东、郑魁香, (2000.12), “台湾地区地震区带和潜在震源区划分”, 台湾地区地体构造环境及地震潜势分析研讨会论文集, pp.61-62

许建东, 2000年, 中国石化企业地震次生灾害特点与GIS为平台的防震减灾系统, 台湾国立中央大学工程地震防灾新技术与风险评估研讨会论文集。许建东, 张裕明, 董瑞树, 2000, 强震发生的地震地质标志综合研究, 集集大地震后台湾未来地震潜势分析研讨会论文集

Xu, J. and Jacobi, R. D., 1998, Characterizing natural fracture networks: density calculation and spatial structural analyses: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.30, no.7, P.224. Jacobi, R. D. and Xu, J., 1998, Fracture intensification domains as fault indicators: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.30, no.7, p.63.

Easter, T. E., Jacobi, R. D. and Xu, J., 1998, Methodology for remote characterization of fracture systems in enemy bedrock underground facilities (UGF): Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.30, no.7, p.49. Xu, J. and Jacobi, R. D., 1998, Relationship between frequency and density of fracture networks: Experimental and field results: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.30, no.1, p.85.

Xu, J. and Jacobi, R. D., 1997, Fracture analysis techniques for data cores and downhole video images: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.29, no.1, p.97. Zhao, M., Jacobi, R. D. and Xu, J., 1993, Fractal features of extensional fracture sets - an insight from a mechanically based fracture-pattern generation: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v. 26, no.3, p.82.

Xu, J., Onasch, C. M. and Shentu, B., 1993, Regional strain variations and fold mechanics in the Massanutten Synclinorium: Northwest Virginia: Geol. Soc. Am., Abstracts with Programs, v.25, no. 6, p.168. 电话: 010-62009155 E-mail: jdx123@sohu.com

