



中国地球物理学类核心期刊
中国科学引文数据库统计源期刊

ISSN 1000-3274

地震

EARTHQUAKE

2014 2

第34卷 第2期 Vol.34 No.2

中国地震局地震预测研究所
中国地震学会地震流体专业委员会

中国地震学会地震预报专业委员会
中国地震学会地震电磁学专业委员会

ISSN 1000-3274



地震杂志社

万方数据

EARTHQUAKE

Vol. 34 No. 2 2014

CONTENTS

Application of Coda Wave Interferometry Method in Relative Location of the Wenchuan Earthquake Sequence	XIAO Zhen,ZHENG Yong,XIONG Xiong (1)
Site Survey and Design of the Golmud Seismic Array	ZHENG Zhong,HAO Chun-yue,SHA Cheng-ning (12)
Source Parameters and Correlation Coefficients of Focal Mechanisms for the 2008 Yingjiang Earthquake Sequence	DENG Fei,LIU Jie (22)
Statistical Analysis on Tidal Triggering of Recent Earthquakes in the Tianshan Seismic Zone	LI Jin,JIANG Hai-kun,HUANG Yu,et al. (35)
Time-frequency Analysis of the 2012 Indonesia M8.6 Earthquake Strain Seismic Waves by Means of Hilbert-Huang Transform	LI Wen-jun,ZHANG Jing,LIU Qi,et al. (45)
Statistical and Harmonic Analysis of Well Water Temperature Changes Caused by Earth Tide	MA Yu-chuan (55)
Automated and Rapid Moment Tensor Inversion for Moderate Earthquakes using Regional Seismic Network	QIU Yi,JIN Xing,LI Jun,et al. (65)
Application of GNSS for Fault Deformation Studies	BO Wan-ju,SU Jian-feng,ZHOU Hai-tao,et al. (74)
Minimum Magnitude of Completeness for Earthquake Catalogues of Different Periods in Shanxi Region	WANG Xia,SONG Mei-qin,LI Li,et al. (82)
Application of Load/Unload Response Ratio Seismogenic Integral in Earthquake Prediction in Xinjiang	LIU Jian-ming,LIU Yue,TANG Lan-lan,et al. (89)
A Study on Regional Division of Earthquake Types in Anhui Province and Surrounding Areas	SHEN Xiao-qi,WANG Jun (98)
Seismic Velocity Variations of Single Station before the 2013 Lushan 7.0 Earthquake	WEI Yong-gang,CHEN Xue-zhong,GUO Xiang-yun,et al. (105)
Characteristics of the Regional Deformation Field before Minxian—Zhangxian M_s 6.6 Earthquake	YANG Bo,ZHU Shuang,YANG Guo-hua,et al. (115)
Field Survey Collaborative Framework for Earthquake Emergency and its Primary Application	YU Lu,SHAN Xin-jian,LIU Yun-hua (124)
Design and Implementation of a Mobile System for Earthquake Disaster Message Collection	ZHANG Xi-hai,SONG Fa-qi,HU Xiao-rong,et al. (131)
A Method for Time Forecast of Intermediate to Strong Earthquakes	GU Jin-ping,JIANG Long (138)

EARTHQUAKE

DIZHEN

地震

2014 年

第 34 卷

第 2 期

目次

尾波干涉法在汶川地震余震定位中的应用·····	肖震,郑勇,熊熊	(1)
格尔木地震台阵勘址数据分析与台阵布局设计·····	郑重,郝春月,沙成宁	(12)
2008 年盈江地震序列的震源参数和震源机制相关系数研究·····	邓菲,刘杰	(22)
近期天山地震带地震活动固体潮调制的统计分析·····		
·····	李金,蒋海昆,黄瑜,曲均浩,高朝军	(35)
2012 年印尼 8.6 级地震应变地震波的 Hilbert-Huang 时频分析·····		
·····	李文军,张晶,刘琦,池顺良,梁建宏,王武星,曹建玲	(45)
中国大陆井水温度潮汐动态的统计与调和分析·····	马玉川	(55)
利用区域台网快速自动反演中等强度地震矩张量·····		
·····	邱毅,金星,李军,朱耿青,邵平荣,徐嘉隽	(65)
GNSS 在断层形变研究中的应用·····		
·····	薄万举,苏建锋,周海涛,杜雪松,万文妮,刘天海	(74)
山西地区不同时段地震目录最小完整性震级研究·····		
·····	王霞,宋美琴,李丽,罗勇	(82)
加卸载响应比孕震积分在新疆地震预测中的综合应用研究·····		
·····	刘建明,刘月,唐兰兰,李志海,温少妍,张琳琳,罗矩	(89)
安徽及邻近地区地震类型分区特征研究·····	沈小七,王俊	(98)
芦山 7.0 级地震前单台波速异常变化研究·····		
·····	隗永刚,陈学忠,郭祥云,蔡一川,王恒信	(105)
岷县漳县 $M_s6.6$ 地震前区域形变场的特征·····		
·····	杨博,朱爽,杨国华,周伟,冯胜涛,陈欣	(115)
地震应急现场调查协同交互框架研究与初步应用·····	庾露,单新建,刘云华	(124)
基于 PDA 的地震灾情信息流动采集系统的设计与实现·····		
·····	章熙海,宋法奇,胡晓荣,付荣国,肖飞,陶祖国	(131)
中强地震时间预测研究·····	顾瑾萍,姜龙	(138)

第七届《地震》编辑委员会

The Seventh Editorial Board of Earthquake

顾问: 丁国瑜 马宗晋 陈 颀 马 瑾 石耀霖 陈鑫连 张国民

主 编: 任金卫

副主编: 张晓东 闻学泽 刘耀炜 宋胜合(专职)

编 委: (以姓氏笔划为序)

万永革	马胜利	王双绪	王兰民	王庆良	王晓青	王海涛
牛安福	卢 军	申旭辉	田勤俭	付 虹	任金卫	刘 杰
刘桂萍	刘耀炜	江在森	汤 毅	孙 雄	苏有锦	杜 方
杜学彬	杜建国	李 营	李志雄	杨冬梅	杨立明	吴 云
吴忠良	宋治平	宋胜合	张 晶	张永仙	张学民	张晓东
张培震	陈华静	陈宇卫	陈学忠	陈棋福	邵志刚	孟国杰
赵翠萍	闻学泽	徐锡伟	高 原	黄辅琼	蒋海昆	焦明若
谢富仁	蔡晋安	滕云田	潘怀文	薛 兵	薄万举	

地 震 (DIZHEN)

(季刊, 1981 年创刊)

2014 年 第 34 卷 第 2 期

EARTHQUAKE

(Quarterly)

Vol. 34 No. 2 2014

主 管 中国地震局
主 办 中国地震局地震预测研究所
中国地震学会地震预报专业委员会
中国地震学会地震流体专业委员会
中国地震学会地震电磁学专业委员会
主 编 任 金 卫
编辑出版 地 震 编 辑 部
北京 166 信箱, 邮编: 100036
电话: 88015160 88015641
印刷装订 北京地大天成印务有限公司
总发行处 北京报刊发行局
订 购 处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱
出版日期 2014 年 4 月
邮发代号 2-820
E-mail dizhen@vip.sina.com

Sponsored by China Earthquake Administration
Sponsored by Institute of Earthquake
Science, China Earthquake Administration
and Committee on Earthquake Prediction,
Seismological Society of China and
Commission on Seismo Fluid of the
Seismological Society of China and
Committee on Seismo-Electromagnetism,
Seismological Society of China
Editor in Chief: Ren Jinwei
Edited and Published by Earthquake
Magazine Press (P. O. Box 166, Beijing
100036, China)
Distributed abroad by China International
Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China

电子版网址 <http://www.cnki.net> <http://www.chinajournal.net.cn>

公开发行 国内统一刊号: CN 11-1893/P 国外刊号: Q-1144 ISSN 1000-3274 定价: 20.00 元