



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

### 2013 3

第33卷 第3期 Vol.33 No.3

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

9 771000 327008

万方数据

EARTHQUAKE

DIZHEN

地 震

2013 年

第 33 卷

第 3 期

目 次

华北地区大地震的长余震序列..... 王 辉,刘 勉,李 振,曹建玲,荆 燕 ( 1 )

利用 1-Hz GPS 波形数据反演 2011 年日本东北大地震震源破裂过程.....  
..... 王 振,孟国杰,横田佑助,苏小宁 ( 13 )

张家口—渤海地震活动带中东段地壳剪切波分裂研究.....  
..... 孙 进,石玉涛,赵 博,高 原 ( 24 )

用 Wigner-Hough 变换检测精密可控震源信号... 刘希康,崔仁胜,王洪体,林 湛 ( 33 )

一种深埋隧道地震响应计算方法..... 胡 辉,仇文革 ( 43 )

中国西南地区强震烈度衰减模型的研究..... 孙继浩,帅向华,李智蓉 ( 51 )

山西地震重力监测网起算基准扰动分析..... 李 真,秦建增,陈 石 ( 60 )

中国大陆活动地块边界带最大震级分布特征研究.....  
..... 任晴晴,钱小仕,赵玲玲,霍振香 ( 67 )

巴颜喀拉块体周缘几次强震对甘肃地区地震形势的影响.....  
..... 杨兴悦,陈连旺,杨立明,李玉江 ( 77 )

前兆台网历史数据迁移与整合... 周克昌,王方建,邹钟毅,纪寿文,刘高川,王 军 ( 90 )

首都圈地震活动完整性震级时空分布特征研究.....  
..... 武敏捷,武安绪,龙 锋,林向东,赵雯佳 ( 98 )

大地震前区域能量场的时间因子异常特征..... 杨明芝,马禾青 (107)

首都圈现今断层活动方式的数值模拟..... 曹建玲,张 晶,王 辉,方 颖 (116)

汶川地震震后短期青藏高原东北缘地壳变形特征成因讨论.....  
..... 李 强,江在森,武艳强,赵 静,魏文薪,刘晓霞 (124)

根据余震资料求解 2003 年伽师  $M_s6.8$  地震断层面的研究.....  
..... 赵晓燕,武 晔,高方平,黄骥超,高家乙 (133)

全球 7 级以上大地震及中国 4 级以上地震目录(2012 年 7~9 月).....  
..... 苗春兰 (140)

\* \* \* \* \*

# EARTHQUAKE

Vol. 33 No. 3 2013

## CONTENTS

Long Aftershock Sequences of Major Earthquakes in North China .....	WANG Hui, LIU Mian, LI Zhen, et al. ( 1 )
Inversion of 1-Hz GPS Waveform Data for Rupture Process of the 2011 Great Northeast Japan Earthquake .....	WANG Zhen, MENG Guo-jie, Yusuke Yokota, et al. ( 13 )
On Shear Wave Splitting in the Zhangjiakou—Bohai Seismic Belt .....	SUN Jing, SHI Yu-Tao, ZHAO Bo, et al. ( 24 )
Detection of Controlled Accurate Seismic Source Signal using Wigner-Hough Transformation .....	LIU Xi-kang, CUI Ren-sheng, WANG Hong-ti, et al. ( 33 )
A Calculation Method for Seismic Response of Deep Buried Tunnel .....	HU Hui, QIU Wen-ge ( 43 )
Intensity Attenuation Model of Strong Earthquakes in Southwest China .....	SUN Ji-hao, SHUAI Xiang-hua, LI Zhi-rong ( 51 )
Analysis of Disturbance from Calculation Datum for the Regional Gravity Network of Shanxi Province .....	LI Zhen, QIN Jian-zeng, CHEN Shi ( 60 )
Characteristics of Maximum Magnitude Distributions for Active Block Boundaries in Mainland China .....	REN Qing-qing, QIAN Xiao-shi, ZHAO Ling-ling, et al. ( 67 )
Effect on Seismic Situation of Gansu Region from Several Strong Earthquakes around the Bayan Har Block .....	YANG Xing-yue, CHEN Lian-wang, YANG Li-ming, et al. ( 77 )
Migration and Integration of Historical Precursory Observation Data .....	ZHOU Ke-chang, WANG Fang-jian, ZOU Zhong-yi, et al. ( 90 )
Temporal-spatial Distribution Characteristics of Minimum Magnitude of Completeness in the Capital Region of China .....	WU Min-jie, WU An-xu, LONG Feng, et al. ( 98 )
Features of Time Factor Anomalies of Regional Energy Field before Large Earthquakes .....	YANG Ming-zhi, MA He-qing ( 107 )
Numerical Simulation of Fault Deformation in the Capital Region of China .....	CAO Jian-ling, ZHANG Jing, WANG Hui, et al. ( 116 )
Discussion on the Implications of Short-term Crust Deformation Characteristics in the Northeastern Margin of Tibetan Plateau after the 2008 Wenchuan Earthquake .....	LI Qiang, JIANG Zai-sen, WU Yan-qiang, et al. ( 124 )
Determination of Fault Plane for the 2003 Jiashi $M_s$ 6.8 Earthquake by using its Aftershocks .....	ZHAO Xiao-yan, WU Ye, GAO Fang-ping, et al. ( 133 )