



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

2012 4

第32卷 第4期 Vol.32 No.4

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



万方数据

地震杂志社

EARTHQUAKE

DIZHEN

地震

2012 年

第 32 卷

第 4 期

目次

利用 GPS 资料研究郯庐带现今运动及变形状态	刘晓霞,江在森,武艳强 (1)
长江下游—南黄海地震带地震活动性研究	谢卓娟,吕悦军,彭艳菊,兰景岩,张力方 (11)
用背景噪声和地震面波反演东北地区岩石圈速度结构	李皎皎,黄金莉,刘志坤 (22)
华东地区 SKS 波分裂研究	石玉燕,郑斯华,颜 启,苗庆杰,曲均浩,董 翔 (33)
中长期地震预测中的 PI 算法改进研究及应用	孙丽娜,齐玉妍,温 超,张 合 (44)
郯庐断裂带南段及邻区中小地震视应力的时空特征研究	李 发,戈 宁,王行舟,凌学书,张 炳 (53)
安宁河、则木河构造区近期强震危险性的概率估计	路 鹏,袁一凡,袁洪克,刘学领,于晓辉,段玉石 (62)
巴颜喀拉块体北东地区现今水平运动与变形	陈长云,任金卫,孟国杰,张军龙,杨攀新,杨永林,苏小宁,苏建峰 (73)
静态应力触发在应用中存在问题的讨论——以玉树地震为例	曹建玲,张 晶,王 辉 (83)
光纤传感技术——未来地震监测的发展方向	刘文义,张文涛,李 丽,黄稳柱,李 芳 (92)
基于背景噪声初步研究河北及邻区的剪切波速度结构	刘 丽,官 猛,胡 斌,曾祥方,罗 艳 (103)
汶川 8.0 级地震前四川地区地震视应力时空变化特征	李艳娥,陈学忠,王恒信 (113)
汾渭断陷带现今垂直形变与近期地震活动性	张四新,张 希 (123)
日本 $M_w 9.0$ 地震前电离层异常初步分析	徐桃玲,金红林,郭 鹏 (131)
2012 年 6 月 24 日宁蒗—盐源 5.7 级地震的发震构造浅析	胡朝忠,杨攀新,熊仁伟 (140)
苍山地震库仑破裂应力变化与地震活动相关性探讨	曲均浩,李 金,石玉燕,宋 金,崔 鑫,王冬雷,鹿子林,张志慧 (148)
全球 7 级以上大地震及中国 4 级以上地震目录(2011 年 10~12 月)	苗春兰,丁秋琴 (157)

* * * * *

EARTHQUAKE

Vol. 32 No. 4 2012

CONTENTS

Motion and Deformation State of the Tancheng - Lujiang Fault Zone Derived from GPS Data	LIU Xiao-xia,JIANG Zai-sen,WU Yan-qiang	(1)
Study on Seismic Activities in the Seismic Belt of the Lower Reaches of the Yangtze River and South Yellow Sea	XIE Zhuo-juan,LU Yue-jun,LAN Jing-yan, et al.	(11)
Lithosphere Velocity Structure of Northeast China from Ambient Noise and Surface Wave Tomography	LI Jiao-jiao,HUANG Jin-li,LIU Zhi-kun	(22)
SKS Wave Splitting in East China	SHI Yu-yan,ZHENG Si-hua,YAN Qi, et al.	(33)
Application of Improved PI Algorithm in Medium to Long-term Earthquake Prediction	SUN Li-na,QIN Yu-yan,WEN Chao, et al.	(44)
Temporal and Spatial Characteristics of Small to Moderate Earthquake Apparent Stresses in the South Part of Tanlu Fault Belt and Adjacent Areas	LI Fa,GE Ning,WANG Xing-zhou, et al.	(53)
Probabilistic Estimate of Strong Earthquake Risk in the Anninghe-Zemuhe Tectonic Zone	LU Peng,YUAN Yi-fan,YUAN Hong-ke, et al.	(62)
Present-day Horizontal Motion and Deformation in the Northeast Part of the BarYan Har Block	CHEN Chang-yun,REN Jin-wei,MENG Guo-jie, et al.	(73)
An Issue on Coulomb Static Stress Triggering Study: Applied to the 2012 Yushu Earthquake	CAO Jian-ling,ZHANG Jing,WANG Hui	(83)
Optical Fiber Sensory Technology: Future Direction for Earthquake Precursor Monitoring	LIU Wen-yi,ZHANG Wen-tao,LI Li, et al.	(92)
Preliminary Study of Shear Wave Velocity Structure of Hebei and Surrounding Areas from Ambient Seismic Noise	LIU Li,GONG Meng,HU Bing, et al.	(103)
Temporal and Spatial Variation of Apparent Stress in Sichuan Area before the M_s 8.0 Wenchuan Earthquake	LI Yan'e,CHEN Xue-zhong,WANG Heng-xin	(113)
Current Vertical Deformation in the Fenwei Fault-depression Zone in Shanxi Province and Future Seismicity	ZHANG Si-xin,ZHANG Xi	(123)
Preliminary Analysis of Ionospheric Anomaly Preceding the Great East Japan Earthquake	XU Tao-ling,JIN Hong-lin,GUO Peng	(131)
Brief Seismotectonic Analysis of the June 24, 2012 Ninglang-Yanyuan M_s 5.7 Earthquake	HU Chao-zhong,YANG Pan-xin,XIONG Ren-wei	(140)
Effects of Coulomb Stress Changes from the 1995 Cangshan $M_5.2$ Earthquake	QU Jun-Hao,LI Jin,SHI Yu-Yan, et al.	(148)