

地震学报

第 25 卷

2003 年

总 目 次

第 1 期

京津唐地区中上地壳三维 P 波速度结构	于湘伟 陈运泰 王培德	(1)
利用 SV 分量接收函数反演地壳横波速度结构	邹最红 陈晓非	(15)
青藏高原东北缘地区 Pn 波速度的横向变化	许忠淮 汪素云 裴顺平	(24)
均衡异常与现代构造应力场的初步研究——以东海及其东缘海为例	张赤军 方 剑 马宗晋	(32)
全球观测应力场的短波分量分析	黄玺瑛 魏东平 陈棋福 陈 虹	(40)
震源性质的倒谱分析	魏富胜 黎 明	(47)
巴基斯坦地方地震台网的检测能力和可靠性分析	M. Qaisar T. Mahmood S. A. Khan	(55)
内蒙古色尔腾山前断裂带乌加河段古地震活动	杨晓平 冉勇康 胡 博 郭文生	(62)
用速度场得到的华北地区活动块体及变形	黄立人 杨国华 王 敏	(72)
玛沁—靖边剖面 S 波资料研究与探讨		
..... 刘宝峰 李松林 张先康 张成科 赵金仁 任青芳 海 燕		(82)
北半球压缩的空间大地测量技术检测	金双根 朱文耀	(89)
浅层断层对场地地震动影响的有限元分析	曹炳政 罗奇峰	(96)
岩石破裂过程中的超低频电磁异常	郝锦绮 钱书清 高金田 周建国 朱 涛	(102)
..... *		
全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2002 年 8~9 月)	陈培善	(112)
作者简介		(I)
《地震学报》征稿简则		(III)

第 2 期

云南地区上部地壳结构和地震构造环境的层析成像研究	白志明 王椿镛	(117)
五大连池火山区地壳上地幔速度结构的接收函数反演	贺传松 王椿镛 吴建平	(128)
华北地区 8 级大震的深部构造特征及地震成因的探讨	张 先 张先康 刘 敏 赵 丽	(136)
鲜水河断裂带断层间相互作用的触震与缓震效应		
..... 张秋文 张培震 王 乘 汪一鹏 Michael A. Ellis		(143)
双相各向异性介质中弹性波传播有限元方程及数值模拟	刘 洋 魏修成	(154)
丽江 7.0 级地震重力前兆模式研究	申重阳 李 辉 付广裕	(163)
丽江地震前后重力场变化的有限矩形位错模型分析	燕乃玲 李 辉 申重阳	(172)
广义地震应变能释放的多重分形特征	陈时军 David Harte 王丽凤 马 丽	(182)
近场强地震动模拟中对破裂的方向性效应和上盘效应的表达	陶夏新 王国新	(191)
地震统计区划分不确定性对场点地震危险性计算的影响	潘 华 黄玮琼	(199)
[学术讨论]		

2001 年 11 月 14 日昆仑山口西 8.1 级地震前地震活动性异常及其思考		
..... 刘蒲雄 郑大林 车 时 潘怀文 刘桂萍 杨立明		(205)

[研究简报]

利用遗传算法反演非弹性衰减系数、震源参数和场地响应 刘 杰 郑斯华 黄玉龙 (211)

[学会活动]

中国地震学会各专业委员会成员名单 (219)

第六届《地震学报》编辑委员会名单 (封底)

中国科协 2003 年学术年会即将召开 (162)

《地震学报》获奖 (224)

* * *

全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2002 年 10~11 月) 陈培善 (225)

作者简介 (I)

第 3 期

松潘—甘孜造山带地壳速度结构 王椿镛 韩渭宾 吴建平 楼 海 白志明 (229)

帕米尔东北侧地壳物性结构及其发震环境探讨 (242)

..... 刘 志 张先康 周雪松 赵金仁 张成科 潘纪顺 (242)

最不利设计地震动研究 谢礼立 翟长海 (250)

三种介质耦联系统动力反应分析的显式有限元法及其应用 赵成刚 李伟华 王进廷 李 亮 (262)

多次透射公式在衰减波场中的实现 陈少林 廖振鹏 (272)

地震空间活动性异常的多尺度表示及其对强震时空要素的指示作用 (280)

..... 裴 韬 杨 明 张讲社 周成虎 骆剑承 李全林 (280)

昆仑山口西 8.1 级地震前重力变化 祝意青 王双绪 江在森 朱桂芝 李 辉 张永志 (291)

新西兰地区地震活动时空分布的多重分形特征研究 陈时军 David Harte 马 丽 王丽凤 (298)

地震带与地震统计区关系探究 潘 华 金 严 胡丰贤 (308)

[综 述]

地幔柱、大火成岩省及大陆裂解——兼论中国东部中、新生代地幔柱问题 (314)

..... 李凯明 汪 洋 赵建华 赵海玲 狄永军 (314)

[研究简报]

1597 年 10 月 6 日中国东部的振动事件是一次深源强震 ... 高山泰 于岫崕 朱大庆 李玉贤 张兴科 (324)

地震记录中毛刺干扰的自动检测 王海军 靳 平 刘贵忠 (331)

* * *

全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2002 年 12~2003 年 1 月) 陈培善 (339)

作者简介 (图版 I)

第 4 期

山西省部分台站下方 S 波速度结构研究及与地震关系探讨 张学民 束沛镒 刁桂苓 (341)

2001 年四川雅江 6 级地震的前震与余震震源参数的变化 程万正 陈天长 魏娅玲 朱 航 (351)

巴基斯坦沿海地区地震危险性分析 Shahid A. Khan M. Ali Shah M. Qaisar (361)

1999~2001 年青藏块体东北缘地壳水平运动的非震反位错模型及变形分析 (374)

..... 张 希 江在森 王 琪 王双绪 张晓亮 (374)

计算台站接收函数的最大熵谱反褶积方法 吴庆举 田小波 张乃铃 李卫平 曾融生 (382)

由遥感资料反演介质应力状态的原理与数学方法 (390)

..... 尹京苑 邓明德 钱家栋 房宗继 赵保宗 刘晓林 (390)

时程信号的 Hilbert-Huang 变换与小波分析 石春香 罗奇峰 (398)

共反射面道集偏移速度建模 李振春 姚云霞 马在田 王华忠 (406)

井间超声波层析成像及其在岩溶勘察中的应用 刘红桂 刘建达 许汉刚 宋文荣 (415)

[学术讨论]

利用重力资料反演京津唐张地区震质中 郑金涵 宋胜合 刘克人 卢红艳 郭宗汾 (422)

有关科里奥利力效应与昆仑山口西 8.1 级地震余震活动趋势的讨论 (432)

..... 吕 坚 高建华 刘吉夫 胡翠娥 黄双凤 (432)

[研究简报]

地倾斜变化的突变性及与地震关系的研究	牛安福	(441)
1996 年 11 月 9 日长江口以东海域 $M_s 6.1$ 地震对韩国的影响及烈度分布		
.....	李裕澈 李德基 吴锡薰 尹龙勋	(446)
.....	*	
全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2003 年 2~3 月)	陈培善	(449)
作者简介		(I)

第 5 期

地震震源的研究	李世愚 陈运泰	(453)
地震波研究	张海明 陈晓非	(465)
中国强地面运动研究进展	许力生 俞言祥 陈运泰	(475)
1999~2002 年地震预报研究进展	张晓东 傅征祥 张永仙 牛安福 黄辅琼 彭克银 卢 军	(479)
地球内部结构和物质性质的研究	臧绍先 周蕙兰 魏荣强 周元泽	(492)
中国大陆地震构造研究回顾	王椿镛 刘琼林	(503)
岩石圈结构与大陆动力学	许忠淮 石耀霖	(512)
我国实验岩石力学与构造物理学研究的若干新进展	马胜利 马 瑾	(528)
中国地震台网数字化改造的进展	刘瑞丰 吴忠良 阴朝民 陈运泰 庄灿涛	(535)
中国大陆现今地壳运动研究	王 琪	(541)
大陆动力学与大陆地震研究	张东宁 张国民 张培震	(548)

[会讯]

国际大地测量与地球物理学联合会(IUGG)第23届大会 6 月30日~7 月11日在札幌举行		
.....	IASPEI 中国委员会	(558)
.....	*	
全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2003 年 4~5 月)	陈培善	(560)
作者简介		(图版 I)

第 6 期

美国南加州地壳、上地幔三维 P 波速度成像——莫霍面起伏的影响	黄金莉 赵大鹏	(563)
地震孕育体源流变模型(一)——位移场	宋治平 尹祥础 梅世蓉	(574)
青海昆仑山口西 8.1 级地震时空强有序特征探讨	张晓东 张永仙 吕梅梅 余素荣	(583)
多重相对定位法和波形相关校正及其应用	白 玲 张天中 张宏智	(591)
用小波变换方法反演接收函数	吴庆举 田小波 张乃铃 李桂银 曾融生	(601)
兰州台阵勘址测点相关值曲线的计算分析与初选台阵评估	郝春月 郑 重 周公威	(608)
地震活动性参数不确定性对城镇危险性估计的影响	黄玮琼 吴 宣	(615)

[综 述]

减轻地震灾害	陈 颀 陈棋福 黄 静 徐文立	(621)
新的国家地震区划图	高孟潭	(630)
中国近 4 年结构抗震进展介绍	罗奇峰 石春香 曹炳政 杨树龙 熊 华 李仕栋	(637)

[学术讨论]

关于 2001 年昆仑山 8.1 级大地震前后中国大陆地壳水平运动的讨论	顾国华 张 晶 王武星	(653)
--	-------------	-------

[研究简报]

非稳态泊松模型预测西北地区地震带的应用	李 英 赵卫明 张文孝 马禾青 任雪梅	(661)
数字地震仪系统传递函数的一种计算方法	颜其中 何家斌 高 杰	(667)
.....	*	

全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2003 年 6~7 月)	陈培善	(672)
2002 年地震震中分布图		(674)
作者简介		(图版 I)
地震学报 2003 年总目次		(I)