

西北地震学报

第十五卷 总目录

第一期

- 地震活动性的多重分维特征 王裕仓 (1)
- 景泰地区 Q 值变化特征及其原因初探 朱守彪 (11)
- 共轭发震构造间相互作用的有限元分析 杨仕升 秦保燕 (26)
- 岩石粘滑的自锁模型及数值模拟 陈铁民 陶振宇 (39)
- 1992 年元月 12 日嘉峪关 5.4 级地震的前兆异常及短临预报
..... 毛可 张文冕 富百生 李佐唐 (45)
- 青藏高原东北部东西向构造及其地震活动和构造力学模式研究 郭万武 (52)
- 华北地区地震分布多标度分形特征的初步研究 蒋海昆 魏光兴 (61)
- 陇西地区黄土的强度特性 段汝文 李兰 王峻 黄雅虹 (67)
- 潜在震源区划分的不确定性分析 汪梦甫 (72)
- 郟庐断裂带的古地震研究 胡政 丁东 (75)
- 漳县活动断裂带的古地震研究 李西侯 滕瑞增 金瑤泉 苏向洲 贾运鸿 (83)
- 全国震情会商会预报效能评分方法的研究 吴富春 姬建中 鲁秀玲 许俊奇 (89)

短文

- 刘家峡应力站观测数据的处理及其异常与地震的对应关系 张国英 (96)
- 酸雨对岩石力学性质影响的讨论 郭安宁 (99)
- 运用地球动力合成作用原理宏观预测全球火山、地震 张家祥 (100)
- * * * *
- 南海海域构造物理特征和地震烈度区划 (英文稿) 陈家超 (103)

第二期

- 起伏地形条件下层状介质的视电阻率计算及其在地电前兆分析中的应用
..... 马钦忠 赵和云 钱家栋 (1)
- 位错模型的有限单元公式 宋惠珍 刘浩 兰印刚 (6)
- 阿尔金断裂东段断层泥特征及断层滑动方式 吕德徽 向光中 (13)
- 1990 年景泰地震前的地震活动特征 闵祥仪 侯晓钰 张幼敏 虞雪君 (24)
- 三轴压缩条件下岩石突发失稳过程的实验研究 张路 王威 王绳祖 (30)
- 特大地震的宇宙环境分析 杜品仁 (36)
- 大同-阳高 6.1 级地震前山西地应力异常变化的分析 赵英敏 (42)
- 甘肃定点形变台观测精度与监测能力的评定 刘光远 刘旭 王增甲 李绍业 (48)
- 石咀山市地貌与反应谱间的关系 丁伯阳 吕太乙 张树清 (58)
- 特大地震的震害特征 孙崇绍 (64)

- 滇西北地区最大断层错距、破碎带宽度与断层长度的关系 皇甫岗 王晋南 (71)
 陕西石泉 M_L 4.7 地震成因探讨 陈希圣 (76)

短文

- 对中国大陆地区地震活跃期的一点认识 石特临 郭建康 (81)
 南黄海北部 5.3 级地震前波速比异常时空变化特征 苏鸾声 (84)
 1992 年青海克克里 5.1 级地震前祁连大地电场异常特征 杨荣 李步云 (87)
 甘肃及邻区台网 M_D 震级公式的研究 张树勋 任群 (89)
 南峪滑坡与小震活动 任进舟 (94)
 四川地区现代构造应力场的空间分布特征及潜在震源区判定 蒲晓虹 郭惠兰 (97)

*

*

*

*

- 地球的电磁响应函数与数据的联合反演的色散关系 林长佑 武玉霞 (100)

第三期

- 用最大似然法进行波场分解和震相识别 张范民 (1)
 应用动态时变参数多层递阶法进行地震预报的研究 杨立明 郭大庆 石特临 (11)
 断层气 R_n 、 H_g 时值序列中的潮汐波分量 张慧 王长岭 (19)
 地震断裂系统的分形和在地震预报中的应用 姚立昫 虞雪君 (25)
 震级-频度关系的修改及其对部分地震区、带的应用 成尔林 (33)
 波速异常的进一步研究和问题讨论 (三) - 水库诱发地震前的 V_p/s 异常
 冯德益 虞雪君 盛国英 (38)
 南北地震带北段硅热流值 王非 梁恕信 师水月 张必教 (44)
 地电阻率临震突变识别 杜学彬 陈宝智 (50)
 1991 年缅甸 7.6 级地震的中长期预报及有关问题讨论 钱北霞 洪少峰 (57)
 鲜水河断裂带古构造残余应力随深度分布及带中残余能量 安欧 高国宝 (63)
 关于《微功耗遥测地震发讯设备》的研制 豆耀华 (69)
 泉州市地面脉动特征 林建生 王源毅 (76)
 中国大陆及邻区大震的远距离相关现象 王泽皋 孙佩卿 高景春 (81)

短文

- 滑坡与泥石流的预定级 郭增建 周可兴 郭安宁 (88)
 青海共和 6.9 级地震前西武当泉水氡异常的论证及异常机理研究
 张文冕 姜大庸 张佩山 田少柏 吴建华 姚军 (90)
 黄河龙羊峡水库在青海共和 7.0 级地震孕育和发生中的作用 荣代潞 (93)
 甘肃省近期中强地震活动特征 肖丽珠 郭大庆 (96)
 电气化铁路对地震台站影响的某些研究 陈有发 侯远文 王玉祥 (101)

*

*

*

*

- 中国华北地震活动性研究与近期地震危险性 (英文稿) 陈荣华 (110)

新书介绍

- 《中国地震预报概论》内容简介 (95)

第四期

- 一个能产生分形结构的地震活动性模型 陈颢 季颖 (1)

自治系统和地震孕育的组合模式	郭增建 秦保燕 荣代潞 (7)
我国中低纬度地区 S_q 焦点的分析与研究	熊先宝 钱家栋 徐文耀 (12)
龙陵大震震型及有关问题讨论	秦保燕 荣代潞 李启成 (23)
门源、共和地震前甘青交界地区浅层地温异常时空分布特征	韩友珍 毛可 (30)
甘肃省及邻区 $M_s4.0$ 以上地震前的电磁波异常特征	
.....	吴伯荣 张玉芳 吴永信 (36)
兰州—天水地区三维重力反演及其地质解释	李渭娟 梁桂培 姚政生 (45)
场地类型的图象识别	蔡红卫 马芬引 (52)
华北东部地区的共轭地震破裂与地质构造	满开言 张四昌 (61)
中国大陆大震临震预报概率计算	田少柏 张文冕 杨立明 (69)
南北地震带年最高震级序列的建模和预测	赵卫明 (77)
断层气定点观测主要影响因素的研究	
.....	常秋君 何跟巧 郭玉英 宋玉兰 程天德 (82)
灰色系统方法在地震预报中的应用	万存绪 刘廷慧 (90)
短文	
震源断层盘错动的柯氏力方向讨论	郭增建 秦保燕 郭安宁 (51)
托来 6.0 级地震的预报	何跟巧 常秋君 宋玉兰 (76)
兰州标准水	倪明康 (29)
* * * * *	
华北断块地震幕与气温异常 (英文稿)	陈有发 陶淑芬 董奇珍 丁卉 (96)

NORTHWESTERN SEISMOLOGICAL JOURNAL

Vol.15, 1993
Published in China

CONTENTS

No.1

- Characteristics of Multifractal Dimensions of Seismic Activity *Wang Yucang* (10)
- Characteristics of Q Value Changes in Jingtai Area and Preliminary Study of Its Reason
..... *Zhu Shoubiao* (25)
- The Finite Element Analysis of the Interaction between Conjugate Seismogenic Structures
..... *Yang Shisheng, Qin Baoyuan* (38)
- A Self-Lock Model of Stick-Slip and Its Numerical Simulation ... *Chen Tiemin, Tao Zhenyu* (44)
- The Precursory Anomalies and Short-Imminent Prediction in Jiayuguan Earthquake (M=5.4)
on Jan.20, 1992 *Mao ke et al.* (51)
- Study on Geophysical Features of the EW Directional Tectonics, Earthquake Activities and
Tectonic Mechanical Models in the Northeastern Qinghai-Tibet Plateau *Guo Wanwu* (60)
- A Preliminary Study on the Multifractal of Earthquake Distribution in North China
..... *Jiang Haikun, Wei Guangxing* (66)
- The Strength Character of Loess in Longxi Area, Gansu *Duan Ruaven et al.* (71)
- Uncertainty Analysis of Potential Source Area Delineation *Wang Mengfu* (88)
- Active Tectonics in Laizhou Bay Segment of the Tancheng-Lujiang Fault Zone
..... *Hu Zheng, Ding Dong* (82)
- Study on Paleoseismicity of the Active Fault Zone in Zhangxian County *Li Xihou et al.* (88)
- Study on Evaluation Method for Prediction Accuracy in the National Assemble for Earthquake
Tendency Consultation *Wu Fuchun et al.* (95)
- Research Report in Brief**
- Treatment of Observation Data of Liujiaxia Station, Gansu Province and Corresponding Rela-
tion of Its Anomalies to Earthquake *Zhang Guoying* (99)
- Influence of Acid-Rain on Rock and Soil *Guo Anning* (102)
- Macroscopic Prediction of Volcano and Earthquake in the Globe by composition Principle of
Motive Power of the Earth *Zhang Jiexiang* (102)
- * * * *
- Tectonophysical Features and Seismic Intensity Regionalization of the South China Sea Area
..... *Chen Jiachao* (103)

No.2

- Calculation of Apparent Resistivity under the Condition of Undulate Topography and Applica-
-tions in the Analysis of Geoelectric precursor *Ma Qinzong et al.* (5)
- A Finite Element Formula on Dislocation Model *Song Huizhen et al.* (23)
- The Characteristics of Fault Gouges and the Mode of Fault Slip in Eastern Segment of Altun

.....	<i>Cheng Erlin</i>	(37)
Further Study and Discussion on the Anomalies of Seismic Wave Velocity (III) -Vp / Vs Variations before Reservoir Induced Seismic Events.....	<i>Feng Deyi et al.</i>	(43)
Silica Heat Flow in the Northern Segment of North-South Seismic Belt	<i>Wang Fei et al.</i>	(49)
Recognition of Sudden Change in Earth Resistivity due to Earthquakes.....		
.....	<i>Du Xuebin, Chen Baozhi</i>	(56)
Medium Long Term Prediction on 1991 Earthquake of Ms7.6 in Burma and Discussion on Relevant Questions	<i>Qian Zhaoxia, Hong Shaofeng</i>	(62)
Distribution of Paleotectonic Residual Stress with Depth in Xianshuihe Fault Zone and Residual Energy in This Zone	<i>An Ou, Gao Guobao</i>	(87)
Development and Design of Telemetric Seismic Transmitting Device with Micropower Loss	<i>Dou Yaohua</i>	(75)
Observation and Analysis of the Earth Microtremor of Quanzhou City.....		
.....	<i>Lin Jiasheng, Wang Yuanyi</i>	(80)
A far Ranging-Remote Phenomenon of Large Earthquake in China Mainland and Its Adjacent Areas	<i>Wang Zegao et al.</i>	(87)
Research Report in Brief		
Preliminary Evaluation of Magnitude of Landslides and Debris Flows ...	<i>Guo Zengjian et al.</i>	(89)
Demonstration on Anomaly of Radon Content in Xiwudang Spring before the Gonghe M6.9 Earthquake in Qinghai Province and Study on Its Anomalous Mechanics ...	<i>Zhang Wenmian et al.</i>	(92)
The Effects of Longyangxia Reservoir of Yellow River on the Preparing and Triggering of the Gonghe Earthquake (M=7.0), Qinghai PProvince	<i>Rong Dailu</i>	(95)
Characteristics of Moderate Earthquake Activity of Gansu Province in Recent Years.....		
.....	<i>Xiao Lizhu, Guo Daqing</i>	(100)
* * * * *		
The Study on Seismicity and the Estimate of Earthquake Risk Recently in North China.....		
.....	<i>Chen Ronghua</i>	(105)

No.4

A Seismicity Model and Its Fractal Behavior	<i>Chen Rong, Ji Ying</i>	(1)
Autonomous System and the Combination Model of Forming Earthquake Source.....		
.....	<i>Guo Zengjian et al.</i>	(7)
Analysis and Research of Sq Focus Position of the Mid-Low Latitudes in China.....		
.....	<i>Xiong Xianbao et al.</i>	(12)
Discussion on the Seismic Type of the Longling Earthquake and Some Problems Concerned		
.....	<i>Qin Baoyan et al.</i>	(23)
The space-Time Distribution Features of Shallow Geotemperature Anomaly in the Boundary Regions between Qinghai and Gansu Provinces before the Menyuan and Gonghe Earthquakes		
.....	<i>Han Youzhen, Mao Ke</i>	(30)
The Characteristics of Electromagnetic Wave Anomalies before Ms>4.0 Earthquakes in Gansu		

- Province and Its Adjacent Area *Wu Borong et al.* (36)
- Three-Dimension Inversion of Gravitational Field and Geological Explanation in Lanzhou-Tianshui Region *Li Weijuan et al.* (45)
- Pattern Recognition of Site Type *Cai Hongwei, Ma Sugui* (52)
- Conjugate Earthquake Fracture and Tectonics in the Eastern Part of North China
..... *Man Kaiyan, Zhang Sichang* (61)
- Calculation of immediate prediction probability for large earthquake in China
..... *Tian Shaobai et al.* (69)
- Establishing Model and Prediction on the Highest Yearly Magnitude sequence of the North-South Seismic Belt *Zhao Weiming* (77)
- Study of Main Influences on Fixed-Point observation of Fault Gases *Chang Qiujuan et al.* (82)
- Application of Grey system Method in Earthquake prediction *Wan Cunxu, Liu Tinghui* (90)
- * * * *
- The seismic screen in the North China Block and the Atmospheric Temperature Anomalies
..... *Chen Youfa et al.* (96)