

《中国震例》

图书基本信息

书名：《中国震例》

13位ISBN编号：9787502832803

10位ISBN编号：7502832807

出版时间：2008-7

出版社：陈棋福地震出版社 (2008-07出版)

作者：陈棋福 编

页数：570

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《中国震例》

内容概要

《中国震例(2000-2002)》可供地震预测预报、地球物理、地球化学、地质、工程地震等领域的科技人员、地震灾害管理专家学者、大专院校师生及关心地震灾害的读者使用和参考。《中国震例》系列丛书是研究地震和探索地震预测预报的重要科学资料。1988、1990、1999-2000、2002-2003年陆续出版了《中国震例》1-8册，合计收录1966-1999年间发生的216次地震共189个震例总结研究报告。本册(第9册)共收录了2000-2002年间发生的23个 $M_s \geq 5.0$ 和1个4.7级地震的震例总结研究报告共21篇。每个报告大体包括摘要、前言、测震台网及地震基本参数、地震地质背景、烈度分布及震害、地震序列、震源机制解和地震主破裂面、观测台网及前兆异常、前兆异常特征分析、应急响应和抗震设防工作、总结与讨论等基本内容。《中国震例(2000-2002)》是以地震前兆异常为主的系统的、规范化的震例研究成果，文字简明、图表清晰，便于查询、对比和分析研究。

《中国震例》

书籍目录

2000年1月15日云南省姚安6.5级地震2000年1月27日云南省丘北-弥勒5.5级地震2000年1月31日新疆维吾尔自治区若羌5.6级地震2000年4月15日青海省杂多5.3级地震2000年6月6日甘肃省景泰5.9级地震2000年9月12日青海省兴海6.6级地震2000年10月6日云南省陇川西中缅边境5.8级地震2000年12月10日新疆维吾尔自治区伊宁5.0级地震2001年2月14和23日四川省雅江5.0和6.0级地震2001年3月12日云南省澜沧5.0级地震2001年3月24日新疆维吾尔自治区和静4.7级地震2001年4月10日、12日和6月8日云南省施甸5.2、5.9和5.3级地震2001年5月24日四川省盐源云南省宁蒗间5.8级地震2001年7月10日云南省楚雄5.3级地震2001年7月11日甘肃省肃南5.3级地震2001年7月15日云南省江川5.1级地震2001年9月4日云南省景谷5.0级地震2001年10月27日云南省永胜6.0级地震2001年11月14日青海省昆仑山口西8.1级地震2002年12月14日甘肃省玉门5.9级地震2002年12月25日新疆维吾尔自治区乌恰5.7级地震附录1992-1999年青海省震源机制结果校正

章节摘录

插图：四川及邻区出现的一些前兆观测异常，多呈现为中期或中短期趋势性异常。川西地区地壳形变观测场地曾出现了趋势性中期异常变化，包括鲜水河断裂带上沟普短基线观测结果，安宁河断裂带上紫马垮蠕变观测等均在2000年上半年就出现了异常变化。前兆异常种类比较多。震前观测到的异常有趋势性的中期异常，也有短期异常，包括地震活动、定点形变、地磁地电以及地下流体监测都出现异常。

地震活动性：雅江小区域地震强度和频度明显异常起伏活动； 定点形变：西昌钻孔应变、西昌SQ石英摆倾斜仪、姑咱SSY伸缩仪、乡城JB仪等形变监测均出现异常； 电磁观测：视电阻率呈现短期异常，地磁Z分量日变形态出现“波谷分裂”和地磁低点位移； 地下流体：甘孜水氡、冕宁断层气、多口井水位均有异常，但四川西部纳入监测报数的温泉点水温无明显异常； 震前地下流体出现了几起短临宏观异常，如：甘孜15号井2001年2月3日再次出现井喷现象，其后9天发生雅江5级地震，属临震异常现象；雅江6级地震后考察发现震中外围地区的泉点出现过翻砂冒泡现象，如康定龙头沟温泉出现喷水、冒沙；理塘下木拉乡出现新泉点，泉水喷出地面1~2m高；理塘德巫断裂温泉喷沙、水发浑现象；康定木格错温泉水温陡降等。由于震区人烟稀少，这些突发性的短临宏观异常均是在震后才得到或考察到，部分宏观异常出现的时间是无法确定的。前兆异常空间分布主要沿构造分布。震区受地理、交通、通讯、电力等条件所限，震区无专业前兆观测点，最近的温泉群测点理塘毛垭温泉距震中103. km，其水温观测震前无明显异常。距震中300km外的攀枝花、会理等存在前兆异常。由于前兆监测台网不均匀，前兆异常也主要沿构造分布，即甘孜、姑咱、石棉、冕宁、西昌均有异常。前兆异常中趋势性异常相对短临异常多，短临异常分布分散。提取出的异常总数为27项，其中趋势性的中期异常有16项，占异常总数的59.26%。短临异常除震区地震活动强度和频度增强外，前兆监测方面的短临异常分布较分散，相对较近的理塘毛垭温泉水温和姑咱水氡观测资料未显示短临异常变化，其余前兆监测的短临异常在雅江5.0和6.0级地震前，一方面存在较大争议，另一方面分布较分散，有的存在环境的干扰，有的存在认识上的差异。例如2001年2月3日甘孜15号井再次出现的井喷，该井曾在1999年6月29日出现首次井喷，其后半年内该井300km范围内未发生较强地震。因此，雅江5.0和6.0级震前甘孜15号井的再次井喷，难以将其确定为短临或临震异常。

《中国震例》

编辑推荐

《中国震例(2000-2002)》是由地震出版社出版的。

《中国震例》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com