

图书基本信息

书名：<<强地震短期预测中数字化观测资料应用与前兆物理机理研究>>

13位ISBN编号：9787502830540

10位ISBN编号：7502830545

出版时间：2007-1

出版时间：地震出版社

作者：刘耀炜，张天中 著

页数：225

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：<http://www.tushu007.com>

## <<强地震短期预测中数字化观测资料应用与>>

### 内容概要

《强地震短期预测中数字化观测资料应用与前兆物理机理研究》总结了多种学科观测的地震短期前兆现象，并对其物理基础进行了初步的探索；针对我国“九五”期间地震监测系统数字化提供的新的观测基础，开展了数字观测资料在地震预测中的应用，并提出了一些有较好应用前景的技术和方法。

“十五”中国地震预报科技攻关延续项目“强地震短期预测方法研究”，主要是在前3年的攻关基础上，选择地震短期预测中急需攻关的重点科学问题，开展深入的研究，主要研究工作内容放在基础应用研究方面。

书籍目录

绪论第一章 数字地震资料在强地震短期预测中的应用 § 1.1 剪切波分裂及其在地震预测中的应用研究 § 1.2 地震矩张量反演和地震矩张量参数目录的编制 § 1.3 相对定位方法的研究与应用 § 1.4 地震P波频散衰减特性和包络参数特征及其在强地震短期预测中的应用研究参考文献第二章 数字前兆观测技术在地震短期预测中的应用 § 2.1 概述 § 2.2 数字化前兆资料处理与前兆识别方法 § 2.3 短期和短临前兆图像识别 § 2.4 同震前兆响应物理特征及震后效应 § 2.5 不同时间尺度上前兆异常特征差异性 § 2.6 结论与问题参考文献第三章 地震短期前兆物理机理的实验室研究 § 3.1 引言 § 3.2 非均匀性对岩石变形声发射时空分布的影响 § 3.3 断层形成的阶段性模型及其影响因素 § 3.4 基于声发射实验结果讨论大震前地震活动平静现象的机制 § 3.5 实验结果在地震活动性及地震前兆分析中的意义参考文献第四章 强地震地下流体前兆机理的观测与野外实验研究 § 4.1 大型水体加载作用下的流体效应观测与研究 § 4.2 人工震源加载作用下的流体效应观测与研究 § 4.3 地下水宏观异常机理的实验和理论研究参考文献第五章 强地震电磁物理机理的观测与野外实验研究 § 5.1 腾冲台地电场野外实验与研究 § 5.2 宝坻地电阻率观测基础工作与研究参考文献

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:<http://www.tushu007.com>