

<<华北地区强地震短期前兆特征与预测方>>

图书基本信息

书名：<<华北地区强地震短期前兆特征与预测方法研究>>

13位ISBN编号：9787502826376

10位ISBN编号：7502826378

出版时间：2005-6

出版单位：地震出版社

作者：中国地震局监测预报司

页数：282

字数：468000

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>

## <<华北地区强地震短期前兆特征与预测方>>

### 内容概要

本书重点介绍了华北地区强地震短期前兆的判别标志和方法研究、地震活动性短期预测方法研究及综合指标研究的成果等内容。

全书还阐释了数字化地震资料在华北地区强震短期预测中的应用，以及岫岩地震序列的数字化地震观测资料的应用研究成果。

地震预报，尤其短时间尺度的预报作为当代自然科学领域里一个难度很大而富有魅力的前沿课题吸引着一代又一代的地震科技工作者为之奋斗不息，其魅力不仅在于地震孕育，发生的许多奥秘有待我们去揭示。

更重要的是在于成功的预报可以使许多国人免遭罹难。

# <<华北地区强地震短期前兆特征与预测方>>

## 书籍目录

第一章 华北地区强震的地震活动性短期预测方法研究 1.1 华北地区强震前地夸大活动性短期异常研究 1.2 华北地区强震短期时间预测指标 1.3 华北地区强震中短期预测方案 1.4 讨论和结论第二章 华北地区强震短期前兆的判别标志与方法研究 2.1 华北地区多学科前兆资料无量纲异常参数提取方法研究 2.2 前兆异常空间分布与活动构造关系的研究 2.3 各学科地震短期前兆判别标志的提取方法 2.4 华北地区强震短期前兆判别标志的提取方法 2.5 华北地区短期地震趋势预测 2.6 结论与问题第三章 华北地区强震短期综合预测方法研究 3.1 地震活动性短期异常综合判定研究 3.2 前兆综合短期异常信息的计算方法及异常指标 3.3 态矢量新方法在华北地区强震短期预测中的控素性应用 3.4 利用前兆异常形态的空间分布特征探索强震短期地点的预测 3.5 讨论和结论 附件3.1 交兆综合信息计算软件使用说明 附件3.2 华北地区有关月份的地震前兆信息场第四章 华北地区成组强震和单发强震短期阶段异常特征差异性研究 4.1 成组地震与单发地震的划分方法及结果 4.2 成组地震前的异常特征 4.3 单发地震前的异常特征 4.4 成组和单发地震短期阶段异常特征及其差异 4.5 讨论和结论第五章 数字震资料在华北地区强震短期预测中的应用研究 5.1 小震震源机制一致性参数研究及强震短期前兆 5.2 震源物理参数及可能短期前兆(应力降、拐角频率等) 5.3 利用波形资料研究介质数(地脉动、尾波Q值、波速比等) 5.4 讨论和结论第六章 岫岩地震序列震源机制解及其参数的演化特征 6.1 岫岩地震序列震源机制解及其参数的演化特征 6.2 岫岩地震序列频谱特征分析 6.3 岫岩地震序列波速比和振幅比异常分析 6.4 岫岩地震前后尾波振动持续时间比变化 6.5 岫岩地震序列的应力隆Q异常分析 6.6 岫岩地震序列三维分布特征及孕震过程的探讨 6.7 岫岩序列显著地震的地方平太阴时夹角分布特征 6.8 讨论和结论参考文献

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>