

<<强地震中期预测新技术物理基础及其应>>

图书基本信息

书名：<<强地震中期预测新技术物理基础及其应用研究>>

13位ISBN编号：9787502833114

10位ISBN编号：7502833110

出版时间：2008-12

出版时间：地震出版社

作者：中国地震局监测预报司

页数：499

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>

## <<强地震中期预测新技术物理基础及其应>>

### 内容概要

《强地震中期预测新技术物理基础及其应用研究》为“十五中国地震预报科技攻关成果系列丛书”之一。

全书共分九章，主要内容包括测震学中期预测新方法研究，活动断裂带地震中期预测研究，区域形变场及其与强震关系研究，断层形变时空演化与强震活动关系研究，强地震中期阶段前兆异常的综合研究，强震中期预测物理基础问题研究等。

《强地震中期预测新技术物理基础及其应用研究》内容新颖，重点突出，详略得当，能理论联系实际，深入浅出，通俗易懂。

## 书籍目录

第一章 成组强震、大震前后地震活动图像及震后影响研究第一节 中国大陆地区数年尺度强震成组丛集活动模式及其应用研究第二节 强震前地震学参数动态图像中期震兆标志研究第三节 成组强震的关联性及其震后影响研究参考文献第二章 测震学中期预测新方法研究第一节 活动断裂的地震应力场、地震矩释放率、滑动速率、强震复发周期及未来3年发震概率研究第二节 地震视应力在中期地震预测中的应用研究第三节 时间-震级可预测模型在中国大陆地震中的预测应用研究第四节 随机AMR模型在中国大陆强震中的预测应用研究参考文献第三章 活动断裂带地震中期预测研究第一节 活动断裂带地震构造模型第二节 活动断裂带上强震活动的时间丛集特征第三节 断裂带强震破裂影响的模型研究——应力触发模型第四节 强震前中小地震活动异常第五节 地震预测应用第六节 方法总结参考文献第四章 区域形变场及其与强震关系研究第一节 中国大陆水平运动与构造变形第二节 区域水平运动、应变场变化及其与强震关系第三节 区域垂直运动、形变场特征与强震活动第四节 强震过程区域形变场变化第五节 基于大地形变搜寻强震危险源的探索第六节 强震中期危险性预测思路和判据研究参考文献第五章 中国大陆及重点区域重力场动态变化与强震关系的研究第一节 重复重力测量资料处理第二节 重力场动态变化第三节 重力场动态变化的衍生结果研究第四节 中国大陆重力变化分析第五节 西南地区重力变化分析第六节 西北地区第七节 华北地区第八节 基于重力场动态变化判定强地震中期危险性的研究参考文献第六章 断层形变时空演化与强震活动关系研究第一节 理论方法与应用研究第二节 中国西部断层形变资料用于强震中期预测的研究第三节 中国东部断层形变资料用于强震中期预测的研究第四节 全国连续形变资料与断层活动关系的研究第五节 长水准用于区域块体边界及断层形变的研究第六节 GPS用于区域块体边界及断层形变的研究第七节 对全国地震大形势的估计参考文献第七章 多震区地震活动及前兆场综合特征与强震中期预测研究第一节 多震区构造背景及地震活动基本特征第二节 地震活动性参数及图像特征研究第三节 多震区地震前兆的单体异常及综合异常的中期特征研究第四节 数字地震资料在中期预测中的初步应用第五节 统计预测方法在多震区中期预测中的应用参考文献第八章 强地震中期阶段前兆异常的综合研究第一节 中期前兆异常的特征及判别准则第二节 应力调制在地震中期预报中的应用与检验第三节 中国大陆浅源强震分布与地球自转速率变化的关系第四节 中国大陆强地震中期综合预测模型研究参考文献第九章 强震中期预测物理基础问题研究第一节 中小地震活动定量图像与强震关系第二节 典型断层组合模型变形过程中声发射事件破裂机制的统计特性第三节 东北深源强震活动特征及其影响第四节 强震中期预测物理基础问题研讨参考文献

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>