

<<地震是可以预报的>>

图书基本信息

书名：<<地震是可以预报的>>

13位ISBN编号：9787561233122

10位ISBN编号：7561233124

出版时间：2012-2

出版时间：西北工业大学出版社

作者：赵得秀，强祖基 主编

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>

<<地震是可以预报的>>

内容概要

本书是从地震前兆的观察方面来探讨地震预报这一关系到群众安危的重大科学课题。我国在地震前兆观察上如地电(潮汐力谐振共振波)、电离层、热红外、YRY-4型四分量钻孔应变仪、GPS(全球定位系统)高采样率单历元解计算地壳运动的理论与设备方面均有重大突破,今分章加以详述,并提出要开展群测群防工作,专群结合,地震是可以预报的!什么原因引起地震,这是大家都在探讨的重大课题,本书提出日食是引起地震的主要原因,这在《地震探源与地震预报》一书中已有详述,本书作了重要补充,并提出地震数学模拟的设想。奉书可供地球物理、地震、地质学界参考。

<<地震是可以预报的>>

书籍目录

第1章 地震有临震前兆，是可以预报的

- 1.1 我国地震预报工作处于世界前列
- 1.2 我国地震预报要走前兆观测、专群结合、群测群防、自主创新的道路
- 1.3 日食是引起地震的主要原因

参考文献

第2章 潮汐力谐振共振波(简称HRT波)短临地震预测方法

- 2.1 HRT波形成机理、模式及其接收方法的物理基础
- 2.2 PSI00HRT波记录仪器
- 2.3 印尼9.0级地震HRT波震例分析、其他地震的HRT波实例及其与未来强震三要素的定量关系
- 2.4 结束语

参考文献

第3章 电离层地震震前观测

- 3.1 概述
- 3.2 地球电离层
- 3.3 汶川大地震震前电离层异常
- 3.4 地震前电离层异常研究进展

5 加强震前电离层和电磁效应异常监测

- 3.6 进一步研究的思考
- 3.7 结束语

参考文献

第4章 卫星热红外地震短临预测研究

- 4.1 引言
- 4.2 现状分析
- 4.3 卫星热红外遥感影像的成像机理
- 4.4 卫星热红外遥感信息的解译原理
- 4.5 短临地震前的异常辐射温度信息

4。

6 建立临震地震遥感信息预报模型

- 4.7 地震短临预测成果

参考文献

第5章 YRY—4型四分量钻孔应变仪地震震前观测

- 5.1 从5.12汶川地震前后分量应变仪观测到的应变异常看建设密集应变观测网络的必要
- 5.2 从汶川地震应变前兆看大地震预测审慎乐观前景

参考文献

第6章 大地震前地电阻率异常现象

- 6.1 地电阻率观测的基本原理
- 6.2 远近震中台站的划分
- 6.3 汶川8.0级地震地电阻率异常变化
- 6.4 唐山7.8级及其他7.0级以上地震地电阻率异常变化
- 6.5 大地震远近场异常特征

参考文献

第7章 地下流体的异常动态是地震预测的有力武器

- 7.1 我国地震预测能力有很大的提高空间
- 7.2 地下流体异常动态是地震预测的有力武器

<<地震是可以预报的>>

7.3 利用地下流体异常动态预测地震的方法

第8章 全球定位系统(GPS)高采样率单历元解观测与地震临震前地壳运动前兆 .

8.1 汶川大地震前GPS观测到的震区临震地壳运动

8.2 GPS观测到的日本9.0级大地震前后大范围地壳运动

参考文献

第9章 简易地电(土地电)观测

参考文献

第10章 日食—地震效应的地震预报模型展望

参考文献

<<地震是可以预报的>>

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>