

<<浅论地震预报地震学方法基础>>

图书基本信息

书名：<<浅论地震预报地震学方法基础>>

13位ISBN编号：9787502825935

10位ISBN编号：7502825932

出版时间：2004-1

出版时间：地震出版社

作者：陈章立

页数：247

字数：219000

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>

<<浅论地震预报地震学方法基础>>

内容概要

全书共分三章。

第一章基于正确理解浅源地震发一的物理实质是思考地震预报问题的基本出发点，围绕这一问题，介绍了有关基础知识。

第二章鉴于地震预报研究与实践以观测的参数为基础，对地震预报研究与实践中经济论及的一些地震参数和介质参数的物理含义和测定方法的基本原理作了简要归纳。

第三章根据前两章论及的有关基础知识，对地震预报地震学方法的分析原理作了简要讨论。

后语则是个人对地震预报的点滴体会。

书中系统地论述了地震学预测地震的理论基础、方法要点、存在的问题等等，对地震学的许多内容进行了深入浅出的阐述，可读性很强，是一部难得的专业读物。

这本专著不仅对合理运用30年来已建立的许多测震学方法大有帮助，而且对利用数字化台网数据，发展新的预测方法和理论也有推动作用。

<<浅论地震预报地震学方法基础>>

书籍目录

第一章 思考地震预报问题的基本出发点及有关基础知识 第一节 浅源地震发生的物理实质及有关问题
1.1 地球结构与作用于地壳的外力 1.2 地壳应力与应变 1.3 脆裂圈介质的强度与破裂准则 第二节 浅源地震孕育、发生的可能机制与过程 2.1 断裂带的磨擦作用与地震活动 2.2 地震孕育可能的物理模式
第二章 地震参数与介质参数的物理含义及测定的基本原理 第一节 地震参数、介质参数的物理含义
1.1 地震基本参数 1.2 新的地震参数和介质参数 第二节 地震参数与介质参数测定的基本原理 2.1 地震仪器记录的一般表述 2.2 Q值、台站场地效应和中小地震震源参数的测定 2.3 震源机制解和S波分裂数的测定 2.4 地震基本参数的测定
第三章 地震预报的地震学方法概述 第一节 地震活动空间分布图像的分析 1.1 大陆地区地震活动震中分布基本图像的分析 1.2 大陆地区地震活动中分布动态图像的分析
第二节 地震活动时间序列的分析 2.1 地震活动三个基本参数随时间变化的分析 2.2 大震活动时间分布的不均匀性与地震活跃期间的划分 2.3 地震序列类型研究后语参考文献

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>