第一图书网, tushu007.com

<<GPS.卫星遥感及地球变化磁场地震短　>

图书基本信息

书名：<<GPS.卫星遥感及地球变化磁场地震短期预测方法研究>>

13位ISBN编号：9787502830526

10位ISBN编号：7502830529

出版时间：2006-12-01

出版时间：地震出版社北京发行部

作者：中国地震局监测预报司

页数：179

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

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。
自从1966年我国正式开展地震预报研究与实践以来，我们既有过不少预报成功的欣慰，也经历了许多遭受挫折的悲痛与沉思。
但成功与挫折都给我们以有益的启示，说明地震预报决不是“占星术士”的卜算。
在现阶段对某些大地震在震前作出一定程度、乃至较成功的科学预报是有可能的，但要对多数大震作出准确的预报，还需要我们长期坚持不懈、坚韧不拔的努力。
在人类历史的长河中，人们对任何复杂事物的认识都有一个从不怎么全面、不怎么深入、不怎么准确到逐渐全面些、深入些的过程。
毫无疑问，对认识地震孕育发生过程来说，也是如此。
只要认真查阅一下近几个五年计划地震预报攻关研究的成果，必然会得出这样的结论，只要认真研读一下国家“十五”科技攻关项目“强地震短期预测及救灾技术研究”成果，就可以看出，我们的认识又有了新的提升。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论第一章 GPS观测技术在地震短期预报中的应用研究1.1 GPS观测数据前期处理简述1.2 GPS时序数据中干扰因素的识别与物理分离研究1.3 GPS时序数据中干扰影响的数学分离研究1.4 GPS观测位移时间序列基准选取及分析1.5 GPS基线向量时序数据处理与分析1.6 区域相对运动变形参数时序变化初步分析1.7 GPS观测时序数据滤波及异常信息分离初步研究结果1.8 区域GPS流动观测资料短期异常信息提取参考文献第二章 遥感观测技术在地震短期预报中的应用研究2.1 地震前后断裂带内外的卫星红外温度差异动态过程分析2.2 地震前后潜热通量异常研究2.3 地面温度的反演与震例分析2.4 长波辐射信息的短期地震指征研究2.5 地震前地面温度的异常分布与思考2.6 用MODIS卫星遥感资料分析印度尼西亚苏门答腊8.7级地震的热红外信息参考文献第三章 地球变化磁场观测资料在强地震短期预报中的应用3.1 地球变化磁场与地震3.2 地磁日变异常场与强震关系3.3 地磁低点位移预报方法强震震例3.4 大震前磁场与电离层异常特征3.5 地磁低点位移预报地震物理基础参考文献第四章 几次强震例综合研究4.1 强震预测思路和可能的技术途径4.2 昆仑山口西8.1级地震4.3 巴楚－伽师6.8级地震4.4 印度尼西亚苏门答腊8.7级地震4.5 讨论和认识参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<GPS.卫星遥感及地球变化磁场地震短 >

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