

<<地震应可预测>>

图书基本信息

书名：<<地震应可预测>>

13位ISBN编号：9787502839598

10位ISBN编号：7502839593

出版时间：2011-12

出版时间：地震出版社

作者：许绍燮

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>

<<地震应可预测>>

内容概要

许先生的《地震应可预测》文集，反映了他为地震监测预报探索60年来的奋斗历程。文集内容包括地震活动性图像分析、地震预测物理基础、重点地区地震预测实践、预测效能评估、地震预测发展战略等方面的重要学术思想和科研成果，这些学术思想和科研成果对推进中国地震监测预报工作的探索和实践做出了突出贡献。

地震预测预报探索和实践一直是中国地震科学和防震减灾事业的重要组成部分，也是中国地震局的一项重要工作。

中国地震局党组书记、局长陈建民同志十分重视地震预测预报工作及许先生文集的出版，并应邀以2010年度全国地震趋势会商会上重要讲话的一部分作为文集的代序。

这篇由局长亲自撰写的讲话稿全面反映了中国地震局党组对地震监测预报探索与实践的思考。

<<地震应可预测>>

书籍目录

地震应可预测

地震发震大尺度结构

地震发生与日月运行之关联

从汶川地震震前现象认识其发震动力应具有的大尺度与深层次性

我国当代20世纪前后的强震系列似可表示为1556年华县始发强震后继系列的异相镜像(系列重现)——1556年华县大地震450周年纪念会发言

大尺度地层内的分层运动

高震级地震预测需求大尺度视野——唐山地震预测为何不易到位

地震预报之魅力——纪念周恩来总理号召开展地震预报研究与邢台地震40周年

震兆平静的再认识——海城地震30周年有感于经验性地震预报的议论

17世纪初泉州—琼山大震组群发生的相关性与构造特征

地层大尺度运动的一次记录

菱形地震活动性图像与地层屈曲

地震预报发展战略在于创新

探索地震预报

强地震活动的大尺度特征距离

强震是大尺度构造活动的产物

以物理模型为基础的概率性地震预报方案

地震学分析预报方法程式指南

地震活动与构造屈曲

地震预报能力评分

相关性地震活动的跨越式分布与地壳屈曲

地震应可预测

地震发震大尺度结构

地震发生与日月运行之关联

从汶川地震震前现象认识其发震动力应具有的大尺度与深层次性

我国当代20世纪前后的强震系列似可表示为1556年华县始发强震后继系列的异相镜像(系列重现)——1556年华县大地震450周年纪念会发言

大尺度地层内的分层运动

高震级地震预测需求大尺度视野——唐山地震预测为何不易到位

地震预报之魅力——纪念周恩来总理号召开展地震预报研究与邢台地震40周年

震兆平静的再认识——海城地震30周年有感于经验性地震预报的议论

17世纪初泉州—琼山大震组群发生的相关性与构造特征

地层大尺度运动的一次记录

菱形地震活动性图像与地层屈曲

地震预报发展战略在于创新

探索地震预报

强地震活动的大尺度特征距离

强震是大尺度构造活动的产物

以物理模型为基础的概率性地震预报方案

地震学分析预报方法程式指南

地震活动与构造屈曲

地震预报能力评分

相关性地震活动的跨越式分布与地壳屈曲seismotectonic implication of seismicity pattern

<<地震应可预测>>

从两次溧阳地震认识地震现象的相似性

地震活动性图像

the foreshock sequence of the february 4 , 1975 , haicheng

earthquake(m=7 . 3)

海城地震前震系列与震群——兼论前震系列在地震预报中的一种功能

seismicity patterns in china

北京地区地震活动的构造特征

北京周围地区地震的分布特点与地壳屈曲

海城地震の地震活動の特徴

震兆组预报方法小结

震兆分析一例

附录一 地震预报研究应调整思路和策略——中国工程院院士许绍燮谈大尺度地层运动的启示

附录二 地震应可预测——许绍燮院士昨回家乡作报告

附录三 地震应可预测——许绍燮院士故乡说地震

附录四 探索地震预报尚需关注“天外来客”——中国地震局许绍燮院士谈探索地震预报需调整思路

附录五 地震发生具有时间结构

附录六 地震预报之探索

附录七 中国工程科学(2006年第8卷第6期封面)

许绍燮院士论著部分目录

<<地震应可预测>>

章节摘录

版权页：插图：不可认为地震根本不能预测。

有人认为地震的发生犹如一个沙堆被堆积时的不断坍塌。

各次坍塌可大可小，因为沙堆中没有结构，坍塌是一种临界自组织，即使第一粒沙子已经开始滑动坍塌，仍不能预测其结束时会有多大（体积）规模。

因之，地震根本不能预测。

笔者认为：说地震犹如沙堆坍塌无结构，实际是一种错觉。

当你用不同震级档地震研究同一个地区的地震活动性图像时，可以发现不同震级档地震的图像对应着鲜明的不同地形构造特征。

这也就展示了地震具有的一种结构。

我们知道大地震不是任何地方都能发生的。

地震是有其特定时一空结构的。

不可认为地震根本不能预测。

地震发震大尺度结构。

大地震不是任何地方都能发生的。

一次大地震发生前，地震活动在其未来震中区近处，常会表现平静。

但着眼于全球大尺度规模，则可观测到颇具特色的地震活动性图像。

较为普遍出现的图像是直线型与圆弧形，以及构成这些图像的主要地震事件的等间距性。

直线型的尺度可展布达整个地球，甚至连续环绕地球可达两周。

多条直线组成了平行与共轭性的网格。

相应的大地震可以位于它们的格点上（或换成严谨的语言应是：按照已发生大震的点位，可以构造出平行与共轭的线性网格）。

圆弧型的尺度也可展布于整个地球，以致自身成为地球的一个大圆。

小型圆弧的直径可为10度，20度……不同圆弧间的交会、相切，或与上述网格直线的交、切部位就是大震发生的场所。

构成上述诸类图像主要地震事件具有等间距性，并且发震顺序的从不依次扩展迁移，犹如断裂扩展所应表现的，而是相嵌着交替发生。

这些正是变形的屈曲成因所具有的特色（参阅《科技导报》2010年第23期26页）。

探索地震预测尚需关注“天外来客”。

大地震不是任何时刻都能发生的。

大地震多发生在午后至夜间，上午与正午前后较少发生。

在四季中（夏至、冬至）两至前后多于（春分、秋分）两分点。

或两至、两分前后大震较多。

一般高纬地震易发生在两至。

太阳黑子高值（大M）年与低值（小m）年大震较多，而最大的那些地震更易发生在小m年前后。

<<地震应可预测>>

编辑推荐

《地震应可预测》由地震出版社出版。

<<地震应可预测>>

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>