

<<宁夏地震活动与研究>>

图书基本信息

书名：<<宁夏地震活动与研究>>

13位ISBN编号：9787502830878

10位ISBN编号：7502830871

出版时间：2007-12-01

出版时间：地震出版社

作者：杨明芝等著

页数：285

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>

<<宁夏地震活动与研究>>

内容概要

作者认为，地震是可以认识的。

在当今世界科技发展日新月异的信息时代，虽然地震预报的探索和经验积累似乎显得缓慢，但我们没有捷径可走，只能在前人的基础上，不懈地努力探索和增加积累，才能最终攻克地震预报难关。

几十年来，宁夏的地震预测预报工作虽然仅仅是探索这个难题中微不足道的一部分，但经过一代人的辛勤努力，也已积累了大量宝贵的资料和具有区域特点的预测预报研究思路、方法和经验。

《宁夏地震活动与研究》将作者及同事多年从事宁夏地震预报研究工作积累的一些初步认识和经验加以总结，试图为后来者研究宁夏地震预报问题提供一点参考，作者认为是有意义的。

<<宁夏地震活动与研究>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 宁夏地震活动概述1.1.1 宁夏的历史地震1.1.2 关于宁夏历史地震资料的完整性1.1.3 宁夏现今地震活动1.2 宁夏地震活动研究1.2.1 地震构造研究1.2.2 地壳深部结构研究1.2.3 地震观测台网1.2.4 地震预报进展1.2.5 地震灾害预防第二章 区域地震地质特征2.1 新构造分区及其特征2.1.1 大地构造基本轮廓2.1.2 新构造分区及其特征2.2 活动断裂2.2.1 北北东、北南向断裂2.2.2 北西西—北北西向弧形断裂2.2.3 东西向断裂2.3 断陷盆地2.3.1 拉张型断陷盆地2.3.2 压陷型盆地第三章 区域地球物理场与地壳深部结构3.1 地壳速度结构特征3.1.1 人工地震测深结果3.1.2 地壳速度分层与地壳厚度3.2 深部电性结构特征3.2.1 大地电磁测深剖面3.2.2 壳幔电性分层结构3.2.3 电性结构及与地震活动的关系3.3 宁夏地区重力场特征3.3.1 布格重力异常3.3.2 重力均衡异常3.3.3 重力反演结果3.3.4 重力异常与地震活动的关系3.4 地磁场特征3.5 区域地热场3.5.1 大地热流分布3.5.2 地壳深部热结构3.5.3 地热与地震活动的关系3.6 Q值分布3.6.1 S波Q值3.6.2 尾波Q值第四章 宁夏强地震活动4.1 强地震空间特征4.1.1 强地震地理分布4.1.2 强地震震源深度4.2 地震活动分区4.2.1 贺兰山地震区4.2.2 六盘山地震区4.3 强地震活动分期与时间重复性4.3.1 强地震活动分期4.3.2 强地震发生的时间间隔4.4 成组地震活动与迁移4.4.1 大震前中强地震的成组活动4.4.2 现今中强地震的成组活动4.4.3 强地震南北迁移特征4.5 地震序列类型及强余震4.5.1 地震序列及特征4.5.2 有关历史大地震的强余震4.6 宁夏强震与鄂尔多斯周边地震活动的关系4.6.1 强震沿鄂尔多斯周边的迁移与呼应4.6.2 鄂尔多斯周缘强地震活动分期4.6.3 鄂尔多斯周缘强地震活动的时间分布特征4.6.4 现今地震活动4.7 宁夏强震与南北地震带地震活动的关系4.7.1 南北地震带4.7.2 南北地震带强震活动的时、空分段性4.7.3 南北地震带强震迁移性4.7.4 南北地震带北段6级以上地震相关性4.8 宁夏强震与祁连构造带地震活动的关系第五章 宁夏小震活动5.1 小震空间分布特征5.1.1 小震震中分布特点5.1.2 分区小震震中分布5.1.3 小震频度的空间分布5.1.4 小震释放能量的空间分布5.2 小震活动时间特征5.2.1 历年小震频度5.2.2 历年小震能量释放情况5.2.3 小震活动的时间变化特征5.3 小震震源深度分布5.4 震群活动5.4.1 震群活动的基本情况5.4.2 几次震群事件5.5 中强地震前的小震活动5.5.1 吴忠、灵武地区中强地震前小震活动5.5.2 吉兰泰地震区中强地震前小震活动5.5.3 固海地震区中强地震前小震活动5.6 余震活动5.6.1 余震序列特征5.6.2 有关历史强震的有感余震5.7 地震活动平静5.7.1 地震平静现象5.7.2 宁夏中强地震前的平静异常5.8 地震窗5.8.1 吴忠窗5.8.2 固原窗第六章 地震活动的统计特征6.1 地震活动场6.2 震级频度关系-b值6.2.1 地震震级分布6.2.2 b值计算结果6.3 小震累计频次和地震发生率6.3.1 泊松分布6.3.2 地震背景发生率6.3.3 地震累计次数6.3.4 地震累计次数与震级6.4 小震时间间隔的统计分布6.4.1 地震时间间隔的指数分布.....第七章 区域应力场分析第八章 地震预报第九章 宁夏及邻区地震危险性研究第十章 宁夏地震灾害参考文献

<<宁夏地震活动与研究>>

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>