

<<京津唐地区地震密集与历史强震>>

图书基本信息

书名：<<京津唐地区地震密集与历史强震>>

13位ISBN编号：9787502838966

10位ISBN编号：7502838961

出版时间：2011-9

出版时间：地震出版社

作者：王健

页数：160

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>

<<京津唐地区地震密集与历史强震>>

内容概要

《京津唐地区地震密集与历史强震》的研究内容包括：应用定量方法分析1970—2009年仪器记录大量中小地震活动特征，并就其显著特征——地震密集详加研究并进行分类。通过地震密集与唐山地震，以及与历史强震的关系分析，探讨地震密集的物理含意以及与强震内在的联系。利用这一规律进而校订那些震中定位精度较差的历史强震参数。在此基础上，界定了地震活动性力学的研究范畴，力图科学系统地揭示地震活动性物理本质。

<<京津唐地区地震密集与历史强震>>

书籍目录

第一章 基础资料和地震密集的概念

第一节 京津唐地区的仪器记录地震资料

- 一、研究区地震监测情况简介
- 二、研究区地震活动的一般特征

第二节 京津唐地区的历史强震资料

- 一、我国历史地震研究概况
- 二、研究区涉及的强震
- 三、研究区历史强震等震线资料

第三节 地震活动性研究概述

- 一、地震活动性研究的历程
- 二、地震活动研究的定量化

第四节 地震密集的概念

- 一、地震活动性研究的目标和途径
- 二、地震密集值的定义和计算
- 三、地震密集图像的稳定性分析

第二章 地震密集特征分析

第一节 地震密集的空间分布特征

- 一、地震密集值的等值线分布
- 二、密集区的界定与划分

第二节 地震密集的时间分布特征

- 一、密集区内分震级档的地震时间分布
- 二、时间分布的统计数据

第三节 地震密集时空特征精细研究

- 一、不同时间窗的地震时间分布
- 二、峰值时段地震的空间分布特征
- 三、峰值时段地震震级与震源深度分布特征
- 四、扣除峰值影响的地震时间分布数据

第四节 地震密集的类型

- 一、依据时间分布特征的地震密集分类
- 二、地震密集区特征评述

第三章 强震震中与地震密集的关系

第一节 唐山地区地震的时空分布特征

- 一、地震时间分布特征及其分段
- 二、地震密集的空间分布特征

第二节 唐山地区强震震中与地震密集的关系

- 一、唐山强震序列与地震密集的关系
- 二、1945年滦县地震参数复核
- 三、滦县1624年历史强震与地震密集关系

第三节 历史强震震中与地震密集的关系

- 一、2类精度历史地震与密集的对对应关系
- 二、等震线与密集区的对对应关系

第四节 强震震中与地震密集关系机理分析

- 一、强震震中与地震密集对应现象小结
- 二、岩石实验中的相似现象
- 三、综合分析

<<京津唐地区地震密集与历史强震>>

第四章 历史强震参数复核与校订

第一节 2类精度历史地震的复核

- 一、1536年北京通县地震
- 二、1665年北京通县西地震
- 三、1658年河北涞水地震
- 四、1720年河北沙城地震

第二节 3类精度历史强震参数校订

- 一、1624年河北滦县地震
- 二、1337年河北怀来地震
- 三、294年北京延庆东地震

第三节 1484年北京居庸关地震校订

- 一、现有参数和史料整理
- 二、已有的考察及研究工作
- 三、参数校订及结果

第五章 1057年北京南地震考证

第一节 成为疑难历史地震的原因

- 一、现有参数梳理
- 二、史料整理
- 三、天津独乐寺白塔维修发现的证据
- 四、疑点与争论

第二节 从新的视角进行考证

- 一、史料细读
- 二、地震密集反映出的信息
- 三、地震烈度模拟

第三节 考察与初步结论

- 一、实地考察
- 二、综合分析

第六章 地震活动性物理本质

第一节 强震与地震密集关系总结

- 一、校订后的强震参数
- 二、历史强震参数校订的原则和方法
- 三、京津唐地区强震与地震密集的关系

第二节 地震活动性力学

- 一、地震活动性涉及的静力学问题
- 二、地震活动性揭示的动力学问题
- 三、动力源及其传递过程探讨

第三节 地震活动性研究的阶段性

- 一、阶段划分的意义及其依据
- 二、第二阶段的任务
- 三、地震活动性研究的发展方向

参考文献

附图1-6

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>