

<<20世纪全球地震活动性>>

图书基本信息

书名：<<20世纪全球地震活动性>>

13位ISBN编号：9787502839840

10位ISBN编号：7502839844

出版时间：2012-1

出版时间：地震出版社

作者：赵荣国 等编著

页数：463

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>

<<20世纪全球地震活动性>>

内容概要

《20世纪全球地震活动性（纲要）》论及20世纪百年期间的全球地震活动性，资料来源以及著作者等涉及面广，原始数据的来历比较复杂，二三十年代的情况尤其突出。经过编者们的共同努力，统一了地震定位精度，选定了唯一震级标度，全部数据的取舍标准尽量做到（百年期间）前后基本一致。

<<20世纪全球地震活动性>>

书籍目录

第一章 地震目录之编制

1.1 震源定位参数的选择

1.1.1 震源坐标的选择

1.1.2 关于震源深度

1.1.3 关于震源定位精确度

1.1.4 震源定位各主要地震机构之间有差别

1.2 震级主要为古登堡—里克特震级标度

1.2.1 震级标度和震级测定各家存在差别

1.2.2 白家疃地震台测定 M_s 的经验公式为“古—里震级标度”体系

1.2.3 中国震级测定比国外平均偏大0.1—0.3为正常数据

1.2.4 古—里早期地震目录部分原始震级未明确是体波或面波

1.2.5 震级下限取古—里震级标度的6级

1.2.6 本书中非古—里震级标度带来的问题——巨大地震震级偏大0.3—0.8级

1.2.7 直接引用洛特的部分震级

1.2.8 中国国内及邻近地区的地震参数

1.2.9 根据《中国地震台网观测报告》的震级只选用面波震级 M_s

1.2.10

原始震级标度“先天不足”——缓解面波震级 M_s “饱和”的矩震级 M_w 大于8.5有意义

第二章 古登堡—里克特地震分区及其地震活动性特征数据的计算

2.1 讨论全球地震活动性的步骤

2.2 依照古—里原分区和马宗晋地震系计算地震活动性参数

2.3 计算地震活动性综合指数

2.4 近似计算地震分布面积

2.5 全球百年期间分区地震活动性特征数据

2.6 古—里地震目录20世纪前半叶的地震次数年代统计差别大

2.6.1 每10年地震次数统计

2.6.2 地震次数前、后50年对比差别大

2.6.3 按 M_s (或 M)巨大地震年均次数前50年人为偏高——其取舍建议参考 M_w

2.6.4 “两倍后50年数字”近似表示“百年活动度”

第三章 依照马宗晋划分全球地震活动体系的地震活动性数据

3.1 三大地震系及其定量参数

3.1.1 环太平洋地震系——岛弧—海沟地震系—环太平洋地震带

3.1.2 北大陆地震系

3.1.3 大洋中脊地震系

第四章 全球百年期间地震活动性基本特征及其相关问题

第五章 板块构造 板缘地震 板内地震 地震序列 前震和前兆震群

第六章 地震活动性的统计性规律

第七章 全球地震活动性部分图解

第八章 古—里分区地震活动性定量标志和地震灾情摘要

参考文献

附：1900～2008年全球地震目录

<<20世纪全球地震活动性>>

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>