

<<地震小区划的方法>>

图书基本信息

书名：<<地震小区划的方法>>

13位ISBN编号：9787116016071

10位ISBN编号：7116016074

出版时间：1994-09

出版时间：地质出版社

作者：朱百成

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>

<<地震小区划的方法>>

内容概要

内 容 提 要

本书以总结归纳四个地区的地震小区划经验为基础，结合国内外文献资料，分别介绍区域地震地质、地震危险性分析、地震影响小区划三部分的基本原理及方法，可供地质和地震系统的科技人员及高等院校师生参考。

<<地震小区划的方法>>

书籍目录

目录

第一章 基础知识

第一节 地震小区划发展史

第二节 地震小区划的实质及其原则步骤

一、地震小区划的实质

二、划分潜在震源区的原则

三、划分潜在震源区方法的科学基础

四、地震小区划的合理工作程序

第二章 区域地震地质

第一节 区域地震地质工作范围及研究内容

一、区域地震地质工作范围

二、区域地震地质工作研究内容

三、区域地震地质工作的一般方法

四、单体活动构造的鉴定

第二节 地震活动性分析

一、地震的震级分布特征

二、地震的时间分布特征

三、地震的空间分布特征

第三节 区域地震地质成果要求

第三章 地震危险性分析

第一节 建立地震发生的概率模型

一、潜在震源区的划分及实例

二、震级 - 频度关系式

三、地震发生的时间分布模型

四、地震活动性参数的确定

第二节 建立地震动衰减规律

一、烈度衰减规律

二、地震动衰减规律

第三节 地震危险性评定

一、危险性计算模型

二、模型的改进

第四章 地震影响小区划

第一节 场地工程地质勘察

一、岩土工程勘察

二、地震工程勘察

三、剪切波速、地脉动与覆盖厚度的关系

第二节 设计地震动小区划

一、基岩地震动加速度时程的合成

二、地震地面运动计算

三、地震响应分析

四、抗震建筑的设计反应谱

五、设计地震动小区划图的编制

第三节 地面破坏小区划

一、地基失效

二、地面破裂

<<地震小区划的方法>>

三、场地内断裂带的影响

四、地面破坏小区划图的编制

参考文献

<<地震小区划的方法>>

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>