

<<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>