

<<沈北新区地震环境评价>>

图书基本信息

书名：<<沈北新区地震环境评价>>

13位ISBN编号：9787502838706

10位ISBN编号：7502838708

出版时间：2011-5

出版单位：地震出版社

作者：黄河，国艳，廖旭 著

页数：235

字数：390000

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>

<<沈北新区地震环境评价>>

内容概要

黄河, 廖旭等著的这本《沈北新区地震环境评价》主要分析区域和近场区的地质、地震与地球物理等资料, 分析区域、近场区的地震活动特征和地震构造发育特点; 调查和探测场地断裂发育特征; 对沈北新区进行地震区划, 即在地震危险性分析的基础上, 给出场区地表地震动峰值加速度分区。在沈北新区新城子现代副城等城市组团的建筑物调查基础上, 根据调查结果进行建筑物群体震害预测, 建立沈北新区震害信息管理系统。

<<沈北新区地震环境评价>>

书籍目录

上篇沈北新区地震区划

第一章区域及近场区地震活动

1.1地震资料

1.2区域地震空间分布特征

1.3地震区与带的划分

1.4地震活动的时间分布及未来趋势分析

1.5区域现今构造应力场

1.6历史地震对场区的影响

1.7近场区及场区地震活动

1.8地震活动环境评价

第二章区域地震地质

2.1区域地质构造背景

2.2区域新构造运动

2.3区域地球物理场与深部构造

2.4区域主要断裂及其活动性分析

2.5区域地震地质环境评价

第三章近场区及场区地震地质

3.1地质构造概况

3.2地貌、第四纪地质及新构造运动

3.3近场区遥感信息处理及解译

3.4近场区及场区主要断裂活动性分析

3.5近场区及场区地震构造条件评价

第四章地震危险性分析及场地地震区划

4.1地震危险性分析方法简介

4.2潜在震源区划分

4.3地震活动性参数的确定

4.4地震动衰减关系

4.5地震危险性分析结果

4.6场地地震区划

第五章场区地震工程地质条件及地震地质灾害评价

5.1场区工程地质条件

5.2场区内隐伏断裂探测

5.3场区土动力参数

5.4场地地震地质灾害评价

小结

下篇沈北新区震害预测

第六章沈北新区基础信息普查

6.1沈北新区概况

6.2沈北新区房屋普查结果

第七章沈北新区震害预测

7.1沈北新区震害预测框图及工作单元划分

7.2建筑物震害预测方法

7.3震害预测结果

第八章经济损失及人员伤亡评估

8.1预测方法

<<沈北新区地震环境评价>>

8.2地震经济损失及人员伤亡预测结果

第九章震害预测信息管理系统

9.1系统软硬件平台

9.2系统实现的关键技术

9.3工作成果

9.4系统使用说明

9.5沈北新区震害预测小结

结论

参考文献

<<沈北新区地震环境影响评价>>

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>