

# 《天津市活动断层探测与地震危险性评价》

## 图书基本信息

书名：《天津市活动断层探测与地震危险性评价》

13位ISBN编号：9787030370792

10位ISBN编号：7030370791

出版时间：2013-3

出版社：科学出版社

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《天津市活动断层探测与地震危险性评价》

## 内容概要

《天津市活动断层探测与地震危险性评价》根据对天津及邻近地区活动断层高分辨率航卫像片解译、地球化学探测、浅层地震勘探与准确定位、水上地震地层探测、电阻率CT法探测、钻孔联合剖面探测等大量活动断层探测和鉴定科研工作，建立天津地区新的第四纪标准地层剖面，重新确定天津断裂和沧东断裂的空间位置、延伸长度、几何学和运动学特征，并对天津断裂、沧东断裂的最新活动进行鉴定；在此基础上，结合天然地震层析成像、航磁、重力联合反演、大地电磁测深、深地震宽角度反射/折射探测等，对天津断裂、沧东断裂进行地震危险性定量评价，划分断层未来发生地震的危险区段和最大潜在震级，计算发震概率和地震复发时间；利用基于统计学的格林函数合成法与三维有限差分方法结合的混合计算方法的地震动评价体系，在建立三维震源模型和地下速度结构模型基础上，评估天津断裂、沧东断裂的地震危害性，建立活动断层基础资料数据库与信息管理系统，为天津市城市规划、国土资源开发利用和重大工程建设提供科学依据。

《天津市活动断层探测与地震危险性评价》可供有关大专院校师生和科研单位从事构造地质、地球物理探测、构造物理试验、工程地质与地震工程等的研究人员以及地质、矿产、规划、设计与建设部门的工程技术人员阅读。

# 《天津市活动断层探测与地震危险性评价》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)