

《北京市地震监测志》

图书基本信息

书名：《北京市地震监测志》

13位ISBN编号：9787502828592

10位ISBN编号：7502828591

出版时间：2006-05-01

出版社：地震出版社北京发行部

作者：本社

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

《北京市地震监测志》

内容概要

北京市地震监测志，ISBN：9787502828592，作者：编委会

《北京市地震监测志》

书籍目录

第一章 地震监测概述第一节 地震监测台网区域概况第二节 地震监测简史第三节 地震监测系统
第四节 地震监测队伍第五节 地震监测成果第六节 地震监测管理第二章 地震监测台站第一节
延庆(张庄)台第二节 延庆(西拨子)台第三节 昌平(东三旗)台第四节 通州(西集)台第五
节 平谷(马坊)台第六节 房山(牛口峪)台第七节 丰台(大灰厂)台第八节 顺义(牛栏山)
台第九节 延庆(松山)台第十节 昌平(北七家)站第十一节 昌平(小汤山)站第十二节 昌平
(沙河)站第十三节 昌平(长陵)站第十四节 怀柔(下元)站第十五节 怀柔(庙城)站第十六
节 密云(东邵渠)站第十七节 顺义(板桥)站第十八节 顺义(一中)站第十九节 顺义(水源
三厂)站第二十二节 平谷(王都庄)站第二十一节 平谷(赵各庄)站第二十二节 通州(徐辛庄)
站第二十三节 通州(大东各庄)站第二十四节 通州(漷县)站第二十五节 通州(地办)站第二
十六节 朝阳(孙河)站第二十七节 朝阳(六院)站第二十八节 朝阳(楼中)站第二十九节 朝
阳(气象局)站第三十节 朝阳(地办)站第三十一节 朝阳(常营)站第三十二节 大兴(杨堤)
站第三十三节 大兴(榆垓)站第三十四节 大兴(采育)站第三十五节 丰台(地办)站第三十六
节 丰台(十中)站第三十七节 房山(良乡)站第三十八节 房山(地办)站第三十九节 石景山
(地办)站第四十节 石景山(九中)站第四十一节 门头沟(沿河城)站第四十二节 门头沟(齐
家庄)站第四十三节 海淀(47中)站第四十四节 海淀(上庄)站第四十五节 海淀(明光)站第
四十六节 海淀(永丰)站第四十七节 海淀(19中)站第四十八节 朝阳(管庄)台第三章 遥测
地震台网第一节 台网简述第二节 遥测地震台站第三节 地震信号传输第四节 台网中心记录和资
料处理第五节 台网组织及工作人员第四章 流动形变监测网第一节 断层形变(位移)测量网第二
节 流动测距网观测第五章 遥测强震动监测台网第一节 遥测强震动监测台网概况……参考文献

章节摘录

二、区域地震地质条件 北京市地处华北平原的西北边缘，在大地构造上位于华北地台的中部，跨越燕山台褶皱带和华北断坳区两个二级构造单元。其深、浅部地质构造环境复杂，新构造运动强烈，活动断裂发育，为我国东部强震活动地区之一。新生代特别是晚第三纪以来，北京市所在地区主要发育有三个垂直差异断陷作用强烈的活动构造区（带），它们是华北平原断陷区、山西断陷盆地和叠加在这两个区（带）北部及燕山南麓边缘地区之上的张家口—北京—渤海湾构造带。区内现今地震活动主要集中分布在这三个活动构造区（带）内，并相应的构成了华北平原地震带、山西地震带、以及大部分叠加在华北平原地震带之上的张家口—渤海地震带。各地震带与相应构造带的范围大体一致。受区域强烈新构造运动的影响，北京地区的活动断裂相当发育（见彩图2）。主要活动断裂有：

1. 北东-北东向断裂

(1) 延庆盆地北缘断裂，又称狼山—黄柏寺断裂，为大海坨山隆起地区与延庆盆地断陷区的分界断裂，走向北东，倾向南东，长约80km，正断层性质。

(2) 大古城—康庄断裂，位于延庆盆地南侧，走向北东，倾向北西，通过物探资料推测属第四纪隐伏断裂。

(3) 乌龙沟断裂，沿涑源乌龙沟、涿鹿大河南、赤诚和上黄旗一线展布，走向北北东，倾向南东。该断裂切过延庆—怀来盆地。

(4) 紫荆关断裂带，位于太行山—军都山断隆内的北部，走向北北东，倾向南东，长约160km，向北与南口山前断裂相接。

(5) 南口山前断裂，总体走向北东 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ，倾向南东，倾角 $50^{\circ}\sim 80^{\circ}$ ，全长约61km，第四纪活动强烈，控制了现代山缘地貌及沙河凹陷的发育，并具有明显的分段活动性。

(6) 太行山山前断裂，构成太行山隆起与华北平原断陷区的分界，地貌特征十分明显，该断裂带由一系列长几十至上百千米的断裂组成。其中有：

八宝山断裂，位于北京西山山麓与山前平原的接触地带，南起河北涑水，北至北京东三旗附近，为一总体走向北北东、倾向南东、倾角较缓的逆断裂，全长100多km。

黄庄—高丽营断裂，该断裂南起涑水北至怀柔以北，全长140余km，总体走向北北东，倾向南东，为一高角度正断层。

小汤山—东北旺断裂，为根据地形、第四系厚度、全新世断层和现代小震资料推测的隐伏活动断裂，北起小汤山以北，南至颐和园附近，总体走向北北东，全长24km左右。

(7) 顺义—良乡断裂，该断裂是北京断陷内一条规模较大的隐伏断裂，走向北东东，倾向北西，倾角 $60^{\circ}\sim 80^{\circ}$ ，长约110km，属正断层性质。

(8) 通县—南苑断裂，走向北东，倾向北西，倾角 80° 左右，长约130km，是北京凹陷与大兴隆起间的分界断裂。

(9) 程各庄—夏垫—固安断裂带，走向北北东，倾向南东，倾角 75° 左右，长约140k，属正断层性质。

《北京市地震监测志》

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