

图书基本信息

书名：<<重庆市地震监测志/中国地震监测志系列>>

13位ISBN编号：9787502839703

10位ISBN编号：7502839704

出版时间：2011-12

出版时间：地震出版社

作者：张元胜

页数：96

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>

## 内容概要

《中国地震监测志系列：重庆市地震监测志》展现和记述了中国百年来地震监测的历史、发展过程和现状，是一部重要的史料性文献，也是一部从事科技管理、地震科学研究和制定地震监测发展规划的参考文献。

由于我国地震采取多路探索的方针，《中国地震监测志》还将我国地球科学观测的历史和发展收入其中，因此，它同时又是介绍我国若干地球科学观测发展的重要史料书。

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 重庆市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 北碚地震  
台第二节 重庆地震台第三节 渝北地震台第四节 荣昌地震台第五节 万盛地震台第六节 黔江地震台第三  
章 地下流体观测第一节 荣昌华江厂地下流体观测站第二节 北碚柳荫地下流体观测站第三节 荣昌曾矿  
地下流体观测站附录1 四川重庆北碚地震台的一些情况附录2 北碚地震台地震报告参考文献

章节摘录

第一节 地震监测台网区域概况 一、自然地理概况 重庆市位于青藏高原与长江中下游平原的过渡地带，东邻湖北、湖南，南靠贵州，西连四川的泸州、内江、遂宁，北接四川广安、达川和陕西省。

东西长470km，南北宽450km，幅员面积82403km<sup>2</sup>，辖40个区县（自治县），人口3100多万。是我国面积最大、人口最多、行政单元最多的一个新兴的直辖市。

重庆市水系较为发育，辖区内河流纵横，长江干流自西向东横贯全境，境内流程达686km，以长江干流为轴线，上百条大小支流汇聚入江。

地势沿河流、山脉起伏，高低悬殊。

从地貌形态上看，重庆西邻四川盆地，东与大巴山地、武陵山地相连，向西逐渐向川中丘陵过渡。

总体上可分为4大单元：西部为四川盆地边缘的丘陵地貌，中部为平行岭谷的低山丘陵地貌，东北部为大巴山中山地貌，东南部为大娄山、七曜山中山地貌。

总的地势为北东及南东高，中西部低，全市最高峰为巫溪县东缘与巫山县北缘交界处的阴条岭，海拔2797m，最低点为巫溪县境内的长江水面，海拔154.5m。

重庆气候属中亚热带湿润季风气候，具有夏热冬暖、光热同季、无霜期长、雨量充沛、湿润多阴等特点，全年平均气温18.80℃，年平均降雨量814.80mm，重庆主城因夏季炎热，冬季多雾，被称为“火炉”和“雾都”。

二、区域地震地质环境 （一）大地构造环境 在大地构造上，重庆市地跨扬子准地台和秦岭褶皱系。

扬子准地台是晋宁运动时期褶皱固结的相对稳定区域。

它具有典型的双层结构特征，上部为褶皱基底，形成于中元古代—晚元古代；下部为结晶基底，形成于晚太古代—早元古代。

晋宁运动使地槽褶皱回返，形成扬子准地台。

从古生代到中生代的三叠纪，扬子准地台一直处于相对较稳定的构造环境，进入新生代第三纪末四川运动时，地壳运动增强，主要表现为水平（造山）运动。

扬子准地台在重庆辖区内可划分为四川台坳（Ⅰ）、上扬子台褶带（Ⅱ）和大巴山台缘褶带（Ⅲ）三个二级构造单元。

渝、陕交界的大巴山地区属于秦岭地槽区，秦岭地槽在大地构造上位于中朝地台之间，是古陆壳华北亚板块与华南亚板块碰撞接触带。

该带大致经历了震旦—早古生代地槽急剧裂陷、晚古生代褶皱回返、地槽封闭和燕山期陆内叠复变形三个阶段，才发育定型，之后又遭受喜马拉雅运动的强烈改造，是辖区内活动性相对显著的地区。

（表1-1、图1-1）。

……

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>