

中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六
水文地质工程地质 第10号
宁波地区区域稳定性研究



[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六 水文地质工程地质 第10号
宁波地区区域稳定性研究_下载链接1](#)

著者:王新政

出版者:地质出版社

出版时间:1991-12

装帧:精装

isbn:9787116009219

内 容 简 介

本书以活动构造和现今构造应力场为重点，采用宏观地震地质调查、压磁电感法地应力绝对值测量、微地

震台网监测、地面脉动测量、断层泥石英形貌特征分析、微观及显微构造分析，以及物理和数学模拟实验等多

种综合技术方法。重点论述了该区自燕山运动晚期至现今几个阶段构造应力场的演变规律，并结合岩、土体稳

定性及地面稳定性等特征，对宁波地区的区域稳定性做了综合对比和评价。由于采用的技术方法较多，对各种

方法多做了梗概介绍。本书可供从事地震地质、区域地壳稳定性、灾害地质等专业的生产、教学、科研人员参

考使用。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一章 地质构造

第一节 区域构造背景

一、构造运动与构造体系

二、深部构造轮廓

三、震中分布与构造体系的关系

第二节 宁波地区地质构造

一、地层及火成岩

二、主要构造体系

第二章 宁波地区晚近构造活动

第一节 构造活动背景

一、晚近构造活动的地貌特征

二、沉积建造及新构造意义

第二节 海水进退及其意义

第三节 地下水活动及低温热异常

一、地下水活动

二、低温热异常

第四节 活动构造

一、北北东向活动断裂

二、北东向活动断裂

三、北西西、北西向活动断裂

四、东西向活动构造

第五节 地震活动

一、历史及近代地震

二、现今微震监测

三、地震危险性分析

第六节 外动力活动

- 一、崩塌
- 二、河岸滑坡
- 三、地面沉降
- 四、海啸

第七节 晚近以来构造活动特征及评价

- 一、晚近以来构造活动特征
- 二、晚近构造活动评价

第三章 宁波地区燕山晚期以来构造应力场的演变

第一节 宁波地区燕山晚期构造应力场

- 一、镇海—深断裂带的形成演变阶段
- 二、以镇海—深断裂带附近为重点地区的燕山晚期应力场

第二节 晚近时期构造应力场

第三节 现今构造应力场

- 一、压磁电感法地应力绝对值测量
- 二、物理与数学模拟实验

第四章 工程地质特征

第一节 水文地质条件

- 一、地下水类型及其埋藏分布条件
- 二、地下水热异常现象
- 三、地下水水质及对混凝土的侵蚀性

第二节 岩体工程地质特征

- 一、整体块状结构岩类 (I)
- 二、块状层状结构岩类 (II)
- 三、层状夹块状结构岩类 (III)

第三节 土体工程地质特征

- 一、风化土体工程地质特征
- 二、沉积土体工程地质特征

第四节 工程地质分区与评价

第五节 宁波市小港、北仑港开发区工程地质条件及地面脉动特征

- 一、工程地质条件
- 二、地面脉动特征
- 三、场地土类型划分

第五章 区域稳定性评价与分区

第一节 区域稳定性评价的主要因素及分区基本原则

第二节 稳定性评价与分区

- 一、区域稳定性评价
- 二、区域稳定性分区

结 论

图版说明

主要参考文献

英文摘要

• • • • • ([收起](#))

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六 水文地质工程地质 第10号
宁波地区区域稳定性研究 下载链接1](#)

标签

评论

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六 水文地质工程地质 第10号
宁波地区区域稳定性研究 下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六 水文地质工程地质 第10号
宁波地区区域稳定性研究 下载链接1](#)