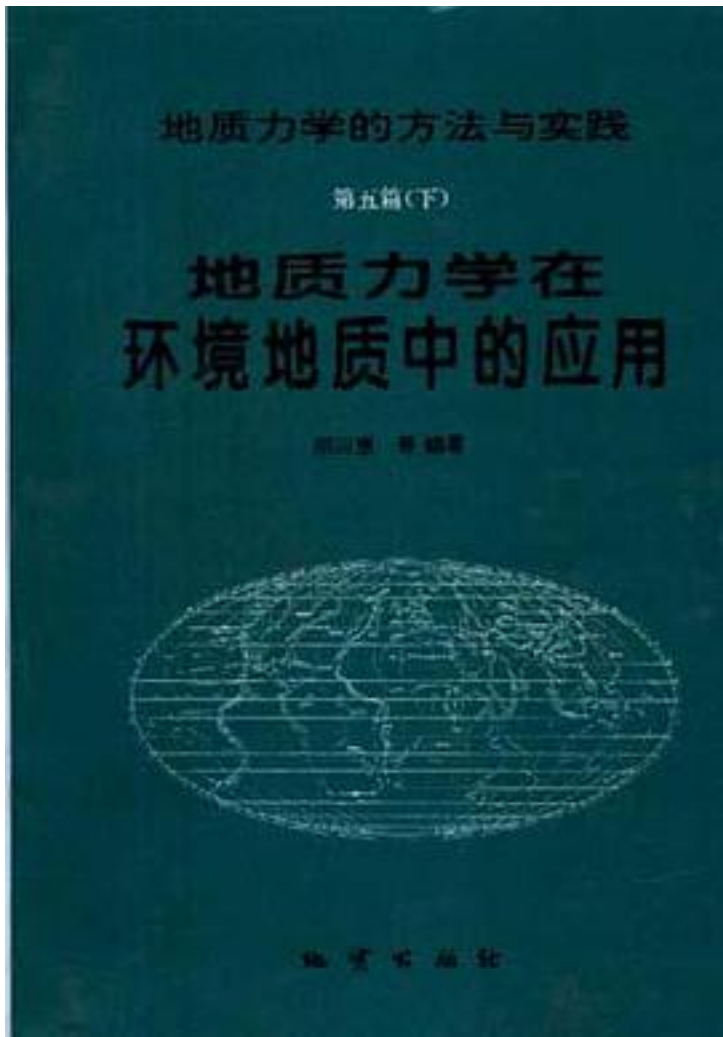


# 地质力学的方法与实践

## 第五篇(下)--地质力学在环境地质中的应用



[地质力学的方法与实践 第五篇\(下\)--地质力学在环境地质中的应用\\_下载链接1](#)

著者:邵云惠

出版者:地质出版社

出版时间:1997-08

装帧:平装

isbn:9787116023512

## 内容提要

本书在概述地质力学地壳运动观及构造体系近以来活动性的基础上，重点对地质力学在水文地质、

工程地质、区域地壳稳定性、地震地质、灾害地质及地热等有关环境地质方面的典型应用做了较为详细的

介绍和总结，同时也概略地阐述了在环境地质应用中，地质力学的基本观点和工作方法。

本书可供广大环境地质工作者、有关科研工作人员及院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

1.1关于环境地质问题

1.2地质力学地壳运动观是研究环境地质的基本理论基础

第二章 中国主要构造体系近以来的活动性

2.1我国主要构造体系活动断裂概述

2.2中国现今区域地壳形变

2.3中国现今区域地应力状态

2.4中国主要构造体系现今活动的基本特征

第三章 地质力学方法在地质灾害研究中的应用

3.1中国地质灾害概况

3.2中国典型地质灾害分布的时空特征

3.3中国地质灾害综合灾度的特点及发展趋势

3.4地质灾害实例分析——西安市区地裂缝灾害

第四章 地质力学方法在地震研究中的应用

4.1地质力学与地震成因理论研究

4.2地震区、带分布与构造体系的关系

4.3构造应力场分析及地应力、地形变监测在地震预测研究方面的应用引例

4.41976年唐山7.8级地震的地质力学解释

第五章 地质力学方法在区域地壳稳定性研究中的应用

5.1基本观点与工作方法

5.2中国区域地壳稳定性评价与分区

5.3实例分析——长江三峡库首区地壳稳定性研究

第六章 地质力学在水文地质方面的应用

6.1不同力学性质结构面的水文地质特征

6.2不同型式构造体系的水文地质意义

6.3地质力学在水文地质应用中的典型实例

第七章 地质力学在工程地质方面的应用

7.1构造体系对工程地质环境条件的控制作用

7.2地质力学在工程地质问题研究中的应用

第八章 地质力学理论与方法在地热研究中的应用

8.1地质力学在地热研究中的应用概况

8.2中国区域地温场与地热资源

8.3中国区域地温形成条件与地质力学分析

8.4地质力学在地热田应用中的典型实例——西藏羊八井地热田

参考文献

英文摘要

• • • • • [\(收起\)](#)

[地质力学的方法与实践 第五篇\(下\)--地质力学在环境地质中的应用 下载链接1](#)

标签

土木

评论

-----  
[地质力学的方法与实践 第五篇\(下\)--地质力学在环境地质中的应用 下载链接1](#)

书评

-----  
[地质力学的方法与实践 第五篇\(下\)--地质力学在环境地质中的应用 下载链接1](#)