

# 《岩石介质流变学》

## 图书基本信息

书名：《岩石介质流变学》

13位ISBN编号：9787030069610

10位ISBN编号：7030069617

出版时间：1999-1

出版社：科学出版社

作者：章根德等

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《岩石介质流变学》

## 内容概要

本书通过实验、计算和理论推导相结合的方法建立描述岩石流变性状的严谨的数学模型，并利用该模型来描述岩石随时间变化不可逆的变形过程。重点是建立在连续介质力学基础上的弹塑性模型。

本书适用于从事石油勘探、水利水电、建筑、采矿、地震等相关领域从事岩石流变学研究及工程设计的科研人员和工程师，亦适用于相应专业的高等院校教师、研究生。

## 书籍目录

### 第一章绪论

- 1.一维情况
- 2.平衡方程和波动理论基础

### 第二章塑性力学和粘塑性力学中的一维本构方程、初值问题和边值问题

- 1.一维经典塑性力学问题的某些本构方程
- 2.半线性和拟线性率型本构方程
- 3.瞬态塑性应变的率型本构方程
- 4.特征线场，初值问题和边值问题
- 5.例子

### 第三章理论的实验基础

- 1.静态实验
  - 1.1常规试验
  - 1.2长程试验
  - 1.3短程试验
  - 1.4Portevin

# 《岩石介质流变学》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)