

<<岩石流变及其扰动效应试验研究>>

图书基本信息

书名：<<岩石流变及其扰动效应试验研究>>

13位ISBN编号：9787030206763

10位ISBN编号：7030206762

出版时间：2007-12

出版时间：科学

作者：高延法 范庆忠 崔希海 付志亮

页数：123

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>

<<岩石流变及其扰动效应试验研究>>

内容概要

《岩石流变及其扰动效应试验研究》系统地介绍了作者最近几年在岩石流变及其扰动效应试验研究方面所取得的成果与进展。

全书共8章，内容主要包括：岩石流变扰动效应试验仪的研制；岩石单轴压缩蠕变试验与蠕变模型；岩石单轴压缩蠕变扰动试验及其本构关系；岩石三轴压缩蠕变试验；岩石三轴压缩蠕变扰动试验及其本构关系；岩梁弯曲蠕变扰动试验等。

《岩石流变及其扰动效应试验研究》可供岩土工程、采矿工程、工程地质和岩石力学等研究领域的工程技术人员、科研工作者及高等院校相关专业师生参考。

<<岩石流变及其扰动效应试验研究>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 课题的提出1.2 岩石流变研究现状1.3 岩石流变扰动效应试验研究方法第2章 岩石流变扰动效应试验仪的研制2.1 岩石流变扰动效应试验仪的性能要求2.2 轴向重力载荷扩力方案设计2.3 试验仪三轴压力箱结构设计2.4 扰动载荷加载方式及其测试系统第3章 岩石单轴压缩蠕变试验与蠕变模型3.1 岩石单轴压缩蠕变试验方法3.2 岩石单轴压缩蠕变试验成果及分析3.3 岩石蠕变模型3.4 岩石应变硬化效应试验验证3.5 本章小结第4章 岩石单轴压缩蠕变扰动试验及其本构关系4.1 岩石流变扰动效应工程实例4.2 岩石单轴压缩蠕变扰动试验方法4.3 岩石单轴压缩蠕变扰动试验成果4.4 岩石单轴蠕变扰动效应分析4.5 岩石流变及其扰动效应的本构关系4.6 本章小结第5章 岩石三轴压缩蠕变试验5.1 岩石三轴压缩蠕变试验方法5.2 岩石三轴压缩蠕变试验成果5.3 岩石三轴压缩蠕变试验成果分析5.4 本章小结第6章 岩石三轴压缩蠕变扰动试验及其本构关系6.1 扰动荷载测试仪器及测试方法6.2 岩石三轴压缩蠕变扰动试验方案6.3 岩石三轴压缩蠕变扰动试验结果6.4 岩石三轴压缩蠕变扰动效应本构方程6.5 本章小结第7章 岩梁弯曲蠕变扰动试验7.1 一次加载岩梁弯曲蠕变试验7.2 多级加载岩梁弯曲蠕变试验7.3 岩梁弯曲蠕变连续扰动试验7.4 岩梁弯曲蠕变间隔重复扰动试验7.5 岩梁弯曲强度极限邻域内的扰动试验7.6 本章小结第8章 主要研究成果与结论主要参考文献

<<岩石流变及其扰动效应试验研究>>

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>