岩石蠕变扰动效应理论及试验研究 岩石蠕变扰动效应细观 损伤力学特征 英文 2



作者: 付志亮著

出版社:北京:中国科学技术出版社

出版日期: 2010.08

总页数: 145

介绍:在深井软岩条件下,巷道围岩应力状态处于岩石强度极限邻域内,围岩会产生较大的蠕变变形。并且,随机扰动荷载会对蠕变变形产生很大的影响。因此,研究岩石的蠕变特性以及岩石在扰动载荷作用下的变形效应,建立蠕变扰动效应理论,对深井软岩支护具有重要的工程实用价值。论文结合国家自然科学基金项目"岩石在强度极限邻域内的扰动蠕变特性实验研究",围绕岩石的非线性蠕变特性和蠕变扰动效应,应用新研制的常载三轴扰动蠕变仪和弯曲试验仪,进行了岩石单轴压缩蠕变、四点弯曲蠕变和蠕变扰动效应等系列室内试验,主要研究了岩石的非线性蠕变特征、对扰动荷载敏感的邻域范围、强度极限邻域内的蠕变扰动效应等,得到了一系列有意义的研究成果。

说明: 登录教客网 (https://www.jiaokey.com/book/detail/13180774.html) 查找全本阅读方式

岩石蠕变扰动效应理论及试验研究 岩石蠕变扰动效应细观损伤力学特征 英文 2 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/13180774.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/13180774.html

书名: 岩石蠕变扰动效应理论及试验研究 岩石蠕变扰动效应细观损伤力学特征 英文 2