

# 节理岩体破坏机理和锚固效应及工程应用



[节理岩体破坏机理和锚固效应及工程应用 下载链接1](#)

著者:朱维申

出版者:科学出版社

出版时间:2002-01-01

装帧:

isbn:9787030097620

本书针对节理岩体提出了多种不同的本构模型，并介绍了运用物理模拟试验和数值方法对节理岩体的破坏机理、损伤演化方程、锚杆和锚索对围岩的加固效应展开的多方面研究。最后介绍了将上述成果对三峡和小浪底等重大工程所做的稳定性应用分析。

本书可供水利、矿山、土木、铁道、人防、国防等系统的科技人员和相关专业的高等院校师生参考。

作者介绍:

目录: 前言

第一章 绪论

第二章 节理岩体的非线性本构模型

2.1 压剪状态下节理刚度分析模型

2.2 节理岩体损伤断裂蠕变本构模型

2.3 岩体中裂隙间的相互作用

2.4 裂隙岩体渗流耦合模型

2.5 考虑能量耗散的岩体本构模型  
2.6 岩体的脆裂-弹性三维本构关系  
2.7 多裂隙岩体的三维弹塑性损伤本构模型  
第三章 节理岩体损伤断裂及破坏机理  
3.1 节理尖端次生裂纹演化及  
• • • • • (收起)

[节理岩体破坏机理和锚固效应及工程应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[节理岩体破坏机理和锚固效应及工程应用](#) [下载链接1](#)

书评

[节理岩体破坏机理和锚固效应及工程应用](#) [下载链接1](#)