

# 岩土材料的环境效应



[岩土材料的环境效应\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787502449520

《岩土材料的环境效应》 主要对各种环境作用下岩土材料的性质进行系统研究及理论分

析。通过一系列不同应力、化学溶液及渗流等耦合作用过程中岩土试件的即时加载试验等单轴和三轴压缩细观和宏观力学试验，分析了不同环境以及化学、渗流与应力耦合侵蚀下岩土材料的力学效应。综合运用土力学、损伤力学、孔隙介质力学、渗流理论、弹性力学及物理化学等理论，研究了各种环境效应下岩土材料破裂过程的非线性损伤演化规律和机理，建立了岩石的化学损伤演化变量及本构模型，提出了相应的非线性力学分析与数值模拟方法，并将上述环境效应机理研究初步应用于岩土工程。《岩土材料的环境效应》可作为岩土工程领域内的科研人员及大专院校土木工程、岩土工程、工程地质等专业的研究生用书，也可供从事岩土工程设计、勘察和试验的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[岩土材料的环境效应\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[岩土材料的环境效应\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[岩土材料的环境效应\\_下载链接1](#)