

图书基本信息

书名：<<深部冻结黏土蠕变损伤耦合本构模型及应用研究>>

13位ISBN编号：9787564611927

10位ISBN编号：7564611928

出版时间：2011-12

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>

## 内容概要

《深部冻结黏土蠕变损伤耦合本构模型及应用研究》基于卸载应力路径和有限元数值计算方法研究了深部冻结黏土蠕变和损伤变形特征，并获得了人工冻土在卸载应力路径下的黏弹塑损伤耦合本构模型；提出深井冻结壁分为损伤区、黏塑区和黏弹性区的分区理论，并推导获得各个区域冻结壁的应力场和位移场理论计算公式；对深部冻结黏土冻融温度场、冻结壁内部应力和工作面位移进行现场实测，并获得了随时间发展的变化规律。研究内容为冻结法凿井设计与施工提供指导意义。

《深部冻结黏土蠕变损伤耦合本构模型及应用研究》可供岩土工程、地下结构、隧道与地铁工程和冻土工程领域从事科研、设计、施工及管理人员参考使用，也可以作为作为土木工程、力学和矿业工程领域相关研究生和教师的参考资料。本书由李栋伟、林斌著。

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>