

<<岩土结构稳定性理论与滑坡预测预报>>

图书基本信息

书名：<<岩土结构稳定性理论与滑坡预测预报>>

13位ISBN编号：9787116069466

10位ISBN编号：7116069461

出版时间：地质出版社

作者：杨人光

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>

<<岩土结构稳定性理论与滑坡预测预报>>

内容概要

《岩土结构稳定性理论与滑坡预测预报》依据岩土材料蠕变蒙古-弹性时效模型确立了两个二阶微分方程联立组合形成的稳定性基本方程的基础理论。

采用拟合法从具体的岩土试件和自然山体滑坡形变轨迹曲线的稳态与失稳初始时段选取拟合监测点赋值, 演绎出两个非线性超越代数方程组, 论证其实数根 t_p 和 t_f 存在且唯一, 并应用多重二分法数值求解

。其中 t_f 即为岩土材料试件破坏和滑坡剧滑时间。

揭示出岩土结构稳定性的普遍规律。

《岩土结构稳定性理论与滑坡预测预报》适用于从事资源开发、交通路桥、港口码头水工建筑、建筑物地基基础工程以及西部地区城镇周边山体等的稳定性评估与预测预报的科技人员参阅。

书籍目录

前言绪论第一章 岩土蠕变时效联立微分方程组的确立第二章 蠕变时效联立方程解暨方程耦合性的论证第三章 线性稳态转向失稳蠕变联立二阶微分方程组暨临滑近似显式第四章 滑坡逐增速滑动暨失稳蠕变预报方程及其显式预报公式第五章 蠕变时效稳定性几个问题第六章 滑坡时间预测预报第七章 滑坡预测（报）性监测和发展趋势结束语附录I 滑坡剧滑预测时间与预报日期换算附录II 流变微分方程数学模式主要参考文献

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>