

<<岩石洞室地基稳定性分析方法与>>

图书基本信息

书名：<<岩石洞室地基稳定性分析方法与实践>>

13位ISBN编号：9787030150868

10位ISBN编号：7030150864

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：张永兴 等

页数：178

字数：224000

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>

<<岩石洞室地基稳定性分析方法与>>

内容概要

全书共八章，简述了目前洞室地基的研究现状，分析了岩石洞室地基的破坏模式及稳定性判据，采用弹性力学理论对圆形洞室地基的稳定性进行了评价，提出了基于数值分析结果的岩石洞室地基稳定性研究方法，将均匀试验设计方法与自适应神经模糊系统相结合建立了岩石洞室地基稳定性智能识别系统，以重庆市轻轨小什字车站洞室地基稳定性研究为例提出了复杂洞室地基稳定性综合分析方法，分析研究了两个典型工程实例，以及主要结论与建议。

本书可供岩土工程、地质工程等专业的研究人员参考，也可作为土木工程、矿业工程、交通运输工程等专业研究生的教学参考书，对高等学校和工程部门相关专业的科技人员也有参考价值。

<<岩石洞室地基稳定性分析方法与>>

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 研究背景 1.2 研究目的及意义 1.3 洞室地基稳定性研究现状 1.4 本书主要研究内容及研究思路第二章 岩石洞室地基破坏模式分析及稳定性判据研究 2.1 建筑岩石地基破坏模式及稳定性判据 2.2 洞室地基洞室的破坏模式及稳定性判据 2.3 洞室地基整体破坏模式及稳定性判据 2.4 洞室地基失稳的影响因素分析 2.5 洞室地基爆破振动破坏的稳定性判据 2.6 本章小结第三章 圆形洞室地基稳定性研究 3.1 深浅埋洞室地基的定性划分 3.2 浅埋圆形洞室地基平面弹性解析解 3.3 深埋圆形洞室地基的解析解 3.4 地基中圆形洞室埋深对稳定性的影响分析 3.5 本章小结第四章 基于数值分析的岩石洞室地基稳定性研究 4.1 概述 4.2 计算模型及计算方案 4.3 开洞地基计算结果分析 4.4 地基开洞计算结果分析 4.5 洞室地基安全系数确定方法 4.6 本章小结第五章 岩石洞室地基稳定性智能识别系统研究 5.1 智能识别系统构建的基本思路 5.2 数值试验均匀设计的基本原理 5.3 神经模糊基本理论 5.4 智能识别系统集成研究 5.5 本章小结第六章 复杂洞室地基稳定性综合分析方法研究——以重庆市轻轨小什字车站洞室地基为例 6.1 重庆市轻轨小什字车站洞室地基稳定性分析 6.2 复杂洞室地基稳定性综合分析方法 6.3 本章小结第七章 工程实例分析 7.1 工程实例一——重庆图书金融大楼洞室地基 7.2 工程实例二——邹容广场高层建筑岩石洞室地基 7.3 本章小结第八章 主要结论与建议 8.1 主要结论 8.2 进一步研究的建议参考文献

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>