第一图书网, tushu007.com

<<地下洞室围岩稳定性分析>>

图书基本信息

书名：<<地下洞室围岩稳定性分析>>

13位ISBN编号：9787801249876

10位ISBN编号：7801249879

出版时间：1999-10

出版时间：水利电力出版社

作者：李华晔

页数：192

字数：242000

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

全书共七章，分别论述了国内外地下洞室建设现状和进展；地下洞室岩体物理力学参数；地下洞室围岩应力量测；地下洞室山岩压力稳定分析；地下洞室岩石动力学基础；块体理论基础和在地下洞室稳定分析中的应用。
该书理论联系实践，论述精当，资料翔实，可读性强。
该书为“水利水电工程地质”、“水利水电建筑工程”、“岩土工程”等专业研究生教材，也可供从事岩石力学工作的水利水电、地下建筑、地质、矿山、冶金、交通以及国防等工程技术人员及其有关专业师生参考。

书籍目录

前言第一章　绪论 第一节 国内外地下洞室建设现状与地质灾害概述 第二节　岩质地下工程岩石力学研究与进展第二章　地下洞室岩体物理力学参数 第一节　概述 第二节　岩体力学参数选取方法 第三节　岩体力学参数工程实录第三章　地下洞室围岩应力量测 第一节　概述 第二节　孔壁应变法 第三节　孔底应变法 第四节　岩体表面应力测试法第四章　地下洞室山岩压力分析 第一节　概述 第二节　地下水对围岩稳定性的影响 第三节　连续介质洞室山岩压力分析第五章　地下洞室岩石动力学基础 第一节　概述 第二节　岩体波动方程及波的传播 第三节　应力波折射、反射及其对岩体的影响 第四节　地震和爆炸对岩体的效应 第五节　动应力对隧洞岩石的作用和稳定性评价 第六节　Griffith理论与岩爆判别准则第六章　块体理论基础 第一节　概述 第二节　学习块体理论应具有的基础知识 第三节　块体理论的基本原理　第四节　块体可动性判别法 第五节　关键块体的判别第七章　块体理论在地下洞室稳定分析中的应用 第一节　运用全空间赤平投影方法判别围岩内可动块体 第二节　运用矢量运算方法判别围岩内可动块体　第三节　地下洞室围岩稳定分析的步骤　第四节　地下洞室方位的选择方法　第五节　交叉洞室与岩墙稳定分析　第六节　块体理论在隧围岩稳定分析中的应用符号说明参考文献

第一图书网, tushu007.com

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