

<<无泥型软弱层带物理力学特性>>

图书基本信息

书名：<<无泥型软弱层带物理力学特性>>

13位ISBN编号：9787810576635

10位ISBN编号：7810576631

出版时间：2002-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：胡卸文 著

页数：94

字数：130000

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>

<<无泥型软弱层带物理力学特性>>

内容概要

本书是我国较为系统论述软弱夹层中的特殊类别——无泥型软弱层带物理力学特性的专著。全书共分八章，介绍了无泥型软弱层带的基本概念、研究内容和方法；阐述了此类软弱层带的成因条件和分类，物理性质与其所受围压状态的关系；讨论了无泥型软弱层带力学性质与其相应控制因素间的相互关系，动荷载作用对力学参数的变化效应；总结了无泥型软弱层带物理力学参数的取值方法。

本书可供工程地质、水利电力工程、铁道及交通工程、采矿工程等专业技术人员使用，还可作为大学本科和研究生的教学参考书。

<<无泥型软弱层带物理力学特性>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 研究现状及意义 第二节 研究思路 第二章 无泥型软弱层带赋存的地质环境条件研究 第一节 地形地貌 第二节 地层岩性 第三节 地质构造 第四节 地应力特征 第五节 水文地质条件 第六节 岩体风化卸荷特征 第三章 无泥型软弱层带的空间分布特征和成因研究 第一节 坝区结构面类型及其工程地质分级 第二节 无泥型软弱层带(层间、层内错动带)空间分布特征 第三节 无泥型软弱层带成因浅析 第四节 无泥型软弱层带的化学成分 第四章 无泥型软弱层带的物理性状 第一节 影响无泥型软弱层带物理性质的主要因素 第二节 坝区地应力场的平面有限元分析及无泥型软弱层带面上的压应力状态分析 第三节 无泥型软弱层带的物理性质 第四节 压应力对无泥型软弱层带物理性质的影响 第五节 无泥型软弱层带物理性质的模拟研究 第五章 无泥型软弱层带粒度成分特征及其分形研究 第一节 分形理论与粒度成分的分维 第二节 无泥型软弱层带粒度成分的分维及其分类 第三节 分维的工程意义 第六章 无泥型软弱层带的变形特点及其参数取值 第一节 无泥型软弱层带变形特性的静力学研究 第二节 无泥型软弱层带变形特性的动力学研究 第七章 无泥型软弱层带的强度特性及其参数取值 第一节 无泥型软弱层带强度特性的静力学研究 第二节 无泥型软弱层带流变特性及长期强度试验研究 第三节 无泥型软弱层带静力作用下强度参数取值标准讨论 第四节 无泥型软弱层带强度特性的动力学研究 第八章 主要结论 参考文献

<<无泥型软弱层带物理力学特性>>

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>