

<<沉埋桩的工作机制与工程加固设计>>

图书基本信息

书名：<<沉埋桩的工作机制与工程加固设计>>

13位ISBN编号：9787508494593

10位ISBN编号：7508494598

出版时间：2012-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：雷文杰，唐晓松 著

页数：212

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>

<<沉埋桩的工作机制与工程加固设计>>

内容概要

《沉埋桩的工作机制与工程加固设计》以三峡库区滑坡特征为基础，结合作者参与设计、咨询、考察的滑坡治理工程，提出沉埋桩设计以有限元法为基础，针对沉埋桩加固边（滑）坡的关键问题（如桩长、桩位、桩间距、桩身内力等），系统研究沉埋桩加固的可行性、适用范围，以静力、动力加载模型揭示沉埋桩加固工作机制，并通过奉节隧道出口滑坡采用单排桩加固、武隆政府滑坡采用双排桩加固工程设计实例介绍沉埋桩的设计分析方法，供工程设计、科研人员参考。

书籍目录

前言第1章 引言1.1 普通抗滑桩的关键问题1.2 沉埋桩工程应用的技术瓶颈1.3 本书的主要内容和创新点第2章 有限元强度折减法的原理与操作2.1 概述2.2 屈服准则及计算精度2.3 有限元强度折减法的应用实例与操作第3章 沉埋桩加固的可行性3.1 概述3.2 单排沉埋桩在滑坡治理工程中的应用3.3 沉埋桩在水库岸坡治理工程中的应用3.4 地震作用下沉埋桩在滑坡治理工程中的应用第4章 沉埋桩加固工程设计计算的相关问题4.1 多(双)排抗滑桩的工作机制4.2 桩位变化的数值模拟4.3 影响抗滑桩治理效果的结构参数第5章 沉埋桩静力和动力加载模型的工作机理5.1 概述5.2 静力加载沉埋桩的模型试验5.3 地震环境下沉埋桩的模型试验第6章 沉埋桩的适用性及优化设计6.1 概述6.2 沉埋桩的适用条件6.3 沉埋桩的有限元设计方法6.4 沉埋桩的优化设计方法第7章 典型滑坡治理工程的沉埋桩加固设计7.1 单排沉埋桩加固工程设计7.2 多排沉埋桩加固工程设计参考文献

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>