

<<混凝土坝施工实时动态仿真>>

图书基本信息

书名：<<混凝土坝施工实时动态仿真>>

13位ISBN编号：9787508314693

10位ISBN编号：7508314697

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：翁永红 编

页数：141

字数：111000

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>

## <<混凝土坝施工实时动态仿真>>

### 内容概要

本书是根据长江水利委员会长江勘测规划设计研究院见多年混凝土坝施工、设计，10多年采用计算机仿真技术安排进度的经验，以三峡大坝采用塔带机、门塔机和缆索式起重机三类机械施工为实例，在由既精通混凝土坝施工、设计，又熟悉计算机程序编制的工程技术人员开发的混凝土坝施工实时动态仿真系统的基础上编写的。

全书分混凝土坝施工与计算机仿真、大坝施工仿真系统组成、仿真原理与仿真方法、工程进度表达、图形直观表示和实例共六章。

较全面地介绍了混凝土坝施工特点和采用计算机仿真的方法。

可用于不同混凝土品种（常规混凝土或碾压混凝土）、不同施工机械（门塔机、缆机、皮带机或它们的组合）的混凝土坝施工实时的、动态的仿真。

本书主要供从事水利水电工程设计、施工的技术人员使用，也可供土木工程、计算机等有关专业部门和高等院校师生参考。

## <<混凝土坝施工实时动态仿真>>

### 书籍目录

序前言1 混凝土坝施工与计算机仿真 1.1 混凝土坝施工与施工设备 1.2 计算机仿真与混凝土坝施工2  
混凝土坝施工仿真系统组成 2.1 施工系统特点 2.2 施工系统构成 2.3 混凝土坝施工实时仿真模型 2.4  
混凝土坝施工实时动态仿真系统主要功能3 仿真原理与仿真方法 3.1 仿真的通用方法 3.2 仿真假定  
3.3 原始数据模型 3.4 大坝混凝土浇筑可浇坝块的选择 3.5 仿真数据的分析 3.6 仿真程序模块4 工程  
进度表达 4.1 进度图示工具的选取 4.2 进度数据特征分析 4.3 与P3软件的接口 4.4 仿真成果在P3软件  
中的进一步应用 4.5 进度信息管理与控制5 图形直观表示 5.1 图形仿真和动画仿真 5.2 仿真三维图形  
的处理 5.3 真三维图形6 实例 6.1 工程概况和施工特性 6.2 仿真边界条件 6.3 仿真计算 6.4 应用成效  
6.5 应用前景参考文献

<<混凝土坝施工实时动态仿真>>

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>