

栏目设置见目录

混凝土拱坝施工仿真可视化研究与应用

燕乔 付艳艳 张钊 李成羽

收稿日期
 修回日期
 网络版发布日期
 接受日期

摘要
 仿真技术的应用为研究大型水利工程施工控制提供了有效的工具。基于Visual Studio开发平台，将施工全过程动态仿真技术与计算机仿真技术相融合，并将其与Access数据库技术集于一体，开发了施工仿真系统。然后利用VB对AutoCAD进行二次开发，实现大坝浇筑过程的三维动态显示。结合该系统在溪洛渡工程中的成功应用，说明了该系统的主要功能。系统可对整个施工过程进行仿真计算和结果分析，为合理安排施工进度、优化施工组织设计提供了科学依据。

关键词
 [施工仿真；](#)
[三维可视化；](#)
[AutoCAD二次开发；](#)
[混凝土拱坝](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:
 [201320h8](#)

通讯作者:

作者个人主页: 燕乔 付艳艳 张钊 李成羽

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (1280KB)

HTML全文 (0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

相关信息

本刊中 包含“[施工仿真； 三维可视化； AutoCAD二次开发； 混凝土拱坝](#)”的 相关文章

本文作者相关文章

[燕乔](#)
[付艳艳](#)
[张钊](#)
[李成羽](#)