

规划设计

## 可视化土坝CAD系统的设计

闫滨

沈阳农业大学水利学院

收稿日期 2004-4-16 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 介绍一种土坝计算机辅助设计系统。该系统利用给定的地形、地质、气象、水文等基本资料,能快速设计出土坝的基本剖面,并自动进行渗流分析及稳定分析,从而实现了土坝的可视化计算机辅助设计,达到了缩短设计周期,提高设计质量的目的。

**关键词** [土坝](#); [CAD](#); [可视化](#)

## Design of visible earth dam CAD system

**Abstract** A kind of CAD for earth dam design is introduced. This CAD can quick design the basic profile of the earth dam, puts up the infiltration analysis and stability analysis using given topographic, geologic, meteorological and hydrological data, thus, the visible CAD of earth dam is realized for the purpose of reaching reduced design cycle and raising design quality.

**Keywords** [earth dam](#) [CAD](#) [visibility](#)

DOI 分类号 TV641.2

通讯作者 闫滨

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与操作

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [Email Alert](#)

#### 文章反馈

- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“土坝; CAD; 可视化”的相关文章](#)
- ▶ [与本文作者相关文章](#)
- [闫滨的文章](#)