

学术论文

西龙池抽水蓄能电站地下厂房
围岩稳定三维非线性分析

肖 明 龚玉锋 俞裕泰

(武汉水利电力大学水力发电工程系 武汉 430072)

收稿日期 1999-5-13 修回日期 1999-9-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用三维非线性有限元对层状各向异性岩体中洞群围岩稳定性进行了分析论证。通过多种方案计算和比较,论证了大型洞室参数、支护型式优化、支护参数优化以及开挖方式的合理性,为工程设计提供了可靠的依据。

关键词 [层状各向异性](#), [围岩稳定](#), [支护优化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 肖 明 龚玉锋 俞裕泰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(358KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“层状各向异性, 围岩稳定, 支护优化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [肖明龚玉锋俞裕泰](#)