

栏目设置见目录

宜昌红星渡槽现浇混凝土双曲拱线形控制技术

王福章 李萍

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在渡槽施工中,大跨度现浇钢筋混凝土拱肋的线形控制是施工控制的重点和难点。以宜昌市东风渠红星渡槽为例,介绍了大跨度现浇双曲拱肋施工中的线形控制技术、监控方法和采取的措施。施工采用支墩现浇法,通过预压处理消除支墩基础的沉降变形和支架自身的非弹性变形,并科学组织施工,成功控制了双曲拱肋线形,经通水加载后监测,线形符合设计和规范要求。

**关键词** [大跨度](#); [双曲拱](#); [线形控制](#); [施工技术](#); [红星渡槽](#); [宜昌](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201318h17](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王福章 李萍

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1187KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“大跨度; 双曲拱; 线形控制; 施工技术; 红星渡槽; 宜昌” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王福章 李萍](#)