

栏目设置见目录

南水北调沙河U形槽环向预应力筋测力系统研究

程德虎 赵海涛 冯光伟 李乔

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 南水北调中线工程沙河U形渡槽预应力钢筋数量众多,其中单槽环向预应力筋达71根,对预应力筋张拉后的应力损失进行准确、可靠测量十分重要。首先分析了试验张拉阶段,预应力筋测力系统测值失真的原因,进而有针对性地提出了改进措施,如改进测力计,自行研发定位器、中空垫板等辅助测量装置。改进后的测力系统能够真实反映预应力筋的受力状态,为张拉施工提供了依据。

关键词 [U形渡槽](#); [环向预应力](#); [测力计](#); [南水北调中线工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201316h21](#)

通讯作者:

作者个人主页: [程德虎](#) [赵海涛](#) [冯光伟](#) [李乔](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2322KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“U形渡槽; 环向预应力; 测力计; 南水北调中线工程”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [程德虎](#) [赵海涛](#) [冯光伟](#) [李乔](#)