

栏目设置见目录

沙河U形渡槽预应力张拉试验研究

张玉明 张明恩 张高伟 冯光伟 马春安

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渡槽为预应力渡槽。为了掌握预应力渡槽施加预应力后应力损失情况,于渡槽正式架设前,在施工现场建造了预应力锚索张拉试验台,对渡槽纵横向预应力锚固情况进行了测验与分析。介绍了张拉台的设计方案、测验过程及改进测试精度的措施。通过试验,获得了锚索孔道摩阻系数、锚固回缩损失、锚圈口锚力损失等重要参数,为设计和施工提供了依据。

关键词 [U形渡槽](#); [预应力锚固测试](#); [预应力损失计算](#); [沙河渡槽](#); [南水北调中线工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201316h15](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张玉明 张明恩 张高伟 冯光伟 马春安

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1975KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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; 预应力锚固测试; 预应力损失计算; 沙河渡槽; 南水北调中线工程](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张玉明](#) [张明恩](#) [张高伟](#) [冯光伟](#) [马春安](#)