

栏目设置见目录

南水北调中线沙河梁式渡槽桩基承载力测试

申鲁 张文峰 李钊 孔德刚 李非

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 南水北调中线沙河梁式渡槽槽墩基础设计为混凝土灌注桩,设计时采用的桩侧土层摩阻力标准值以及桩端土层承载力允许值均为相关规范及经验取值。为了验证沙河梁式渡槽桩基设计成果,在渡槽工程场区布置了3组试验桩,采用自平衡法检测基桩竖向抗压承载力。经现场检测,3组试桩的单桩竖向抗压承载力平均值均达到设计要求。将试验桩实测成果与前期采用勘测资料计算的成果对比分析,表明该渡槽桩基设计是安全可靠的。

**关键词** [桩基](#); [抗压承载力](#); [自平衡法](#); [沙河梁式渡槽](#); [南水北调中线工程](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201316h8](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF</a> (1655KB)
▶ <a href="#">[HTML全文]</a> (OKB)
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ 本刊中 包含“ <a href="#">桩基</a> ; <a href="#">抗压承载力</a> ; <a href="#">自平衡法</a> ; <a href="#">沙河梁式渡槽</a> ; <a href="#">南水北调中线工程</a> ”的 <a href="#">相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">申鲁</a> <a href="#">张文峰</a> <a href="#">李钊</a> <a href="#">孔德刚</a>