

清远水利枢纽系列水力学及泥沙关键技术问题研究

chen在2011/10/17 10:37:01发表, 被浏览2205次

刘达, 黄本胜, 邱静, 王丽雯, 王珍

(广东省水利水电科学研究院, 广东省水动力学应用研究重点实验室)

摘要: 清远水利枢纽工程是继飞来峡水利枢纽后在北江干流上拟建的又一大型水利枢纽工程。该文采用物理模型试验方法对清远枢纽的整体布置、消能防冲、施工导流、船闸通航及电站发电等几方面水力学及泥沙关键技术问题开展研究, 优化了枢纽的整体布置、消能防冲设计、电站进出口及船闸上、下游通航建筑物的布置, 以及施工导流布置方案, 达到了进水平稳、水头损失小、拦沙、排浮效果好的设计要求。研究成果可为平原河流大型水利枢纽的模型试验和工程设计提供参考。

关键词: 模型试验研究; 枢纽整体布置; 消能防冲; 电站进水口; 施工导流

中图分类号: TV61; TV131.6 **文献标识码:** B **文章编号:** 1008-0112 (2011) 03-0001-06

点击查看全文: [清远水利枢纽系列水力学及泥沙关键技术问题研究.pdf](#)

【相关文章】

- 珠江三角洲典型交汇河段河床演变分析
- 乳城镇水生态文明建设初探
- 广东省2016年农田灌溉水有效利用系数测...
- “互联网+河长制”河湖信息化管理平台设计...
- 一种天然河道水面线概化计算方法
- 声波透射法在桥梁基桩完整性检测中的适应性...
- 北江大堤芦苞险段治理初探
- 南方典型多雨山区山洪灾害预警指标分析
- 微信企业号在水利安全生产管理中的应用研究
- 原木植生挡墙技术在广东省中小河流岸坡生态...

【同期文章】

- 广州市河涌整治模拟研究与应用
- 高扩散低收缩差动坎气蚀问题初探

广东省水利水电科学研究院

地址: 广州市天河区天寿路116号 广东水利大厦B座
 电话: 020-38036867、38036823 邮箱: box@gdsky.com.cn
 本网站由广东水科院信息所开发、维护