

版 权 转 让 声 明

本刊已加入万方数据数字化期刊群 (www.wanfangdata.com.cn)、中国知网 (www.cnki.net)、维普资讯网 (dx.cvip.com)和思博网—中文电子期刊服务 (www.ceps.com.tw)等网站,并被中国核心期刊(遴选)数据库、中国期刊全文数据库等收录。凡本刊录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,稿件一经刊用,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版和网络版各种使用方式的报酬),作者将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权等在全世界范围内转让给本刊,不再另行签署《论文著作权转让书》。若有异议,请在投稿时作文字说明,编辑部将酌情处理。

特 此 声 明

《水利水电工程学报》编辑部

2008年 3月 30日

科技部项目“水利水电工程结构剪力测试系统升级改造” 顺利通过验收

2008年 2月 27~28日,受科技部条件与财务司委托,水利部国际合作与科技司在南京组织专家召开了我院承担的科技部科研条件升级改造项目——“水利水电工程结构剪力测试系统升级改造(JG—2004—36)”验收会。来自科技部、水利部、清华大学、河海大学和江苏省水利厅等的验收专家组共计 10余人,认真听取了项目组的执行情况总结报告、测试专家组的测试报告和财务专家的经费审核报告,审阅了验收文件,并进行了现场考察、质询和讨论。

该项目针对现有水利水电工程结构剪力测试系统集成差、精度相对较低、仪器数据控制系统不配套、维修困难、数据不兼容、试验对象尺寸较小等缺点,对我院原有水利水电工程结构剪力测试系统进行升级改造,旨在解决结构尺寸较大的模型加载和测控的技术难题,使之升级为精度高、稳定好,位移和荷载双控的液压伺服控制系统,实现加荷系统、稳压系统、数据处理、图像显示等微机全自动控制。

验收专家一致认为项目组完成了该项目原定的研究任务,达到了项目任务书规定的考核目标。通过升级改造,该测试系统实现了加荷系统、稳压系统、数据处理、图像显示等计算机全自动控制,可以进行多方向、多点、不同荷载形式和等级的复杂大型结构试验,具有灵活、便利、精度高的特点。项目组提交的验收资料齐全、数据详实完整,项目管理规范,经费使用合理,符合验收要求。

改造升级的水利水电工程结构剪力测试系统为开展复杂地基超高拱坝结构、穿越活动断层引水隧洞、高边坡稳定和加固机理、高碾压混凝土坝结构稳定等水利水电工程结构模型试验和理论研究提供技术支撑。

——摘自《南京水利科学研究院网站》(<http://www.nhri.cn>)