



站内搜索:

整个站点

搜索

## 科研进展

西部交通建设科研项目“清水冲刷条件下长江航道整治建筑物适应性及水毁研究”顺利通过

## 验收

2013-10-10 10:43:32 阅读 次

2013年9月25日，西部交通建设科技项目管理中心在南京主持召开了“清水冲刷条件下长江航道整治建筑物适应性及水毁研究”成果验收会。验收专家组由中国水运建设行业标准委员会、交通运输部天津水运工程科学研究院、长江南京以下深水航道建设指挥部、交通运输部规划研究院、武汉大学、河海大学、天津大学、重庆交通大学等单位的专家组成。南京水利科学研究院戴济群副院长、院科研管理处和河流海岸研究所领导、以及项目组相关同志出席了会议

该项目通过对长江中游已建航道整治建筑物的损毁情况调查，及建筑物适应性和应用效果的分析，提出了整治建筑物水毁程度分类和评价方法；通过清浑水水槽试验，阐明了清水加剧航道整治建筑物附近冲刷，指出了丁坝坝头集中绕流、下潜流及坝头绕流是造成冲刷坑发展并导致丁坝间接水毁的主要水流动力，揭示了整治建筑物水毁机理；提出了透水框架坝头和阶梯型坝头两种新型结构型式，并经试验证明效果明显，可减小丁坝局部冲刷，提高整治建筑物的稳定性。研究成果可应用于长江中游航道整治和维护工程，并对类似工程具有重要参考价值，具有广阔的推广应用价值。验收专家组认真听取了项目组的成果汇报，一致认为，该项目组提交的技术文件完整齐全，内容翔实，符合验收要求。

责编:

相关内容

南京水利科学研究院版权所有

网站地图 | 意见建议 | 联系方式

南科院联系电话: 025-85828113

网站联系电话: 025-85828107

苏ICP备05007122号

地址: 南京市广州路223号

邮编: 210029 管理员邮箱: webmaster@nhri.cn