

成果推荐



江新洲崩岸治理试验工程

计划编号:

获奖情况:

任务来源: 水利科技救灾实用技术推广项目

成果摘要:

试验工程位于九江河段江新洲洲头北侧, 试验段全长1000m。工程具体内容是: 水上护坡采用带有锚桩的钢筋混凝土框架梁, 并在其内嵌混凝土预制锁块、模袋混凝土或现浇混凝土板等; 水位变动区用模袋混凝土(少量为模袋固化砂浆)护坡; 水下采用框格型模袋及充砂管袋压脚。试验段两端用复合土工布抛石护岸。另外还用长充砂管袋垫坡压脚。试验工程有如下的特点与创新: ①水上部分自下分节充灌, 水下用拖拉铺排新工艺, 既能控制充填质量, 又减少施工机械费用, 具创新性; ②水下护坡用框格型充砂模袋, 能较好地适应河床及坡面变形。它增加压重, 加糙促淤, 稳定河势, 该结构国内首次应用; ③在国内首次解决了水深流急条件下的铺布难题, 开发了垫布抛石技术; ④用充砂管袋垫坡和治理窝崩是一项崩岸治理新技术; ⑤框架内铺土工布, 现浇混凝土面板或模袋混凝土护坡下设排水盲沟和锚定槽内的排水管等构成统一排水系统, 提高护坡稳定性; ⑥对模袋固化砂浆所作部分研究的成果, 对今后护岸工程采用新材料, 降低成本提供了参考。研究成果总体上处于国内领先水平, 部分达到国际先进水平。

主要完成单位: 中国水利水电科学研究院

主要完成人员: 高季章、贾金生、孙玉生、黄永健、朱耀泉、黄国兴、黄丽清、邓艳、陈改新、魏迎奇、李文武、杜英奇、吕小彬、郭军

单位地址:

邮政编码:

联系人: 李雪萍

联系电话: 010-68415522-6422

传真:

电子信箱: lixp@iwhr.com



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院