

成果推荐



大型渡槽现浇施工成套设备研制

计划编号:

获奖情况:

任务来源: "十五"国家重大技术装备研制计划

成果摘要:

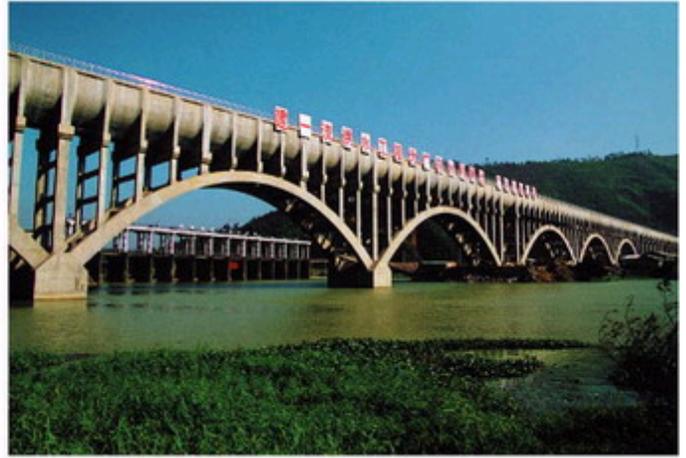
该项目以大型渡槽施工为对象, 针对其结构和施工特点, 对现浇、预制施工工艺和成套技术装备进行了研究。该项技术具备顺利跨越软基、江河、沟渠等不利地形条件的能力, 有利于安全施工、保证施工质量和环境保护。现浇、预制施工渡槽的跨度、浇筑重量居国内同类工程之首, 研制的造槽机自重与渡槽自重之比较小, 渡槽混凝土浇注脱模方式新颖。造槽机在东深供水工程施工获得应用, 单跨跨距达到24m、单跨槽重达到500t, 渡槽施工速度达到15天/孔。成果适用于高槽墩、大跨度、不良地基条件的渡槽建设工程。



造槽机施工效果图



造槽机现场施工图



利用造槽机施工建成的东深供水大型渡槽

主要完成单位: 郑州大方桥梁机械有限公司、黄河勘测规划设计有限公司、水利部河北水利水电勘测设计研究院

主要完成人员:

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



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