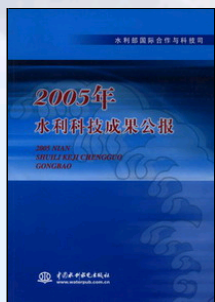


成果推荐



蚌埠闸枢纽工程观测资料处理系统研究

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

蚌埠闸为安徽省境内淮河流域上最大的枢纽工程之一，具有蓄水灌溉、泄洪排涝、水陆交通及发电等功能。自1960年运行以来，已积累了大量的历史观测资料。该系统利用计算机对该观测资料进行了数据管理、分析计算和绘图处理。通过此工作可为监测工程安全和防汛工作及时提供数据和图表，为其工程的再建和续建提供设计依据，具有显著的社会及经济效益。该系统具有三方面的功能：(1)资料管理。根据工程管理需要，建立了测压管水位、节制闸上下游水位及流量、伸缩缝缝宽、沉陷点高程、河道断面和气温等6个数据库，并有对这些数据库中数据进行录入、修改、删除、查询(单库和多库)和制表等功能。(2)分析计算。可进行统计参数(最大值、最小值、平均值、相关系数等)计算；进行各种相关分析，并能拟合相关曲线，由屏幕显示相关图形。(3)绘图处理。可在屏幕或绘图仪上绘制各种不同的过程线图、河道断面和等值线图，并且图幅的大小及位置任意制定。由于该系统采用数据库语言与高级语言混合编程，提高了数据的共享性、分析计算的精确性与绘图处理的灵活性。

主要完成单位：安徽省、淮河水利委员会水利科学研究院，安徽省蚌埠闸工程管理处

主要完成人员：解经建、王存忠、胡军、曾小平、邵希贤、胡庆华

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