

成果推荐



太湖流域河圩信息系统

计划编号：SJ9740

获奖情况：

任务来源：

成果摘要：

太湖流域河圩信息系统主要对太湖流域河道、圩区、湖泊、河道断面、城市、乡镇、行政界限、水利分区等属性数据和空间数据进行管理和分析。系统基于Windows95/98操作系统，图形分层管理，图形和图层可任意编辑或增删；图形显示可以开窗放大、缩小和漫游；可以进行SQL查询，组合式的查询方式给用户提供了极大的方便；空间分析功能为规划设计和流域管理提供了简洁便利的条件；高精度的图面量算功能为规划设计和防汛、抗旱提供必要的的数据；针对太湖流域复杂的不同高程基面系统，提供图面设计坐标和经纬度、不同高程基点的切换功能，可满足不同的应用目的；具有与目前流行桌面GIS的文件格式交换功能，实现数据共享。最具特色的功能是设计了横断面和纵断面等水利分析功能，为详细分析和设计河道提供了极大的便利和高精度。该系统共录入的河道有572条，总长度9508km，其中有断面的河道382条，总长度5628km；录入断面个数8131个；录入面积67公顷以上的圩区2007个，总面积7807km²；输入了太湖流域30多个县市和1000多个乡镇，以及与县市相关的1995年度的经济资料；另外还输入了流域主要的湖泊资料。

主要完成单位：太湖流域管理局

主要完成人员：陈雄平、李毅、贾更华、秦忠、高俊峰、潘良宝、毛锐

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