

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