

成果推荐



灌区微机网络测量与控制系统研究

计划编号：SZ9816

获奖情况：

任务来源：

成果摘要：

一、采用电话线的灌区微机网络测量与控制系统的主要功能由单片机采集传感器水位、水流量信号，并通过RS-232C接口送给本地MODEM，将数据信号调制为电话线路传送的音频模拟信号，异地MODEM将接受到的音频模拟信号解调为数字信号送给中心站微机进行处理。中心站计算机具有可随时用计算机通过公用电话拨号采集各站参数（水位、水流量），实时数据通信，及时整编、存储、报表和曲线打印、查询、系统维护等管理。二、采用无线通信技术的信息处理与传输系统主要研究无线数据通信技术，开发PC机与PC机的无线网络通信系统，采用无线网桥或无线数传电台作为无线调制解调器，以实现多媒体信息的高速度、高精度、高稳定度实时传输。上述系统实现了地区集中监测各站点参数，分站点数和不限传输距离。

主要完成单位：河海大学常州校区

主要完成人员：胡沛成、江冰、王萍、高敏、胡钢、张学武、詹彤、樊玉彬、周君潮

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