



## GPS跟踪站自动化管理系统软件

项目名称: GPS跟踪站自动化管理系统软件

完成起止时间: 1997.6—2000.7

主要研究人员: 张江齐 马振江 武军郦

主要研究单位: 国家基础地理信息中心

关键词: 全球定位系统 GPS跟踪站 自动化

成果水平: 国内先进

项目简介: GPS跟踪站自动化管理系统是一套集数据自动化采集、预处理、数据存档、远程发送; 设备、电源的智能化监控管理; 通讯方式智能选择; 自动报警、远程控制等众多功能于一体的GPS跟踪站自动化规律软件。可运行于Windows 95/Windows 98/Windows NT/Windows 2000多个操作系统平台上。该软件按照无人值守化标准设计, 适用于常年连续运行GPS跟踪站系统的自动化管理。针对国内GPS跟踪站的技术特点、作业流程、设备配置、通信条件、人员素质等项实际要求, 软件设计采用了如下独特技术: 1. 设备实时或定时监控管理及设备在线热切换技术; 2. 智能化数据通信技术; 3. 智能电源管理; 4. 多种自动报警技术; 5. 远程控制技术。解决了GPS跟踪站自动化连续、安全可靠运行的技术难题, 填补了国内GPS跟踪站系统无自主开发的自动化管理软件空白。

【加入收藏】 【打印页面】 【关闭】

