



子午工程重点项目VHF相干散射雷达在海南安装完成

文章来源: 空间科学与应用研究中心

发布时间: 2010-08-19

【字号: 小 中 大】

7月20日至8月12日, 经过24天的紧张施工, 中科院空间科学与应用研究中心VHF雷达项目组与广州高科中实通信技术有限公司、石家庄新元电子技术有限公司和北京理工大学等外协单位团结协作, 在空间中心海南台站完成国家重大科技基础设施项目子午工程重点项目之一——VHF相干散射雷达的安装及第一阶段调试工作。

7月20日至22日, 雷达场地通过工程验收。7月23日起, 实验队展开了雷达设备安装工作, VHF雷达属大型无线电设备, 安装调试难度高、工作量大。安装调试期间适逢海南盛夏和雨季, 实验队冒着高温酷暑和频繁出现的雷雨大风, 克服了很多意想不到的问题, 于8月11日完成了全部天线和部分收发组件的安装架设。

由于雷达场地所在区域8月份白天进行供电网络改造, 实验队在完成天线的安装固定工作后, 利用晚间供电时间, 对雷达设备进行了功能调试和性能测试工作, 验证了VHF雷达的防雨、防高温等关键设计和工艺已能满足海南台站工作环境的要求。待供电恢复正常后, 实验队将继续展开第二阶段工作, 完成全部雷达设备的安装调试, 完善雷达功能, 对雷达性能进行标定, 保证雷达数据可用性。

VHF相干散射雷达安装调试实验队是一支年轻的队伍, 以70后、80后青年科研人员为核心和骨干。安装调试进程中, 在各级领导的统一指挥和部署下, 在海南台站强有力的后勤保障支持下, 全体实验队队员团结一致, 科学调度、克服困难, 锻炼了队伍, 获得了宝贵的经验。

打印本页

关闭本页