

工作简报

[2020]第1期（总第十期）

武汉大学遥感卫星地面站编

2020年6月

本期目录

- [1] 13 米天线中修工作完成
- [2] 地面站复工
- [3] 李德仁院士、陈锐志主任带队到地面站检查工作
- [4] 地面站文成 13 米天线故障维修

1. 13 米天线中修工作完成

2020 年 1 月 3 日，地面站 13 米天线中修完成。本次中修对天线伺服驱动系统 3 台电机进行了换新，并对整个驱动系统的机械和电子设备进行养护，中修完成后经过 5 天测试 13 米天线系统一切正常。



图 1.13 米天线中修现场

2. 地面站复工

2020 年 4 月 20 日，经测绘遥感信息工程国家重点实验室批复同意，地面站正式恢复设备运行值班工作。此前，由于新冠疫情原因，地面站按照防疫要求于 2020 年 1 月 23 日起，暂停了设备运行值班工作。疫情期间，物业公司严格按照武汉大学防疫工作要求，正常开展设施消毒、日常保洁和基础设施维护工作，疫情期间未出现人员感染和设施设备故障情况。按照实验室防疫工作要求，在严格遵守各项防疫措施前提下，4 月 20 日值

班人员恢复到站值班。为最大程度降低人员感染风险，减少公共场所接触，值班人员暂采取 2 周轮班制。

疫情期间多次停电，值班人员首先对接收系统进行全面清理、检查，对出现的软、硬件故障，协调中电 39、54 所的远程配合下对所有故障进行了修复和测试，4 月 24 日起恢复了对京师 1 号、Sudan、NPP、NOAA20、Aqua、Terra 数传数据接收工作。



图 2. 复工后地面站技术人员检查设备状态

3. 李德仁院士、陈锐志主任带队到地面站检查工作

2020 年 5 月 20 日李德仁院士、陈锐志主任、蔡列飞副主任一行到地面站检查地面站运行工作，慰问地面站值班人员和物业服务人员。李院士、陈主任、蔡主任首先听取了沈欣副站长对地面站近期工作情况汇报，重点对地面站上行改造情况、疫情期间运行情况以及后续工作计划进行了介绍，探讨了地面站未来的发展规划，对地面站 2020 年重点工作进行了部

署。汇报前，李德仁院士代表实验室向物业公司赠送了锦旗，对疫情期间坚守工作岗位的物业服务人员表达谢意。



图 3. 向物业工资赠送锦旗



图 4. 李德仁院士、陈锐志主任听取地面站工作报告

4. 地面站完成 13 米天线故障维修

2020 年 5 月 28 日 13 米天线出现俯仰运行故障，经 39 所技术人员远程配合进行排查后推断为机械故障，因疫情原因，经多方协调 39 所技术人员于 6 月 8 日到站展开检查维修工作，经检查为天线俯仰角度信号线与改造新加装设备线缆因装配原因发生摩擦造成断裂，随即进行修复。经过 4 天测试，天线恢复正常执行。截止 6 月 13 日工正常接收京师 1 号、sudan、NPP 等星数据共计 23 轨。

送：武汉大学科学技术发展研究院、武汉大学实验与设备管理处、武汉大学财务部、武汉大学发展规划与学科建设办公室、武汉大学人事部

发：武汉大学遥感卫星地面站
