

工作简报

[2019]第2期（总第七期）

武汉大学遥感卫星地面站编

2019年6月

本期目录

- [1] 武汉大学测绘遥感实验室硕士生在地面站举行主题班会
- [2] 地面站上行改造项目站管软件技术协调会召开
- [3] 珞珈三号与地面接收测控系统接口文件格式讨论会召开
- [4] 武汉大学宇航研究院专家考察地面站
- [5] 武汉大学遥感院本科生参观地面站
- [6] 航天五院珞珈二号研制团队专家考察地面站

1. 武汉大学测绘遥感实验室硕士生在地面站举行主题班会

2019 年 4 月 12 日,测绘遥感信息工程国家重点实验室 18 级硕士 2 班全体同学在班主任石立特、潘俊、朱映三位老师带领下,到地面站参观并举行主题班会。同学们详细了解了地面站的建设历史,接收系统的各项功能,实地观摩了卫星数据的接收过程,参观完成后,就相关技术问题进行了热烈讨论。朱映与潘俊两位老师则从专业角度讲解了卫星数据预处理的相关流程,卫星需要进行在轨测试三个月以等待参数稳定;在数据处理方面包括长条形数据的分景和多个数据拼接;各波段数据偏差需要进行配准工作等等。最后,朱映强调了遥感数据对国家安全的重要性,号召大家关注卫星遥感的发展。



图 1. 测绘遥感实验室硕士生在地面站召开主题班会

2. 地面站上行改造项目站管软件技术协调会召开

2019 年 4 月 26 日,地面站与中国电科 54 所就前期试用中发现的站管软件问题及部分功能问题召开专题技术协调会,地面站、中电 54 所

项目主要技术负责人参会。会上进一步明确了站管软件的功能和详细指标要求，双方就站管软件功能和交付的时间节点等签署会议纪要，确定 54 所会后按照相关要求组织人员开展修改和研制工作。

3. 珞珈三号与地面接收测控系统接口文件格式讨论会召开

2019 年 5 月 8 日，地面站会同航天五院珞珈三号卫星工程团队、中电 54 所在测绘遥感信息工程国家重点实验室召开技术协调会，会上确定珞珈三号与地面站接收系统的测控、数传以及地面站到校内处理系统的连结方式及接口格式，并确定择机开展相关对接测试工作。

4. 武汉大学宇航研究院专家考察地面站

2019 年 5 月 14 日，武汉大学宇航科学与技术研究院曾国强教授、金光教授、毛庆洲教授一行到地面站进行考察调研。沈欣副研究员向宇航院专家介绍了地面站建设运行及珞珈一号 01 星运控情况，并对改造后地面站接收、测控系统的功能和性能指标进行了深入介绍。宇航院专家对依托地面站开展后续科学实验卫星数据接收和运控展开深入讨论。



图 2.宇航学院到地面站调研

5. 遥感信息工程学院本科生参观地面站

2019 年 5 月 29 日,遥感信息工程学院组织 2 个班级的本科生到地面站参观实践,同学们参观了遥感试验场、地面站机房和接收天线,观看了卫星接收过程,了解了珞珈一号卫星的研制和运行情况。

6. 航天五院珞珈二号研制团队专家考察地面站

2019 年 6 月 13 日,航天五院珞珈二号研制团队相关负责人到地面站考察地面站设备情况,同时讨论了数据接口格式有关情况并就后续星地对接试验展开初步讨论。

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
