

# 大会日程

| 日期        | 时间          | 安排  | 主持人        |
|-----------|-------------|---|------------|
| 2023-5-14 | 10:00-22:00 | 注 册   |            |
| 2023-5-15 | 08:30-09:20 | 开幕式：<br>1. 常州市政府领导致辞<br>2. 中国科学院领导致辞<br>3. 中国航天科技集团有限公司领导致辞<br>4. 国家航天局领导致辞<br>5. 中国气象局领导致辞 | 特邀主持人      |
|           | 09:20-09:30 | 风云三号降水星（FY-3G）首图发布  |            |
|           | 09:30-09:50 | 会间休息  |            |
|           | 09:50-10:10 | 特邀报告：王劲松<br>风云气象卫星发展及其应用  | 杨 军        |
|           | 10:10-10:30 | 特邀报告：方 成<br>太阳立体探测开启空间天气预报新篇章   |            |
|           | 10:30-10:50 | 特邀报告：郭华东<br>可持续发展目标监测空间技术的作用  |            |
|           | 10:50-11:10 | 特邀报告：刘文清<br>星载平台大气成分超光谱探测技术进展   | 孙 刚        |
|           | 11:10-11:30 | 特邀报告：王建宇<br>空间量子通信技术的现状和发展  |            |
|           | 11:30-11:50 | 特邀报告：翁富忠<br>加速风云卫星资料在中国数值预报模式中的应用   |            |
|           | 14:00-17:00 | 专题口头报告  | 分会主席       |
| 2023-5-16 | 08:30-12:00 | 专题口头报告  | 分会主席       |
|           | 14:00-17:00 | 专题口头报告/墙报交流   | 分会主席       |
| 2023-5-17 | 08:30-9:30  | 程序委员会会议   | 翁富忠        |
|           | 10:00-11:30 | 颁发优秀论文奖和会议总结  | 王金星<br>张 鹏 |

\*5月15日上午会议地点：188 大厅

5月17日上午会议地点：406 会议室

# 专题报告日程

## 专题 1: 天气分析与临近预报应用

联系人: 刘翠 13141043300

| 时间: 2023-5-15 14:00-17:00 |  | 地点: 406 会议室          |
|---------------------------|--|----------------------|
| 主持人: 王廷芳、张勇               |  |                      |
| 时间                        | 报告题目                                   | 报告人                  |
| 特邀报告<br>14:00-14:20       | 气象卫星在江苏天气监测预警和模式预报中的应用及展望              | 李 昕/南京气象科技创新研究院      |
| 口头报告<br>14:20-14:35       | 一次西南山地突发性暴雨事件的 FY-4A 卫星资料应用研究          | 李国平/成都信息工程大学         |
| 口头报告<br>14:35-14:50       | 风云卫星云结构特性反演及人影作业条件和效果识别技术研究            | 周毓荃/中国气象局人工影响天气中心    |
| 口头报告<br>14:50-15:05       | 风云地球产品在吉林省 2022 年秋季大雾监测预报预警中的应用        | 胡中明/吉林省气象台           |
| 15:05-15:25               | 会间休息                                   |                      |
| 主持人: 张勇、王廷芳               |  |                      |
| 特邀报告<br>15:25-15:45       | 基于风云四号卫星数据的强对流天气智能预报方法研究               | 叶允明/哈尔滨工业大学(深圳)      |
| 口头报告<br>15:45-16:00       | 利用国内星载微波资料识别海上对流云团的方法探索                | 刘 喆/中国人民解放军 93213 部队 |
| 口头报告<br>16:00-16:15       | FY-4A/FY-3D 卫星云特性产品对比检验                | 王天舒/中国气象局气象干部培训学院    |
| 口头报告<br>16:15-16:30       | 基于 FY-4A 卫星观测的多参量集合判识过冷水的方法研究          | 蔡 淼/中国气象局人工影响天气中心    |
| 时间: 2023-5-16 08:30-17:00 |  | 地点: 406 会议室          |
| 主持人: 张志清、许映龙              |  |                      |
| 特邀报告<br>8:30-8:50         | 未来智慧气象业务新模态——预报需求驱动的静止气象卫星观测           | 张志清/国家卫星气象中心         |
| 特邀报告<br>8:50-9:10         | 静止卫星短临应用关键问题及研究进展                      | 李 俊/国家卫星气象中心         |
| 口头报告<br>9:10-9:25         | 东北冷涡强对流过程中风云四号系列卫星和葵花 8 号卫星相关性及其观测特征研究 | 杨 雪/辽宁省气象灾害监测预警中心    |
| 口头报告<br>9:25-9:40         | 基于 FY-4A 及地基闪电定位资料的冰雹预警研究              | 唐辟如/贵州省人工影响天气办公室     |
| 9:40-10:00                | 会间休息                                   |                      |

| 主持人：许映龙、张志清         |                                       |                   |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 特邀报告<br>10:00-10:20 | 卫星资料在台风监测业务中的应用现状及需求                  | 许映龙/国家气象中心        |
| 口头报告<br>10:20-10:35 | FY-4A 闪电成像仪对我国登陆台风的监测和资料应用            | 张文娟/中国气象科学研究院     |
| 口头报告<br>10:35-10:50 | 新一代静止卫星数据在台风定位定强中的应用                  | 诸葛小勇/南京气象科技创新研究院  |
| 口头报告<br>10:50-11:05 | 多源卫星资料在台风“烟花”发展过程中的分析应用               | 唐 飞/南京气象科技创新研究院   |
| 12:00-13:30         | 午餐                                    |                   |
| 主持人：许映龙、覃丹宇         |                                       |                   |
| 特邀报告<br>14:00-14:20 | 风云卫星应用系统及天气应用                         | 覃丹宇/国家卫星气象中心      |
| 口头报告<br>14:20-14:35 | 风云四号卫星对长江中游暴雨监测和预报                    | 徐双柱/武汉中心气象台       |
| 口头报告<br>14:35-14:50 | FY-4A 温度廓线反演精度检验及在我国南方雨雪天气中的应用研究      | 高 洋/国家卫星气象中心      |
| 口头报告<br>14:50-15:05 | FY-4A 数据在 2021 年 1 月 6—8 日寒潮监测中应用     | 牛 宁/中国气象局气象干部培训学院 |
| 15:05-15:25         | 会间休息                                  |                   |
| 主持人：覃丹宇、许映龙         |                                       |                   |
| 口头报告<br>15:25-15:40 | 基于FY-4A反演的贵州西南一次大范围冰雹过程特征分析           | 刘 涛/贵州省人工影响天气办公室  |
| 口头报告<br>15:40-15:55 | FY-2G 卫星反演产品在 2020-2021 年贵州冰雹识别中的应用研究 | 彭宇翔/贵州省人工影响天气办公室  |
| 口头报告<br>15:55-16:10 | 风云卫星资料在人工增雨扑火作业条件监测和方案设计中的应用          | 李 琦/中国气象局人工影响天气中心 |

## 专题 2：数值天气预报应用

联系人：沈仲阳 15250475754

| 时间：2023-5-15 14:00-17:00 |   | 地点：320 会议室          |
|--------------------------|---|---------------------|
| 主持人：李 俊、张卫民              |   |                     |
| 时间                       | 报告题目  | 报告人                 |
| 特邀报告<br>14:00-14:20      | 风云卫星在地球系统数值预报中的同化新进展和未来展望   | 韩 威/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>14:20-14:35      | 基于风云三号 D 星 MERSIAOD 资料的气溶胶同化和预报研究   | 臧增亮/国防科技大学          |
| 口头报告<br>14:35-14:50      | Impact of assimilating atmospheric motion vectors from Himawari-8 and clear-sky radiance from FY-4A GIIRS on binary typhoons in a convection-permitting model | 解 潜/兰州大学            |
| 口头报告<br>14:50-15:05      | FY-3E 微波探测仪数据评估及其对 CMA 全球模式预报的影响  | 阚琬琳/南京气象科技创新研究院     |
| 15:05-15:25              | 会间休息  |                     |
| 主持人：张卫民、李 俊              |   |                     |
| 特邀报告<br>15:25-15:45      | 双偏振雷达与雷达反射率因子同化相关研究   | 陈耀登/南京信息工程大学        |
| 口头报告<br>15:45-16:00      | 基于场景自适应变分算法的 FY-3E 微波探测仪大气廓线反演研究  | 胡 皓/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>16:00-16:15      | CMA 快速辐射传输模式 (ARMS) 研发与应用进展   | 韩 阳/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>16:15-16:30      | 国产辐射传输模式 ARMS 在 YH4DVAR 中的应用研究  | 罗藤灵/国防科技大学          |
| 口头报告<br>16:30-16:45      | 基于 ARMS 模式的全天候大气辐射传输模拟研究  | 石怡宁/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 时间：2023-5-16 08:30-12:00 |   | 地点：320 会议室          |
| 主持人：翁富忠、韩 威              |   |                     |
| 特邀报告<br>8:30-8:50        | FY-3E 微波观测资料在 YH4DVAR 中的同化效果评估  | 马 烁/国防科技大学          |
| 口头报告<br>8:50-9:05        | 国产快速辐射传输模式 (ARMS) 在 CMA-GFS 中的集成与同化评估   | 杨 俊/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>9:05-9:20        | FY-4A AGRI 资料在对流尺度数值预报云初始化中的作用及对降水预报的影响分析   | 彭菊香/中国气象局武汉暴雨研究所    |
| 口头报告<br>9:35-9:50        | FY-3D HIRAS 资料在 YH4DVAR 中的同化应用研究  | 赵延来/国防科技大学          |
| 9:50-10:00               | 会间休息  |                     |

主持人：韩 威、翁富忠

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| 口头报告<br>10:00-10:15 | 基于 FY 双星融合 AOD 的近地面颗粒物反演及其在雾霾数值预报系统 CUACE 中的同化应用 | 牛涛/中国气象局气象科学研究所     |
| 口头报告<br>10:15-10:30 | 基于 ARMS 红外高光谱资料在 CMA 全球模式同化研发进展                  | 陈思奇/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>10:30-10:45 | 基于 CMA-MESO/ARMS 的江淮气旋和台风暹芭卫星资料同化试验              | 方程格格/南京信息工程大学       |

### 专题 3：气候与气候变化应用

联系人：姚蓬娟 18800184228

| 时间：2023-5-15 14:00-17:30 |                                       | 地点：321 会议室          |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 主持人：柳钦火、肖风劲              |                                       |                     |
| 时间                       | 报告题目                                  | 报告人                 |
| 特邀报告<br>14:00-14:20      | 风云卫星在气候业务中的应用                         | 肖风劲/国家气候中心          |
| 特邀报告<br>14:20-14:40      | 风云三号系列卫星在积雪研究中的应用                     | 戴礼云/中国科学院西北生态环境研究院  |
| 口头报告<br>14:55-15:10      | 风云三号黎明星太阳辐射变化监测                       | 齐 瑾/国家卫星气象中心        |
| 口头报告<br>15:10-15:25      | 基于风云卫星的海面风与干旱气候研究与应用                  | 李 玉/国家气候中心          |
| 15:25-15:40              | 会间休息                                  |                     |
| 主持人：肖风劲、柳钦火              |                                       |                     |
| 特邀报告<br>15:40-16:00      | 风云气象卫星全球变化产品研制                        | 柳钦火/中国科学院空天信息创新研究院  |
| 口头报告<br>16:00-16:15      | 基于随机森林算法的 FY-3D 微波成像仪业务定标和再定标数据土壤水分反演 | 魏传文/中国气象局地球系统数值预报中心 |
| 口头报告<br>16:15-16:30      | 基于卫星遥感的城市干岛监测评估                       | 栾庆祖/北京市生态气象和卫星遥感中心  |
| 口头报告<br>16:30-16:45      | 基于 FY-4A 地面辐射产品的太阳能资源短临预报方法研究         | 叶 冬/中国气象局公共气象服务中心   |
| 口头报告<br>16:45-17:00      | AMSR-E、MWRI 和 AMSR2 融合气候数据集           | 王 雨/中国科学技术大学        |

## 专题 4：生态、农业与灾害遥感应用

联系人：刘 雪 15066813718

| 时间：2023-5-15 14:00-17:00 |  | 地点：405 会议室          |
|--------------------------|--|---------------------|
| 主持人：韩秀珍、居为民              |  |                     |
| 时间                       | 报告题目                                   | 报告人                 |
| 特邀报告<br>14:00-14:20      | 融合植被结构和生化参数遥感数据的净初级生产力估算               | 居为民/南京大学            |
| 特邀报告<br>14:20-14:40      | 风云卫星在太湖水华监测评估中的应用                      | 李亚春/江苏省气候中心         |
| 口头报告<br>14:40-14:55      | 基于随机森林算法的太湖叶绿素 a 浓度估算模型研究及应用           | 杭 鑫/江苏省气候中心         |
| 口头报告<br>14:55-15:10      | 基于 FY-3E 的星载 GNSS-R 土壤湿度及海冰参数反演研究      | 尹 聪/中国科学院国家空间科学中心   |
| 口头报告<br>15:10-15:25      | 适用于新一代气象卫星的多分裂窗通道观测的地表温度反演算法           | 赵海博/北京航空航天大学        |
| 15:25-15:40              | 会间休息                                   |                     |
| 主持人：居为民、韩秀珍              |  |                     |
| 特邀报告<br>15:40-16:00      | 风云气象卫星生态遥感关键技术研究与应用                    | 韩秀珍/国家卫星气象中心        |
| 特邀报告<br>16:00-16:20      | 基于风云气象卫星数据的植被关键生态参数遥感研究                | 方红亮/中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 口头报告<br>16:15-16:30      | 基于 FY-3D MERSI 的河南省地表温度遥感反演评价          | 薛龙琴/河南省气象科学研究所      |
| 时间：2023-5-16 08:30-12:00 |  | 地点：405 会议室          |
| 主持人：黄敬峰、李亚春              |  |                     |
| 特邀报告<br>8:30-8:50        | 风云卫星微波辐射计在植被监测中的应用                     | 施建成/中国科学院国家空间科学中心   |
| 口头报告<br>8:50-9:05        | 星地融合和主要农业气象灾害卫星遥感监测                    | 房世波/中国气象科学研究院       |
| 口头报告<br>9:05-9:20        | 全球农业干旱监测系统的研制与应用                       | 范锦龙/国家卫星气象中心        |
| 口头报告<br>9:20-9:35        | 基于多源数据融合的 FY-3D 夏玉米叶片叶绿素含量监测研究         | 田宏伟/河南省气象科学研究所      |
| 口头报告<br>9:35-9:50        | FY-3B TOU 吸收性气溶胶指数联合多种观测手段分析华北华东地区污染过程 | 张 卓/中国科学院国家空间科学中心   |
| 9:50-10:10               | 会间休息                                   |                     |
| 主持人：李亚春、黄敬峰              |  |                     |

|                                   |                              |                    |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>特邀报告</b><br><b>10:10-10:30</b> | <b>农业遥感研究与应用</b>             | <b>黄敬峰/浙江大学</b>    |
| 口头报告<br>10:30-10:45               | 基于风云和高分卫星数据的冬小麦夏收进度监测研究      | 谢小萍/江苏省气候中心        |
| 口头报告<br>10:45-11:00               | 利用多通道红外遥感图像进行震前异常提取的研究       | 乐应波/中国科学院上海技术物理研究所 |
| 口头报告<br>11:00-11:15               | 基于风云四号卫星和多种机器学习方法评估我国大气颗粒物污染 | 陈 斌/兰州大学           |

## 专题 5: 空间天气应用

联系人: 吴俊达 13732640727

| 时间: 2023-5-15 14:00-17:00 |                                     | 地点: 322 会议室       |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 主持人: 张效信、宗秋刚              |                                     |                   |
| 时间                        | 报告题目                                | 报告人               |
| 特邀报告<br>14:00-14:20       | 磁层-电离层耦合-- 风云三号和风云四号联合观测            | 宗秋刚/北京大学          |
| 口头报告<br>14:20-14:35       | 气象卫星等离子体及电位探测载荷数据应用研究               | 王馨悦/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>14:35-14:50       | 风云气象卫星空间环境探测技术发展                    | 张 鑫/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>14:50-15:05       | 极远紫外热层-电离层光学遥感探测技术                  | 付利平/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>15:05-15:20       | 风云卫星电离层光度计在轨探测结果及应用展望               | 毛 田/国家卫星气象中心      |
| 15:20-15:40               | 会间休息                                |                   |
| 主持人: 宗秋刚、张效信              |                                     |                   |
| 特邀报告<br>15:40-16:00       | 风云卫星空间天气探测需求展望                      | 张效信/国家卫星气象中心      |
| 口头报告<br>16:00-16:15       | 风云五号空间天气观测架构构想                      | 黄 聪/国家卫星气象中心      |
| 口头报告<br>16:15-16:30       | 风云三号 GNOS 电离层掩星产品误差评估与科学应用进展        | 谭广远/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>16:30-16:45       | 2021.7-2022.7 带电粒子辐射动态 FY-3E 卫星实测结果 | 王春琴/中国科学院国家空间科学中心 |
| 时间: 2023-5-16 08:30-12:00 |                                     | 地点: 409 会议室       |
| 主持人: 张贤国、李贵才              |                                     |                   |
| 特邀报告<br>8:30-8:50         | 风云卫星空间天气监测数据多星联合研究与应用               | 张贤国/中国科学院国家空间科学中心 |
| 特邀报告<br>8:50-9:10         | 风云三号 E 星/ACMag 仪器对地球极光卵波动的观测        | 刘志扬/北京大学          |
| 口头报告<br>9:10-9:25         | 电离层载荷光度计的夜间数据有效性验证                  | 杨 玲/同济大学          |
| 口头报告<br>9:25-9:40         | 新一代地球同步轨道风四 B 磁强计载荷介绍及应用            | 陈 博/国家卫星气象中心      |
| 口头报告<br>9:40-9:55         | 基于多 GEO 卫星电子观测的高能电子暴指数研究            | 王 丽/中国科学院国家空间科学中心 |
| 9:55-10:15                | 会间休息                                |                   |

主持人：李贵才、张贤国

|                     |                            |                   |
|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 口头报告<br>10:15-10:30 | 基于相空间密度关联法的 FY-3B 的跨卫星交叉定标 | 朱昌波/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>10:30-10:45 | 太阳 X-UV 辐射在日地空间环境预报中的应用    | 韦 飞/中国科学院国家空间科学中心 |
| 口头报告<br>10:45-11:00 | 风云卫星紫外光学遥感在空间天气监测中的应用      | 万长安/北京大学          |
| 口头报告<br>11:00-11:15 | 电离层光度计探测结果及其应用             | 彭如意/中国科学院国家空间科学中心 |

## 专题 6：应用基础支撑与共性技术

联系人：王艳 18852171983

| 时间：2023-5-15 14:00-17:00 |  | 地点：408 会议室             |
|--------------------------|--|------------------------|
| 主持人：刘 超、杨忠东              |  |                        |
| 时间                       | 报告题目   | 报告人                    |
| 特邀报告<br>14:00-14:20      | 新一代静止轨道业务气象卫星 FY-4B 观测特性及产品  | 陆 风/国家卫星气象中心           |
| 邀请报告<br>14:20-14:40      | 风云三号 D 星 MERSI 西北地区亮地表气溶胶反演研究  | 杨磊库/河南理工大学             |
| 口头报告<br>14:40-14:55      | 基于新一代紫外高光谱卫星载荷的臭氧反演研究  | 许 健/中国科学院国家空间科学中心      |
| 口头报告<br>14:55-15:10      | FY-3E 红外高光谱 HIRAS 大气透过率计算研究和验证   | 董佩明/中国气象科学研究院          |
| 口头报告<br>15:10-15:25      | 基于自主星历的风云三号 GNOS 北斗 GNSS 精密定轨及掩星产品   | 孟祥广/中国科学院国家空间科学中心      |
| 15:25-15:40              | 会间休息   |                        |
| 主持人：杨忠东、刘 超              |  |                        |
| 特邀报告<br>15:40-16:00      | 风三中分辨率光谱成像仪定量保持的 100 米超分处理技术   | 孙开敏/武汉大学               |
| 口头报告<br>16:00-16:15      | 基于云目标的风云 3D MERSI-II 太阳反射通道辐射定标  | 刘 超/南京信息工程大学           |
| 口头报告<br>16:15-16:30      | Calibration and validation of FengYun satellites thermal infrared channels using unmanned surface vehicle at CRCS Lake Qinghai | 张 勇/中国气象局气象卫星工程管理办法办公室 |
| 口头报告<br>16:30-16:45      | 极轨气象卫星太阳反射波段星上绝对定标技术及溯源方法研究  | 陈帅帅/中国科学院上海技术物理研究所     |
| 口头报告<br>16:45-17:00      | 基于新一代风云静止气象卫星 FY-4B 业务的图像产品处理技术  | 王燕婷/北京华云星地通科技有限公司      |
| 时间：2023-5-16 08:30-12:00 |  | 地点：408 会议室             |
| 主持人：胡斯勒图、陆风              |  |                        |
| 特邀报告<br>8:30-8:50        | 国内外在轨卫星 GNSS-R 载荷的土壤湿度算法分析及探测能力评估  | 万 玮/北京大学               |
| 口头报告<br>8:50-9:05        | 基于地基遥感探测的 FY-3D 全球水汽产品评估分析   | 张文刚/中国气象局武汉暴雨研究所       |
| 口头报告<br>9:05-9:20        | 基于 FY-3D 的光学与微波陆表温度融合研究  | 刘勇洪/中国气象局地球系统数值预报中心    |
| 口头报告<br>9:20-9:35        | 风云卫星 GNOS-II 探测仪 GNSS-R 海面风速产品现状及展望  | 黄飞雄/中国科学院国家空间科学中心      |

|                             |                                 |                            |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 口头报告<br>9:35-9:50           | 基于双尺度粗糙度理论的微波洋面极化BRDF研究         | 何灵莉/中国科学院大学                |
| 09:50-10:10                 | 会间休息                            |                            |
| <b>主持人：陆风、胡斯勒图</b>          |                                 |                            |
| <b>特邀报告<br/>10:10-10:30</b> | <b>基于风云卫星资料的云特性遥感反演研究</b>       | <b>胡斯勒图/中国科学院空天信息创新研究院</b> |
| 口头报告<br>10:30-10:45         | 基于深度生成对抗网络的FY-4A卫星虚拟夜间可见光云图合成方法 | 程文聪/北京航空气象研究所              |
| 口头报告<br>10:45-11:00         | 基于机器学习的FY-4A AGRI云检测方法          | 郭雪星/北京华云星地通科技有限公司          |
| 口头报告<br>11:00-11:15         | 基于FY-3A MERSI数据的晴空陆地大气可降水量反演    | 谢艳清/上海卫星工程研究所              |
| 口头报告<br>11:15-11:30         | 基于GIIRS观测反演大气温湿度廓线三种卷积神经网络方案的比较 | 姚姝含/南京信息工程大学               |
| 口头报告<br>11:30-11:45         | 基于国产风云卫星遥感数据的陆上气溶胶反演研究与应用       | 司一丹/国家卫星气象中心               |

## 专题 7：气象卫星新型探测技术

联系人：刘丽丽 18852171983

| 时间：2023-5-15 14:00-17:00 |                               | 地点：407 会议室              |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 主持人：毕研盟、胡秀清              |                               |                         |
| 时间                       | 报告题目                          | 报告人                     |
| 特邀报告<br>14:00-14:20      | 风云三号降水星载荷配置、产品及应用展望           | 陈 林/国家卫星气象中心            |
| 口头报告<br>14:20-14:35      | 风三降水星多角度偏振成像仪增强云和气溶胶的观测       | 王皓飞/国家卫星气象中心            |
| 口头报告<br>14:35-14:50      | FY-3G 降水测量雷达技术研究              | 杨润峰/航天九院 704 所          |
| 口头报告<br>14:50-15:05      | 星载宽幅云内风探测雷达研究                 | 李 冰/航天九院 704 所          |
| 15:05-15:25              | 会间休息                          |                         |
| 主持人：胡秀清、毕研盟              |                               |                         |
| 特邀报告<br>15:25-15:45      | 静止轨道微波卫星探测性能、定标和地面系统          | 毕研盟/国家卫星气象中心            |
| 口头报告<br>15:45-16:00      | 面向未来空间应用的太阳总辐照度观测技术           | 吴 铎/中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 |
| 口头报告<br>16:00-16:15      | 静止轨道微波探测卫星简介                  | 曾 擎/上海卫星工程研究所           |
| 口头报告<br>16:15-16:30      | 临边大气高光谱掩星探测技术                 | 李 博/中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 |
| 口头报告<br>16:30-16:45      | 面向未来气象卫星的新一代无线电掩星探测技术及其关键技术研究 | 柳聪亮/中国科学院国家空间科学中心       |
| 时间：2023-5-16 8:30-17:00  |                               | 地点：407 会议室              |
| 主持人：谷松岩、董瑶海              |                               |                         |
| 特邀报告<br>8:30-8:50        | 风云五号体系论证及试验星载荷配置安排            | 张 鹏/胡秀清/国家卫星气象中心        |
| 口头报告<br>8:50-9:05        | 气象卫星大气探测星座仿真模拟                | 翁富忠/中国气象局地球系统数值预报中心     |
| 口头报告<br>9:05-9:20        | 气象卫星的轨道选择及未来展望                | 高旭东/上海卫星工程研究所           |
| 口头报告<br>9:20-9:35        | 新一代气象卫星体系智慧协同观测技术展望           | 张 恒/上海卫星工程研究所           |

|                           |                                     |                    |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 9:35-9:55                 | 会间休息                                |                    |
| <b>主持人：董瑶海、谷松岩</b>        |                                     |                    |
| <b>特邀报告</b><br>9:55-10:15 | 风三微波辐射计历史数据再定标技术                    | 谷松岩/张鹏/国家卫星气象中心    |
| 口头报告<br>10:15-10:30       | 天地空一体化联合会诊及应用                       | 郭启云/中国气象局气象探测中心    |
| 口头报告<br>10:30-10:45       | 未来红外探测载荷在轨定标技术的发展思考                 | 王 阳/中国科学院上海技术物理研究所 |
| 口头报告<br>10:45-11:00       | 太赫兹大气临边探测技术研究                       | 王文煜/中国科学院国家空间科学中心  |
| 口头报告<br>11:00-11:15       | 太赫兹气象遥感技术发展现状及突破途径探讨                | 黄志明/中国科学院上海技术物理研究所 |
| 12:00-13:30               | 午餐                                  |                    |
| <b>主持人：施建成、谷松岩</b>        |                                     |                    |
| 口头报告<br>14:00-14:15       | 星载微波大气边界层探测                         | 何杰颖/中国科学院国家空间科学中心  |
| 口头报告<br>14:15-14:30       | FY-3E 夜间灯光产品算法及应用展望                 | 于天雷/国家卫星气象中心       |
| 口头报告<br>14:30-14:45       | FY-3E 风场测量雷达风场产品反演进展                | 窦芳丽/国家卫星气象中心       |
| 口头报告<br>14:45-15:00       | 美国气象卫星技术最新研究进展                      | 张 恒/上海卫星工程研究所      |
| 15:00-15:20               | 会间休息                                |                    |
| <b>主持人：谷松岩、施建成</b>        |                                     |                    |
| 口头报告<br>15:20-15:35       | 北极地区大气温湿度多源卫星遥感                     | 鲍艳松/南京信息工程大学       |
| 口头报告<br>15:35-15:50       | FY-4A/LMI 新型闪电探测资料在东南沿海台风中的应用研究     | 崔林丽/上海市生态气象和卫星遥感中心 |
| 口头报告<br>15:50-16:05       | 基于机器学习算法的中国夏季 Himawari-8 静止卫星降水反演研究 | 白 磊/海南大学           |

# 墙报交流日程

| 时间：2023-5-16 14:00-17:00                                |     | 地点：188 大厅外侧通道                           |
|---|-----|---|
| 序号  | 姓名  | 题目                                      |
| <b>专题一：天气分析与临近预报应用</b><br><b>主持人：王廷芳、许映龙、张志清、覃丹宇、张勇</b> |     |   |
| S1-1  | 王 明 | 基于一次暴雨过程的 FY-4A 三种云参数应用效果对比分析           |
| S1-2  | 武天杰 | 多种云检测方案在同化 FY-3D 微波湿度计中的对比应用            |
| S1-3  | 青 泉 | 四川盆地两次暴雨过程对流云团后向传播特征                    |
| S1-4  | 林 丹 | 基于风云系列卫星的大型无人机增雨灭火效果初探                  |
| S1-5  | 王 莹 | FY-4A 可见光云图在天津一次突发性短时暴雨中的应用             |
| S1-6  | 徐星欧 | 微波散射计降水识别及台风应用研究                        |
| S1-7  | 王远谋 | 基于静止卫星多通道资料的重庆地区短时强降水反演研究               |
| S1-8  | 潘 晓 | 基于风云四号卫星研究东北地区强对流云宏观特征                  |
| <b>专题二：数值天气预报应用</b><br><b>主持人：李 俊、张卫民、翁富忠、韩 威</b>       |     |   |
| S2-1  | 王悟信 | 基于预测约束的深度学习资料同化方法                       |
| S2-2  | 张 蕾 | FY-4A GIIRS 直接同化对台风烟花预报的影响研究            |
| S2-3  | 侯雪燕 | 基于掩星的 FY-3E 微波温湿度计资料评估                  |
| S2-4  | 马玉芬 | 基于外场观测的 FY-4A GIIRS 反演温度廓线在塔克拉玛干沙漠的偏差分析 |
| <b>专题三：气候与气候变化应用</b><br><b>主持人：柳钦火、肖风劲</b>              |     |   |
| S3-1  | 姬伟倩 | 基于地表类型辅助的 MERSI 陆地气溶胶反演算法研究             |
| S3-2  | 王子一 | 四平市近 50 年霜冻发生规律及特征研究                    |
| S3-3  | 高耀庭 | 基于不同遥感器的海面风场产品研究                        |
| <b>专题四：生态、农业与灾害遥感应用</b><br><b>主持人：居为民、韩秀珍、李亚春</b>       |     |   |
| S4-1  | 宋晚郊 | 基于风云三号卫星的海洋叶绿素数据重构方法研究                  |
| S4-2  | 潘 雪 | 风云卫星对 2021 年 11 月黑龙江暴雪的监测分析             |
| S4-3  | 吴 霞 | 2001-2021 年生长季黑龙江省森林植被长势分析              |
| S4-4  | 徐 嘉 | 多源卫星遥感黑龙江省水环境监测方法                       |
| S4-5  | 林志坚 | 基于 MODIS 指数和随机森林的江西省早稻生长早期种植信息提取研究      |
| S4-6  | 陈艳英 | 应用多源数据的林火遥感监测研究及应用示范                    |
| S4-7  | 王宇虹 | 大气-林火双向耦合火蔓延特征模拟研究—以山西一次森林火灾为例          |
| S4-8  | 冯 锐 | 基于 FY-3E/MERSI 数据的东北地区干旱和火点监测研究         |
| S4-9  | 范 莉 | 田块尺度的地形复杂地区农作物遥感识别研究                    |

|  |     |   |
|--|-----|---|
| S4-10  | 于 敏 | 融合卫星遥感数据的黑龙江省碳中和评估技术研究                  |
| S4-11  | 俞 玮 | FY3D MERSI II 气溶胶光学厚度产品精度校验             |
| S4-12  | 李 睿 | 结合新一代卫星精细化监测台风影响后的太湖蓝藻水华动态特征            |
| S4-13  | 向 永 | 乡村振兴生态农业气象服务建设探索                        |
| S4-14  | 张安治 | 泛热带干旱变化时空规律的多源遥感研究                      |
| S4-15  | 李 娜 | 基于人工智能技术的风云卫星降水反演研究                     |
| S4-16  | 黄 奕 | 冰雪数据的升尺度方法                              |
| S4-17  | 张 贺 | 基于 Century 模型的内蒙古草原地上净初级生产力估算           |
| <b>专题五：空间天气应用</b><br>主持人：宗秋刚、张效信、张贤国、李贵才         |     |   |
| S5-1   | 李 达 | 粒子产品及电子辐射带数据数值同化在空间天气中的应用               |
| <b>专题六：应用基础支撑与共性技术</b><br>主持人：杨忠东、陆 风、刘 超、胡斯勒图   |     |   |
| S6-1   | 冯 妍 | 基于 EOF 分析的卫星云图时间插补方法                    |
| S6-2   | 梁永楼 | 轻量级 MEMS-LIDAR 测距去噪算法研究                 |
| S6-3   | 吴荣华 | FY-4B AGRI 和 GK-2A-AMI 辐射响应特性在中国区域的交叉比对 |
| S6-4   | 谢雨晨 | 风云四号卫星 AGRI 真彩色合成技术及其应用                 |
| S6-5   | 王田野 | 静止气象卫星长线阵扫描成像矫正方法研究                     |
| S6-6   | 朱自强 | 微波洋面极化双向反射分布函数在离散坐标辐射传输模型中的傅里叶展开        |
| S6-7   | 向光峰 | 多角度偏振成像仪在轨自主几何定标及几何性能评估                 |
| S6-8   | 钱美超 | 基于 DTW 算法的台风运动轨迹相似性研究                   |
| S6-9   | 陆小琳 | 基于稠密化点云的三维可视化技术                         |
| S6-10  | 于唯楚 | 基于 LSTM 的 FY-3DMWRI 热镜温度异常检测方法研究        |
| S6-11  | 韩书新 | 极轨气象卫星遥感产品地理信息写入方法                      |
| S6-12  | 张盼想 | 基于 6S 查找表对 FY-3D MERSI 的大气订正            |
| S6-13  | 曹广真 | 风云三号气象卫星共性应用支撑平台                        |
| <b>专题七：气象卫星新型探测技术</b><br>主持人：胡秀清、施建成、董瑶海、谷松岩、毕研盟 |     |   |
| S7-1   | 常 远 | 空间中性质原子成像关键技术                           |
| S7-2   | 黄 煜 | 星载高精度太阳光谱辐照度监测仪                         |
| S7-3   | 张子瑾 | 星载海面气压被动微波探测技术研究                        |

\*抵达会场后，请代表自行粘贴墙报。16 日下午开展墙报交流，会后墙报如需留存请于 16 日下午 17 时前自行回收。