**第3届ASO-S科学大会**

**3号通知**

**时间**：2020.11.25-29日 (25日14:00-20:00报到，26-28会议，29日离会）

**地点**：厦门海景千禧大酒店（厦门市镇海路12号，电话0592-2023333）

**SOC**：方成、汪景琇、甘为群、颜毅华、丁明德、季海生、林隽、汪毓明、陈耀、田晖、黎辉、邓元勇、苏杨、封莉、苏江涛

**LOC**：黄宇、潘敏、宋平（紫金山天文台）

**日程**：见后附

**费用**：免收注册费，会议期间提供工作餐（28日晚餐除外），其它费用自理，酒店房间价格单人间400元/天，双人间600元/天间。

**从机场到酒店**：厦门高崎国际机场T3候机楼公交站乘坐304路或27路至殿前站，换乘地铁1号线至镇海路站1号出口步行160米到达酒店，需时大约 56分钟； **从火车站到酒店**：厦门北站乘地铁1号线至镇海路站1号出口步行160米到达酒店，需时大约57分钟；**打车**：高崎国际机场到酒店约60元，需时约26分钟，厦门北站到酒店约100元，需时间约40分钟。

**其它注意事项**：（1）由于报告时间紧，建议所有报告适时提前拷入公用电脑；（2）鉴于疫情形势仍不乐观，建议所有参会者做好自我防护工作，既为了自己和家人，也为了大家的安全。

联系人： 宋平/潘敏：songping@pmo.ac.cn / panmin@pmo.ac.cn;

手机：18900678868 / 18351881703

LOC, 2020.10.26

(紫台科技处代章）

**第3届ASO-S科学大会（2020）日程(V3.0)**

(厦门海景千禧大酒店, 2020.11.25-29)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020.11.26（二楼鹭园厅）** **0. 开幕式** | | |
| 08:30-08:45 | 领导讲话 |  |
| 08:45-09:00 | ASO-S进展、计划及科学期待 | 甘为群 |
|  | | |
| **I. FMG/ASO-S & 磁场** (1+14)  **主持：**邓元勇 | | |
| 09:00-09:20 | **FMG/ASO-S进展、科学数据及常规分析手段** | 邓元勇、苏江涛 |
| 09:20-09:30 | 磁场定标中的机器学习 | 季凯帆 |
| 09:30-09:40 | FMG星上科学数据采集、控制与处理系统 | 林佳本 |
| 09:40-09:50 | FMG科学数据平暗场处理 | 王晓帆 |
| 09:50-10:00 | 液晶调制技术在太阳磁场望远镜中的应用前景和研究进展 | 侯俊峰 |
| 10:00-10:10 | 磁流体静力学外推的磁图预处理以及静力学状态下的virial定理 | 朱小帅 |
| 10:10-10:20 | 太阳暗条感应爆发中的外部磁重联及其导致的上覆磁场重构 | 侯义军 |
| 10:20-10:35 | **茶歇** | |
| 10:35-10:45 | 三维辐射磁流体力学模拟及数值模拟与观测的联系 | 陈枫 |
| 10:45-10:55 | 太阳低层大气紫外暴产生的磁重联模型 | 倪蕾 |
| 10:55-11:05 | The origin and effect of hemispheric helicity imbalance in solar dynamo | 杨尚斌 |
| 11:05-11:15 | 太阳黑子精细动力学 | 袁丁 |
| 11:15-11:25 | Eruption of Solar Magnetic Flux ropes caused by Flux feeding | 张全浩 |
| 11:25-11:35 | 非轴对称截面对日冕磁环中扭曲波的影响 | 郭明哲 |
| 11:35-11:45 | The Source Locations of Major Flares and CMEs in the Emerging Active Regions | 刘丽娟 |
| 11:45-12:00 | **I集中讨论** | |
| 12:00-14:00 | **中饭（一楼海景咖啡厅） 午休** | |
|  | | |
| **II. LST/ASO-S & CME及其它 (1+21) 主持：**黎辉 | | |
| 14:00-14:20 | **LST/ASO-S进展、科学数据及常规分析手段** | 黎辉、封莉 |
| 14:20-14:30 | L-F模型与ASO-S | 林隽 |
| 14:30-14:40 | 基于ASO-S数据的暗条研究 | 陈鹏飞 |
| 14:40-14:50 | To understand prominence eruption and formation via ASO-S observations and data-driven simulations | 夏莼 |
| 14:50-15:00 | 面向LST的CME及其驱动激波的多波段和多视角观测分析 | 应蓓丽 |
| 15:00-15:10 | ASO-S对小尺度活动现象的研究 | 陈亚杰 |
| 15:10-15:20 | CME初期源区演化:耀斑带动力学与暗化区消退 | 陈何超 |
| 15:20-15:30 | CME在极紫外波段的形态结构 | 宋红强 |
| 15:30-15:40 | CME泡状结构的三维数值模拟 | 梅志星 |
| 15:40-15:50 | CME速度测量研究 | 强振平 |
| 15:50-16:00 | 多波段日冕图像处理 | 刘辉 |
| 16:00-16:15 | **茶歇** | |
| 16:15-16:25 | 基于ASO-S数据研究日冕物质抛射的初发机制 | 程鑫 |
| 16:25-16:35 | 宁静爆发暗条的初发和演化 | 宿英娜 |
| 16:35-16:45 | 太阳耀斑的前兆特征 | 谭宝林 |
| 16:45-16:55 | 日冕物质抛射导致的快模激波驱动磁重联的观测研究 | 周桂萍 |
| 16:55-17:05 | 三维重构暗条的磁绳结构及其缠绕和扭曲 | 郭洋 |
| 17:05-17:15 | Quasi-periodic pulsations detected in Lyα emissions during solar flares | 李东 |
| 17:15-17:25 | 小暗条爆发所引发的EUV波、Moreton波以及CME | 王金成 |
| 17:25-17:35 | 两个同源磁绳的多波段双视角观测研究 | 宋得朝 |
| 17:35-17:45 | 太阳龙卷风日珥中的日冕迷你喷流 | 陈华东 |
| 17:45-17:55 | Spectroscopic Observations of the evolution of a filament eruption and associated magnetic reconnection | 胡会东 |
| 17:55-18:05 | 太阳图像纤维结构增强方法 | 尚振宏 |
| 18:05-18:20 | **II集中讨论** | |
| 18:20- | **晚餐（一楼海景咖啡厅）** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020.11.27（二楼鹭园厅）**  **III. HXI/ASO-S & 耀斑及其它 (1+16)** **主持：** 苏杨 | | |
| 08:30-08:50 | **HXI/ASO-S进展、科学数据及常规分析手段** | 苏杨 |
| 08:50-09:00 | 耀斑带电流系统的统计研究 | 刘睿 |
| 09:00-09:10 | Solar energetic electron events and associated HXRs | 王玲华 |
| 09:10-09:20 | 空间高能粒子的辐射效应 | 郭静楠 |
| 09:20-09:30 | 莱曼阿尔法耀斑光变特性的统计研究 | 卢磊 |
| 09:30-09:40 | Coronal condensations caused by interchange magnetic reconnection | 李乐平 |
| 09:40-09:50 | 耀斑电子束传播传播中能量损失及能谱参数演化 | 唐建飞 |
| 09:50-10:00 | 耀斑前兆的高分辨率观测研究 | 沈金花 |
| 10:00-10:10 | 太阳上小尺度磁重联的观测研究 | 薛志科 |
| 10:10-10:25 | **茶歇** | |
| 10:25-10:35 | 粒子加速源区的观测研究 | 马素丽 |
| 10:35-10:45 | Heating at the remote footpoints as a brake on jet flows along loops in the solar atmosphere | 黄正化 |
| 10:45-10:55 | 太阳爆发结构足点的观测研究 | 王雯思 |
| 10:55-11:05 | 基于终止激波电子加速机制的耀斑环顶非热辐射观测和数值模拟 | 孔祥良 |
| 11:05-11:15 | 耀斑环顶激波的粒子加速 | 王新 |
| 11:15-11:25 | 耀斑环顶上方的复杂结构以及其中的终止激波 | 蔡强伟 |
| 11:25-11:35 | 耀斑环顶向下流（supra-arcade downflows）的热力学演化 | 薛建朝 |
| 11:35-11:45 | The role of turbulence for heating plasmas in eruptive solar flares | 叶景 |
| 11:45-12:00 | **III集中讨论** | |
| 12:00-14:00 | **中饭（一楼海景咖啡厅） 午休** | |
|  | | |
| **IV. ASO-S & 空间天气 (1+6) 主持： 封莉** | | |
| 14:00-14:15 | **ASO-S的空间天气能力与计划** | 封莉 |
| 14:15-14:25 | 基于ASO-S载荷数据的业务化太阳爆发预报研究 | 徐龙 |
| 14:25-14:35 | ASO-S数据在空间天气预报中的应用研究 | 崔延美 |
| 14:35-14:45 | 太阳活动周研究 | 杜占乐 |
| 14:45-14:55 | 基于机器学习的太阳耀斑先兆因子提取和预报建模研究 | 王晶晶 |
| 14:55-15:05 | iPATH模型在太阳高能粒子事件预报中的应用 | 丁浙一 |
| 15:05-15:15 | **IV 集中讨论** | |
|  | | |
| **V. ASO-S & 联测及多波段综合研究等 (1+14) 主持：** 田晖 | | |
| 15:15-15:35 | **ASO-S数据分析中心的服务功能** | 黎辉、黄宇 |
| 15:35-15:45 | MUSER与ASO-S | 颜毅华 |
| 15:45-15:55 | ONSET&ASO-S:白光耀斑及其它 | 丁明德 |
| 15:55-16:10 | **茶歇** | |
| 16:10-16:20 | 与ASO-S的地面高分辨率联合观测 | 季海生 |
| 16:20-16:30 | 太阳射电厘米波观测系统研制进展 | 陈耀 |
| 16:30-16:40 | NVST与ASO-S联合观测研究 | 闫晓理 |
| 16:40-16:50 | The Origin and Early Evolution of Solar Eruptions: Multiwavelength Observations | 苟廷玉 |
| 16:50-17:00 | 喷流爆发研究 | 申远灯 |
| 17:00-17:10 | Transverse coronal loop oscillations triggered by homologous circular-ribbon flares | 张擎旻 |
| 17:10-17:20 | 基于ASO-S、PSP和Solar Orbiter开展内日球等离子体波和粒子动力学研究 | 赵金松 |
| 17:20-17:30 | ASO-S日冕仪与地面日冕仪的联合观测 | 杨子浩 |
| 17:30-17:40 | 太阳光球磁场的高分辨“综合孔径”观测 | 杨尚斌 |
| 17:40-17:50 | 太阳射电的低频成像和频谱观测 | 张沛锦 |
| 17:50-18:00 | 喷流的研究进展 | 陈洁 |
| 18:00-18:10 | Buildup and Writhe of Double Hot Channels Associated with the M6.5 Solar Flare on 2015 June 22 | 刘燕杰 |
| 18:10-18:25 | **V集中讨论** | |
| 18:25- | **晚餐（一楼海景咖啡厅）** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020.11.28（二楼鹭园厅）**  **VI. ASO-S其它相关 (6)** **主持：** 甘为群 | | |
| 08:30-08:40 | 太阳耀斑环中慢波的理论特性及其观测应用 | 李波 |
| 08:40-08:50 | 空间环境对引力波探测的影响 | 苏威 |
| 08:50-09:00 | ICMEs中元素丰度与源区活动的关联研究 | 付辉 |
| 09:00-09:10 | Reconstruction of solar wind transients with different separation angles of STEREO spacecraft | 吕韶昱 |
| 09:10-09:20 | Investigating the radio wave propagations using ray tracing methods | 陈星瑶 |
| 09:20-09:30 | Abundances and charge states of heavy ions in ICMEs highly related to speed and solar activity | 顾超然 |
|  | | |
| **VII 后ASO-S时代的太阳空间探测计划（1+8）** | | |
| 09:30-09:35 | **项目概述与展望** | 甘为群 |
| 09:35-09:50 | 太阳双超卫星（CHASE）的研制进展 | 方成、李川 |
| 09:50-10:05 | 内日球层环日全景探测概念 | 汪毓明 |
| 10:05-10:20 | 先导预研项目MUCH进展 | 封莉 |
| 10:20-10:35 | **茶歇** | |
| 10:35-10:50 | 太阳极轨对偶探测 | 杨尚斌 |
| 10:50-11:05 | 编队飞行太阳硬X射线望远镜 | 黄宇 |
| 11:05-11:20 | 空间甚低频太阳射电成像阵列 | 陈林杰 |
| 11:20-11:35 | 用于天文观测的极紫外光谱仪 | 白先勇 |
| 11:35-11:50 | 行星际激波低频射电干涉成像星座 | 阎敬业 |
| 11:50-12:05 | **VII 集中讨论** | |
|  | | |
| 12:05-12:20 | **ASO-S未来：集中讨论 / 会议总结** | |
| 12:20-14:00 | **中饭（一楼海景咖啡厅） 午休** | |
|  | | |
| **VIII. 自由组合讨论** | | |
| 14:00-17:30 |  |  |

\* 另有8个张贴报告

(李富羽、程冠冲、吴翔宇、邱晔、余可、邢晨 、钟宇、黄紫雯 ）