

太阳分会场报告日程

(地点：悦成酒店芙蓉厅。所有报告提前 2 分钟结束，空出 2 分钟时间提问)

10月29号上午 主题 I: ASO-S 专题			主持人：甘为群
8:25-8:30	开场讲话		
时间	报告人	单位	报告题目
10.28 天文大会特邀报告	甘为群	紫台	ASO-S
8:30-8:45	邓雷	上海小卫星	ASO-S 卫星系统
8:45-9:00	陈斌	空间中心	ASO-S 工程组织架构及总体方案
9:00-9:15	黎辉	紫台	ASO-S 科学应用系统
9:15-9:30	章海鹰	天光所	ASO-S 载荷 FMG
9:30-9:45	陈波	长光	ASO-S 载荷 LST
9:45-10:00	张哲	紫台	ASO-S 载荷 HXI
10:00-10:15	休息		
10:15-10:30	苏江涛	国台	ASO-S / FMG 数据分析前期准备
10:30-10:45	封莉	紫台	ASO-S / LST 数据分析前期准备
10:45-11:00	苏杨	紫台	ASO-S / HXI 数据分析前期准备
10月29号上午 主题 II. 空间及地面设备			主持人：邓元勇
11:00-11:15	方成	南大	太阳 Halpha 空间望远镜

11:15-11:25	屈中权	云台	日冕磁场与等离子体综合探测望远镜
11:25-11:35	代树武	北京空间飞行器总体设计部	日地拉格朗日点太阳立体探测
11:35-11:50	Alexander Warmuth	IAP, Germany	Solar Orbiter, STIX, and future solar hard X-ray observational capabilities
11:50-13:30	午餐		
13:30-13:40	侯俊峰	国台	ASO-S /FMG 液晶型偏振分析器设计和实验测试
13:40-13:50	林佳本	国台	ASO-S/FMG 数据采集与处理系统方案阶段研制进展
10月29号下午 主题 III(1): 耀斑、CME、磁场			主持人: 陈鹏飞
13:50-14:00	田晖	北大	UV bursts: magnetic reconnection in the lower solar atmosphere
14:00-14:10	苏杨	紫台	太阳活动现象的温度结构研究
14:10-14:20	程鑫	南大	Initiation and Early Kinematic Evolution of Coronal Mass Ejections
14:20-14:30	刘睿	科大	Nascent Evolution of Magnetic Flux Ropes Toward Eruption in the Solar Atmosphere
14:30-14:40	申远灯	云台	太阳爆发活动中日冕极紫外波研究进展
14:40-14:50	杨尚斌	国台	Magnetic helicity evolution in the solar corona
14:50-15:00	黄正化	山大威海	Magnetic loops above a small flux-emerging region observed by IRIS, Hinode and SDO

15:00-15:10	冯松	昆明理工	黑子本影和上层大气中的高频振荡
15:10-15:20	李瑛	紫台	Spectroscopic Observations of a Current Sheet in a Solar Flare
15:20-15:40	休息		
10月29号下午 主题 III(2): 耀斑、CME、磁场			主持人: 颜毅华
15:40-15:50	张洪起	国台	近期在太阳活动区磁场研究中取得的部分进展
15:50-16:00	季海生	紫台	事例分析: 耀斑的初发过程研究
16:00-16:10	闫晓理	云台	太阳爆发活动的研究
16:10-16:20	李乐平	国台	磁重联和日冕冷凝
16:20-16:30	宿英娜	紫台	日冕磁场重建方法在研究太阳爆发中的应用
16:30-16:40	张全浩	科大	On the simulation of coronal magnetic flux rope eruptions triggered by flux-feeding procedures
16:40-16:50	郑瑞生	山大威海	日冕 EUV 波初始阶段的不同形态
16:50-17:00	张擎旻	紫台	Subarcsecond blobs in a flare-related coronal jet
17:00-17:10	张婧雯	北大	Dark structures in sunspot light bridges
17:10-17:20	蔡强伟	云台	Investigations of Supra-Arcade Fan and Termination Shock Above the Top of the Flare Loop System of the 2017 September 10 Event
17:20-17:30	钟泽	南大	磁绳分叉引起的耀斑带的转变

17:30-17:40	宁昊	山大威海	一例太阳耀斑环顶源能谱硬化现象观测分析
17:40-19:30	晚 饭		
19:30-21:30	<p style="text-align: center;">专题讨论：ASO-G 及推进相关问题 主持人：屈中权、刘忠</p> <p style="text-align: center;">1. ASO-G 的科学和观测目标亮点再分析； 2. ASO-G 仪器设计的完善； 3. 如何推动 ASO-G 成功立项。</p>		
<p>10 月 30 号上午 主题 III(3): 耀斑、CME、磁场 主持人：陈耀</p>			
8:30-8:40	卢磊	紫台	A Comprehensive Study of a Typical CME Event Using Multi-point Observations and 3D Numerical Method
8:40-8:50	陈华东	国台	Coronal Mini-jets in a Solar Tornado-like Prominence
8:50-9:00	苟廷玉	科大	The Birth of A Coronal Mass Ejection
9:00-9:10	毕以	云台	统计研究低能级耀斑导致的光球扰动
9:10-9:20	邢晨	南大	一个定量 CME 磁绳形成的模型及其应用
9:20-9:30	宋永亮	北大	Statistical investigation of white-light emission in circular-ribbon flares
9:30-9:40	黄紫雯	南大	小尺度 S 型结构的形成与爆发
9:40-9:50	陈亚杰	北大	Relationship between Transition Region Explosive Events and Network Jets (
<p>10 月 30 号主题 IV(1): 射电、MHD、等离子体、宁静太阳 主持人：季海生</p>			
9:50-10:00	颜毅华	国台	在 PSP 时代关于太阳爆发活动的射电频谱成像研究

10:00-10:10	陈耀	山大威海	太阳射电 IV 型暴观测和辐射机制研究进展
10:10-10:20	谭宝林	国台	太阳耀斑过程中的射电吸收结构
10:20-10:40	休息		
10:40-10:50	郭洋	南大	Magnetic Flux Rope Eruption Simulated by a Data-Driven Magnetohydrodynamic Model
10:50-11:00	苏威	华中科大	II 型射电暴产生的磁场条件
11:00-11:10	吕茂水	山大威海	A statistical study of type IV solar radio bursts
11:10-11:20	洪俊超	云台	太阳小尺度暗条爆发与行星际 III 型射电暴
11:20-11:30	李东	紫台	宁静日珥动力学行为的高分辨率观测研究
11:30-11:40	戚由倩	山大威海	网络活动与冕羽之间的关系
11:40-11:50	叶景	云台	太阳爆发磁重联中的能量转化及级联过程的数值研究
11:50-12:00	朱建州	南京高淳	太阳风湍流中的手性
12:00-13:30	午餐		
10 月 30 号 主题 IV(1): 射电、MHD、等离子体、宁静太阳 主持人: 张洪起			
13:30-13:40	倪蕾	云台	多流体模型下太阳温度极小区附近的磁重联研究
13:40-13:50	陈玲	紫台	电子束流激发动力学阿尔文波的共振和非共振不稳定性机制
13:50-14:00	陈绍霞	山大威海	Damping of slow surface sausage modes in photospheric

			waveguides
14:00-14:10	李秋幻	紫台	Electromagnetic Waves around the Proton Cyclotron Frequency in the sheath regions of Interplanetary Magnetic Clouds: STEREO observations
14:10-14:20	向梁	紫台	Excitation of ion cyclotron waves by ion and electron beams in compensated-current system
14:20-14:30	林海博	北师大	基于 MAVEN 观测数据的离子回旋波初步分析
14:30-14:40	梅志星	云台	磁通绳爆发过程中的波动现象的数值实验
14:40-14:50	孔祥良	山大威海	The acceleration of energetic particles at coronal shocks: the effect of streamer-like magnetic structures
14:50-15:00	朱伯靖	云台	Relativistic HPIC-LBM and its Application in Large Temporal-spatial Turbulent Magnetic Reconnection. Part I. Model Development and Validation
15:00-15:10	石米杰	山大威海	Non-equilibrium Ionization Effects on Emission Properties Modulated by Standing Sausage Modes in Coronal Loops
15:10-15:20	刘艳霄	云台	太阳低层大气亮点的特征研究
15:20-15:40	休息		

10月30号 主题V: 新方法、新技术、空间天气等			主持人: 刘忠
10.28 天文大会特邀高级科普报告	陈鹏飞	南大	太阳爆发及其对地球的影响
15:40-15:50	姜杰	北航	Different contributions to space weather and space climate from different big solar active regions
15:50-16:00	季凯帆	云台	基于机器学习的太阳磁场定标
16:00-16:10	刘辉	昆明理工	机器学习在太阳物理中的应用综述
16:10-16:20	王红睿	楚雄师范	机器学习背景下的太阳辐射数据基本重构方法
16:20-16:30	杨云飞	昆明理工	基于深度学习的全日面像太阳黑子的识别与分类研究
16:30-16:40	李伟鸿	南大	源于同一活动区耀斑的统计特征: 随机过程或存在记忆?
16:40-16:50	蔡博君	太原理工	基于深度学习的太阳图像复原
16:50-17:00	金振宇	云台	太阳高分辨磁场测量技术
17:00-17:10	黄瑶	三峡大学	NVST 数据干涉条纹的提取与去除方法研究
17:10-17:20	李昊	云台	MCMC Inversion of Stokes Profile
17:20-17:30	贾鹏	太原理工	The Point Spread Function of ground based optical telescopes: properties and application
17:30-17:35	甘为群	紫台	会议总结

张贴报告

1	陈何超	云台	太阳爆发起始过程中脱疆重联的观测研究
2	陈嘉琳	紫台	一个“失败的”暗条爆发的多波段分析
3	黄毅	太原理工	基于纹理特征的太阳图像评价方法
4	刘大洋	山大威海	山东大学日冕仪研制进展与仪器介绍
5	宋红强	山大威海	The Reversal of a Solar Prominence Rotation about Its Ascending Direction during a Failed Eruption
6	王强	三峡大学	一种太阳磁中性线检测方法
7	王雯思	科大	Evolution of A Magnetic Flux Rope toward Eruption
8	张沛锦	科大	一个太阳 III 型射电爆识别系统以及半个太阳周的数据统计