

（三）空间与行星科学

第 7 专题 太阳活动与行星际物理			
(召集人：张全浩 何建森 杨利平 付辉 江朝伟 王新 李波)			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 4 会议室(一层 101 会议室)			
主持人：刘睿 刘丽娟			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	超级活动区 AR 13664/8 的极端 CME 产率之谜	刘丽娟
8:55-9:10	⊗2	太阳磁元运动的时空特征统计研究	冉小渝
9:10-9:25	⊗3	光球磁场中的间歇结构与幂律标度	段晰尧
9:25-9:40	4	太阳极区暗条爆发的观测特征与物理机制	陈雨豪
9:40-9:55	5	稻城圆环阵观测的暗条爆发及其对恒星 CME 探测的启示	侯振永
9:55-10:10	⊗6	日冕喷流驱动的 II 型射电暴	崔颖丽
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	日冕中共存的自组织临界系统	刘 睿
10:45-11:10	*8	Alfvenic Motions in Stratified Open Flux Tubes	郭明哲
11:10-11:25	⊗9	基于深度学习的冕腔自动识别及其跨太阳活动周演化统计研究	方奕豪
11:25-11:40	⊗10	日珥-冕腔系统性质的统计研究	皇甫晨曦
11:40-11:55	⊗11	Heating and acceleration of solar wind ions from the coronal holes and streamers across the Alfven critical surface	孟书毅
11:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 7 专题 太阳活动与行星际物理			
(召集人：张全浩 何建森 杨利平 付辉 江朝伟 王新 李波)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 4 会议室(一层 101 会议室)			
主持人：王新 黄振广			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*12	背景太阳风的实时预报	黄振广
8:55-9:10	13	极区高速太阳风的源区研究	杨利平
9:10-9:25	⊗14	多航天器联合观测的 ICME 周围太阳风超热电子速度分布	刘品煦
9:25-9:40	15	基于传播参数的银河宇宙线通量预报	宋小健
9:40-9:55	⊗16	Energy-dependent Scattering of Suprathermal Electrons in the Inner Heliosphere Observed by Solar Orbiter	高光裕
9:55-10:10	⊗17	Anisotropic Kinetic-Range Scale Invariant in Near-Sun Collisionless Turbulence	俞锐辉
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*18	The Interplay between Waves and Structures in Solar Wind Turbulence: From Spectral Anisotropy to Kinetic Dissipation	王 新
10:45-11:10	*19	内日球层间歇性太阳风中的多重流相互作用区	段 叠

11:10-11:25	☉20	日球层电流片磁重联对太阳风质子多成分的选择性加热加速	王维宁
11:25-11:40	☉21	太阳风磁折回结构的三维拓扑及其在太阳风粒子加速加热中的作用	陈天航
11:40-11:55	☉22	场粒相互作用介导的离子尺度湍流能量跨波矢方向再分配	谢浩恩
主持人：杨利平			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	Evolution of Suprathermal Electron Spectra at the Earth's Bow Shock	王玲华
13:55-14:20	*14	Ultra-high-speed Ejecta Embedded in Fast Solar Wind Trigger an Intense Geomagnetic Storm	胡会东
14:20-14:35	☉15	行星际日冕物质抛射的磁场和成分特征与亚暴强度的统计研究	王语墨
14:35-14:50	☉16	不同太阳风条件下月球距离磁尾电流片离子通量的Harris重建与统计分析	覃 莹
14:50-15:05	☉17	地球磁鞘中亚格罗姆定律影响因素研究	李致欣
15:05-15:20	☉18	Observational evidence for ECDI at a subcritical quasi-parallel shock	王相函
15:20-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 8 专题 太阳风-磁层-电离层耦合动力学过程			
(召集人：袁志刚 张清和 韩德胜 孙天然 刘建军 邢赞扬 李海梦)			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 5 会议室(一层 102A 会议室)			
主持人：韩德胜 张清和			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Global Geospace 'Breathing' Triggered by Solar Wind Discontinuities	Qing-He Zhang
8:55-9:10	2	Multi-Instrument Analysis of a Low-Latitude Stable Auroral Red Arc Observed in Northeast Asia During the 2025 New Year Magnetic Storm	Sheng Lu
9:10-9:25	☉3	暴时 INTERMAGNET 与 SuperMAG 计算得到的晨昏不对称性的交叉验证	张曦文
9:25-9:40	☉4	磁层顶局地法向动压对重联调制作用的三维混合模拟研究	李泽萌
9:40-9:55	☉5	太阳风热流异常事件通过粒子沉降增强电离层闪烁	赵家琛
9:55-10:10	☉6	磁层顶开尔文-亥姆霍兹不稳定性中能量转化与反常输运的定量分析	刘东海
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	产生日侧磁层顶裂口的可能机理	韩德胜
10:45-11:00	8	2024 年 5 月 10 日超级地磁暴主相期间磁赤道电离层径向电流的剧烈响应	夏 昊
11:00-11:15	☉9	太阳风动压突增期间赤道电集流的经度差异研究：太阳风速度和密度	程玓航
11:15-11:30	10	Multi-Instrument Observations of the Relationships between Polar Cap Patches and Arcs for Changing IMF Bz Orientation	Duan Zhang
11:30-11:45	11	专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：袁志刚 李海梦			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	磁暴时期底部电离层的动态建模及 VLF 波扰动研究	李海梦
13:55-14:10	14	快磁声波动理学色散效应对电子渡越时间散射的影响	姚 飞
14:10-14:25	15	内磁层多波段 EMIC 波的激发与饱和特性研究	薛祖祥
14:25-14:40	☉16	Storm-Time Evolution of Energetic Particle Fluxes in the South Atlantic Anomaly Reconstructed by the SAA Dynamics Expert Net	Tao Yang

14:40-14:55	⊗17	合声波单带形成机制：事件分析	华梓羽
14:55-15:10	⊗18	磁暴不同阶段环电流相对于磁赤道倾斜和纬向移动距离的时间演化特征	王 萱
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	太阳风速度对拾起离子在平行方向激发波动的调控	程 昆
15:45-16:00	⊗20	等离子体层羽流内低混杂波的引导传播：观测与射线追踪模拟联合研究	邓文锋
16:00-16:15	⊗21	Polar Sporadic E Layers and Auroral Substorm Activity: Statistical Relationships and Possible Modulation Processes	Wenjun Liu
16:15-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 9 专题 磁层中的等离子体物理过程 (召集人：王荣生 符慧山 周猛 杜爱民 陆全明) 会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 5 会议室(一层 102A 会议室)			
主持人：符慧山 王荣生			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于第一性原理的非稳态磁场重联重联率理论模型	陆全明
8:55-9:10	2	亚暴期间磁尾高速流（BBFs）的 ENA 动态演化成像观测成果	路 立
9:10-9:25	3	开尔文-亥姆霍兹涡旋中的能量转化与能流密度研究	王 哲
9:25-9:40	4	唯电子重联中的能量通量密度观测研究	陈祖政
9:40-9:55	⊗5	湍动重联中的能量跨尺度传输	葛滨闻
9:55-10:10	⊗6	Observation and Reconstruction of Electron Vortex in Reconnection Outflow	JiQiu Niu
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	Turbulent magnetic reconnection dominated by the generation and coalescence of magnetic flux ropes at the magnetopause	王诗谋
10:45-11:00	8	低马赫数准平行激波中低频波动的二维混合模拟研究	郝宇飞
11:00-11:15	9	Near-Earth Sub-Alfvénic solar winds: how are they created?	Rajkumar Hajra
11:15-11:30	⊗10	Multi-event observational investigation of ion-scale reformation at quasi-perpendicular shocks	孙家骥
11:30-11:45	⊗11	基于 MMS 卫星观测的地球准垂直弓激波上游波粒相互作用机制探究：案例分析	王一扉
11:45-12:00	12	Two - Dimensional Hybrid Simulations of Compressive Structures Formed During Ion - Ion Beam Instabilities	Junyi Ren
专题 poster 每人口头汇报时间段			
12:00-12:05	18	无碰撞磁场重联的跨尺度能量传输和尺度间的能量转化	易永源
12:05-12:10	⊗19	唯电子重联中能量转化与输运的全粒子模拟研究	胡市航
12:10-12:15	⊗20	关于螺旋波与电子共振相互作用的理论研究	沈子瀚
12:15-12:20	⊗21	Kinetic-Scale Electromagnetic Instability Embedded Within Kelvin - Helmholtz Vortices: MMS Observations	Sehrish Bano
12:20-12:25	⊗22	2024 年 5 月 10 日超强地磁暴期间地球磁层顶被挤压至 5RE	付文鼎
12:25-12:30	23	Particle acceleration by Ballooning/interchange instability in the near-Earth magnetotail	Rongsheng Wang

主持人：陆全明 周猛			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	涟漪状磁层顶和偶极化锋面：MMS 卫星观测及对 SMILE 卫星的展望	付文鼎
13:55-14:10	14	磁层合声波激发和传播的模拟与实验研究	柯阳光
14:10-14:25	15	Bursty Precipitation of Relativistic Electrons Unveiled by CIRBE/REPTile - 2 Measurements and Their Physical Implications	Zheng Xiang
14:25-14:40	16	Revealing Loss-Dominated Outer Radiation Belt Electron Dynamics by Combining Observations and Simulations	Man Hua
14:40-14:55	*17	The Evolution of a Magnetic Switchback Extending More Than 130 Earth Radii from the Solar Wind to the Magnetosheath	Xin Zhang

第 10 专题 电离层和高层大气中的基本物理过程（第二天）			
（召集人：雷久侯 史建魁 方涵先 乐会军 朱亚军 熊超 郝永强 阿尔察）			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 5 会议室（一层 102A 会议室）			
主持人：熊超 孙文杰			
时 间	序号	报告题目	报告人
10:30-10:50	*1	空间复杂环境下高分辨率星载朗缪尔半球探针研制和地面测试	余鹏程
10:50-11:10	*2	面向超低轨等离子体探测的星载阻抗探针测量电子学系统研制	龚子健
11:10-11:25	3	探究 Binar 立方星过早再入大气层的空间环境扰动分析及其对中长期空间天气预报重要性的启示	王 昕
11:25-11:40	*4	Swarm 卫星等离子体尾流的磁场特征	让心怡
11:40-11:55	*5	基于陆探一号 L 波段全极化 SAR 数据的电离层法拉第旋转反演与 TEC 估计研究	李 豪
11:55-12:10	6	基于高密度掩星星座的高纬 E 层不规则体研究	闫 旭
12:10-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 10 专题 电离层和高层大气中的基本物理过程（第二天）			
（召集人：雷久侯 史建魁 方涵先 乐会军 朱亚军 熊超 郝永强 阿尔察）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 5 会议室（一层 102A 会议室）			
主持人：雷久侯 占卫家			
时 间	序号	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	赤道电离层等离子体垂直漂移的逐日变化	张瑞龙
8:50-9:10	*2	行星自转对极区电离层电动力学过程的影响	陈俊杰
9:10-9:25	3	海南低纬电离层背景 VTEC 与短时间尺度 TEC 变率的季节-地方时重组	王 铮
9:25-9:40	4	Localized $\Sigma O/N2$ Enhancements During Non-Superstorms: Tongue, Vortex, and the Tongue-to-Vortex Transition	Tingting Yu
9:40-9:55	5	日食和耀斑驱动下热层扰动变化研究	李韶阳
9:55-10:10	6	Ionospheric Observations and Dynamics: Insights from the Hainan FukeDigisonde	Wang Guojun

10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	Observational and Numerical Study of Ionospheric Responses to Traveling Atmospheric Disturbances and Neutral Wind Shear During the November 2025 Geomagnetic Storm	雷久侯
10:40-11:00	*8	中纬墙：暴时电离层条状隆起结构	万 新
11:00-11:15	⊗9	太阳风热流异常事件对极光影响的数值模拟研究	邹哲宇
11:15-11:30	⊗10	低纬夜间热层风变化特征及其对磁暴的响应研究	古嘉彤
11:30-11:45	⊗11	基于 SYISR 观测的磁暴主相期间低纬电离层高度变化研究	夏 蓉
11:45-12:00	12	2026 年 1 月期间赤道电离异常的暴时形态响应研究	胡鹏飞
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：阿尔察 万欣			
时 间	序号	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	赤道等离子体泡二维空间分布特征和潜在发生机制研究	占卫家
13:50-14:10	*14	大尺度波动调制的等离子体泡寿命千公里波状起伏	孙文杰
14:10-14:25	⊗15	极端低太阳风密度条件下极雨极光变化特性	何煦阳光
14:25-14:40	16	不同类型磁暴对全球低纬电离层不规则体影响的事件分析	尚社平
14:40-14:55	17	2023 年 4 月 23-25 日地磁暴恢复相期间太平洋扇区持续至午后的赤道等离子体泡	叶海伦
14:55-15:10	⊗18	低纬超视距电离层雷达观测的复杂电离层不均匀体回波	李雨逍
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:40	*19	反常晨侧电离层暴时密度增强与中性舌状结构研究	阿尔察
15:40-16:00	*20	低纬度顶部电离层转换高度的反演和建模	高顺祖
16:00-16:15	21	电离层电动力学过程天气学建模	王瑜晗
16:15-16:30	22	2025 年堪察加 8.8 级地震期间东亚区域电离层扰动特征	韩婷苇
16:30-16:45	23	基于卫星场向电流特征构建的极光椭圆边界经验模型 MOVE	黄宇阳
16:45-17:00	24	2011 年日本东北大地震引发的全球同震磁扰动特征与电离层电流响应研究	王 辉

第 11 专题 临近空间环境及效应			
(召集人：薛向辉 谷升阳 郑德智 陆高鹏 杨国韬 闫召爱)			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 7 会议室(一层 102C 会议室)			
主持人：谷升阳 易稳			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	子午工程全固态 OP0 激光雷达对大气金属离子层的探测研究	杨国韬
8:50-9:10	*2	星载临近空间水平二维温风协同探测技术	郜海阳
9:10-9:25	3	高层大气与电离层对热带对流层季节内振荡的响应	周 旭
9:25-9:40	4	2026 年 1 月强地磁暴期间中间层-低热层温度地方时响应的纬度反转	司芸浩
9:40-9:55	⊗5	中高纬 MLT 区域金属原子层与金属离子对地磁暴的响应特征	郭继鑫
9:55-10:10	⊗6	太阳极大值条件下 2024 年南极平流层爆发性增温期间破纪录的 22 天振荡	陈 浩
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	太阳半日潮揭示的中高层大气动力耦合：时空结构与多尺度调制机制	龚 韵
10:40-11:00	*8	太阳天顶角调制 MLT 区域周日潮汐结构的观测研究	易 稳

11:00-11:15	9	基于多流星雷达观测的迁移潮汐与非迁移潮汐多尺度变化特征研究	王鉴远
11:15-11:30	10	2024 年南极连续平流层爆发性增温事件对北半球准两天波异常活动的影响研究	秦雨松
11:30-11:45	⊗11	轻量化深度神经网络在 QBO 建模中的应用	陶 然
11:45-12:00	12	太阳活动对南半球中纬度中层大气纬向风的长期调制	李 健
主持人：龚韵			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	极端天气事件对临近空间区域偶发 E 层的影响	仇立辉
13:50-14:10	*14	多层强 Es 构型驱动中纬日间电离层闪烁异常增强	孙文杰
14:10-14:25	15	中高层大气数据同化模型构建与应用研究进展	谷升阳
14:25-14:40	16	2024 年 5 月超级地磁暴前中纬度地区中间层顶纬向风增强观测研究	保嘉昕
14:40-14:55	⊗17	南半球 SSW 后由波-平均流反馈维持的准两周振荡	潘奕然
14:55-15:10	18	磁暴期间东亚中纬度中间层-低热层大气变化观测研究	夏 媛
15:10-15:20		休 息（展板介绍，每人 3 分钟）	

第 12 专题 近地空间系统-表层系统-内部系统耦合过程与机理			
（召集人：申旭辉 张学民 何茂盛 吴立新 丁宗华 王鑫 孟庆岩 孟醒 郝永强 高永新 陈界宏 熊攀）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 11 会议室（一层 VIP1-1 会议室）			
主持人：申旭辉 高永新 张颖			
时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:25	*1	震前三维热异常的来源：岩石圈、大气圈还是电离层？	张 颖
10:25-10:50	*2	二氧化碳释放过程对大气电导率的影响	杜晓辉
10:50-11:05	3	固体地球-大气耦合系统中弹性-重力波的模拟及应用	张申健
11:05-11:20	4	有限断层源激发的大气声重波模拟研究	李 婷
11:20-11:35	⊗5	基于 AIRS 数据的汶川与芦山地震前后甲烷异常时空演化对比研究	周鹏程
11:35-11:50	6	Study on the background characteristics of electric fields constrained by cross-sphere observations	Muping Yang
11:50-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：丁宗华 王鑫 毛文飞			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*7	我国青藏高原附近地区低电离层参数与地表因素的关联性分析	丁宗华
13:55-14:10	8	2023 年土耳其卡赫拉曼马拉什双震前闪电-大气-电离层协同异常及跨圈层耦合特征	陆高鹏
14:10-14:25	9	人类圈层四维观测计划	毛志强
14:25-14:40	10	利用多种电离层探测设备研究对流层闪电活动对高电离层 F 层的影响	程征伟
14:40-14:55	11	高寒山区积雪退缩与地表热环境变化的高程分异	邓美贞
14:55-15:10	12	Investigation on Spatiotemporal Characteristics of the upper atmospheric over the Arctic Using Radio Occultation Measurements	Zhihua Zhang
15:10-15:20		休 息	

主持人：张学民 熊攀			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*13	从地震到火箭发射：关键圈层显著活动的电离层响应与可预测性研究	熊 攀
15:45-16:00	14	多源数据驱动的全球洋流与潮汐感应磁场建模	李盛铭
16:00-16:15	15	基于张衡一号重访轨道电场数据的 GA-EMD 多尺度分析方法研究	李中暘
16:15-16:30	16	基于多站高频多普勒观测与粒子群优化的 TID 传播参数反演方法	张颖可
16:30-16:45	17	中纬度过渡区 Es 层、E 层与 F 层 FAI 耦合链统计量化研究	张雅彬
16:45-17:00	18	磁暴期间地电场与 GIC 响应及极端风险预测：以澳大利亚为例	白毅哲

第 13 专题 太阳活动与气候变化			
(召集人：赵新华 李晖 王誉棋 姚硕 王红睿 魏勇)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 11 会议室(一层 VIP1-1 会议室)			
主持人：赵新华			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	东亚雨带北移的历史节律与太阳活动调制	王誉棋
8:55-9:20	*2	鄂霍次克海—白令海春季海冰反向变化与 11 年太阳活动周期的关系	赵 亮
9:20-9:35	3	蒙德极小期太阳活动：古朝鲜极光的启示	闫丽梅
9:35-9:50	4	EUV 辐射强度对火星氧离子逃逸的影响	周静宜
9:50-10:10		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 14 专题 太阳系内与系外行星大气			
(召集人：丁峰 蔡涛 范斯腾 顾浩 何超 吴兆朋 杨军)			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 11 会议室(一层 VIP1-1 会议室)			
主持人：丁峰			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	天问三号中红外超精细成像光谱仪	刘佳佳
8:55-9:10	2	火星大气迁移周日潮汐的年际变化及其太阳活动调制	程岳铭
9:10-9:25	3	哈德利环流驱动的火星大气物质隔绝与两极遥相关	范斯腾
9:25-9:40	⊗4	基于深度学习的火星大气成分反演	芦 威
9:40-9:55	5	火星高层大气中的离子潮汐	付梦昊
9:55-10:10	6	CO ₂ photolysis as a primary driver of O escape on Mars	顾 浩
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	从云顶到深层大气：多波段遥感推动巨行星大气研究的新认识	张之梦
10:45-11:00	⊗8	木星平流层中准静止纬向波数为 2 的罗斯贝波的传播	马晟汉
11:00-11:15	9	金星云层分布的动力学调控：一维模拟研究	戴隆康
11:15-11:30	10	声-重力波耗散对火星、土卫六和海卫一高层大气热结构变化的研究	王 星
11:30-11:45	⊗11	Winds and Planetary Rotation as Drivers of Hydrogen Escape and Coronal Structure on Mars	Wenlong Li
11:45-12:00	⊗12	Modeling the nightside Martian ionosphere: structure, composition, and	Yanxing

		energetics	Liu
--	--	------------	-----

第 15 专题 数字化、智能化在太阳活动与空间天气领域的应用			
(召集人: 沈芳 何建森 郝奇 黄鑫 刘睿 冯学尚)			
会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 11 会议室(一层 VIP1-1 会议室)			
主持人: 刘睿 黄鑫 郝奇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	光球层水平速度场人工智能反演	刘佳佳
8:55-9:10	⊗2	太阳活动区检测及其统计性质与耀斑产生能力的关系	潘劲琿
9:10-9:25	⊗3	基于 HDBSCAN 与太阳磁图的活动区检测与跟踪方法	施晨希
9:25-9:40	4	基于任意尺度超分辨率模型的全日面光球磁图的 Hinode/SP 分辨率重建	卓 睿
9:40-10:05	*5	金乌: 面向太阳物理的 AI 系统研究探讨	林佳本
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	风宇-重阳: 基于人工智能的多光谱观测日冕热结构重建	陈 洲
10:45-11:00	7	基于自适应特征加权的太阳耀斑预报	龚潇颖
11:00-11:15	⊗8	一种生成式观测赋能的太阳耀斑预报框架	郑 执
11:15-11:30	⊗9	基于机器学习的太阳暗条长周期演化特征统计研究	胡家睿
11:30-11:55	*10	从专用模型到通用模型和基础模型	郝 奇
主持人: 沈芳 何建森 冯学尚			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	日冕物质抛射基座模型	黄 鑫
13:55-14:10	12	Automatic Spatio-Temporal Differential Emission Reconstruction Method	刘俊延
14:10-14:25	13	稻城圆环阵太阳射电成像望远镜高精度成像方法研究	杨晓城
14:25-14:40	14	基于多视角白光成像观测的行星际 MHD 模型二维内边界数据同化	吕韶昱
14:40-15:05	*15	基于机器学习和多源观测的空间天气事件日冕-行星际过程建模研究	杨 易
15:05-15:20		休 息	
15:20-15:45	*16	从太阳风输入到磁层响应: 机器学习在磁层空间天气预报中的研究进展	谢 伦
15:45-16:00	⊗17	基于数据同化的背景太阳风内边界修正与三维 MHD 重构	张晗可
16:00-16:15	⊗18	针对 COIN-TVD 行星际太阳风模拟的 PSP 原位观测内边界局地同化研究: 使用 Solar Orbiter 观测验证	吴宇昂
16:15-16:30	19	用于地磁指数计算的可解释灰盒模型研究	赵 栋
16:30-16:45	20	空间硬 X 射线半导体探测器智能设计: 物理建模与 AI 优化	姜泽龙
16:45-17:00	21	专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 16 专题 人工智能赋能空间天气			
(召集人：罗冰显 李晖 邹自明 盛峥 郭建广 付海洋 陈洲 刘佳佳 刘晓 王晶晶 徐未)			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 9 会议室(一层 103B 会议室)			
主持人：刘晓 王晶晶			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于机器学习的太阳活动检测、跟踪与分析方法研究	郝 奇
8:55-9:10	⊗2	基于趋势-扰动分解与深度学习的太阳活动预报方法研究	闫帅楠
9:10-9:25	3	From single-view observations to virtual stereoscopy: AI-enabled three-dimensional reconstruction of coronal mass ejections	Cheng Zhong
9:25-9:40	⊗4	基于 SDO/AIA 观测图像与时频联合建模策略的太阳 M10.7 指数反演建模研究	董恩序
9:40-9:55	5	基于日冕三维磁场关键区域演化的太阳耀斑预报研究	刘四维
9:55-10:10	6	物理引导的深度学习太阳活动区磁分类建模研究	李 铭
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	中高层大气温度变化趋势的观测研究	刘 晓
10:45-11:05	*8	Artificial Neural Network for Inner Magnetospheric Electric Fields (ANNIE) Model	Man Hua
11:05-11:20	⊗9	LASCO C3 图像中日冕物质抛射的自动检测与分割	曾 韪
11:20-11:35	10	数据-模型双驱动的太阳活动智能感知与空间天气预报技术	王听雨
11:35-11:50	⊗11	星算在空间天气的应用	邓亿万
11:50-12:05	⊗12	基于深度学习的南极长城站闪电哨声波自动识别与分析研究	郭思铭
12:05-12:20	⊗13	融合机器学习与物理机理的辐射带合声波幅度建模	陈伟鑫
12:20-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 17 专题 空间物理探测技术进展(第一天)			
(召集人：张贤国 王玲华 乐新安 胡泽骏 宗位国 黄建平 刘宇 陈罡 李国主 周斌 李毅人 朱亚军 顾旭东)			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 10 会议室(一层 103C 会议室)			
主持人：刘宇 周斌 朱亚军 胡泽骏			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30 08:50	*1	2024 年 5 月强地球磁暴期间新质子辐射带的形成机制研究	秦慕荣
08:50 09:10	*2	张衡一号 02 星高精度磁强计在轨标定及初步探测结果	周 斌
09:10 09:22	3	极低轨飞行器空间探测载荷的科学目标与应用展望	程炳钧
09:22 09:34	4	基于磁镜结构的磁强计在轨标定方法研究与应用	苟晓晨
09:34 09:46	5	面向嫦娥七号磁场探测的月球内部电导率结构反演方法初步构建与验证	闫 晴
09:46 09:58	6	火星重离子羽流的汇聚现象及其成因	乔富豪
09:58 10:10	⊗7	超低轨高精度阻抗探针载荷研制和地面测试	刘祥群

10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*8	子午工程 E-F 区金属钙离子多普勒激光雷达的研发与应用展望	杨国韬
10:40-11:00	*9	热层大气卫星探测数据标校及建模应用	阮海炳
11:00-11:12	10	中高层大气风场和温度的 FPI 激光信号追踪定标与探测技术研究	王天才
11:12-11:24	11	FY-3 极光沉降电子及其识别方法初探	王馨悦
11:24-11:36	12	火星沉降 ENA 探测技术	牛 越
11:36-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 17 专题 空间物理探测技术进展(第二天)			
(召集人: 张贤国 王玲华 乐新安 胡泽骏 宗位国 黄建平 刘宇 陈罡 李国主 周斌 李毅人 朱亚军 顾旭东)			
会议时间: 2026 年 10 月 19 日 会议地点: 第 10 会议室(一层 103C 会议室)			
主持人: 王玲华 乐新安 李毅人 宗位国			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30-08:50	*1	北京大学空间粒子探测技术进展	邹 鸿
08:50-09:10	*2	空间等离子体阻滞势分析仪的搭载探测进展与应用展望	何建森
09:10-09:22	3	风云三号磁通门磁强计磁场干扰处理	李 宁
09:22-09:34	4	三亚非相干散射雷达(SYISR)的法拉第旋转校正	蔡毅徽
09:34-09:46	5	E 区磁足点潮汐风场驱动 F 区电场漂移的地基雷达观测证据	周 旭
09:46-09:58	⊗6	地基雷达首次揭示地球电离层中的天然电子伯恩斯坦波	王永辉
09:58-10:10	⊗7	A Statistical Comparison of Martian Crustal Magnetic Anomalies Between Volcanoes and Plains	Jingmin Yang
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*8	风云卫星空间天气监测能力最新进展	宗位国
10:40-11:00	*9	月面空间环境与太空风化探测方案与进展	张贤国
11:00-11:12	10	空间复杂等离子体环境下星载朗缪尔探针电子学系统研制	丁 昆
11:12-11:24	11	Electron and Proton Thermal Responses to Solar Wind Acceleration Observed by Solar Orbiter	郑显明
11:24-11:36	12	亚稳态氦荧光激光雷达技术及其热层探测应用	王兆峰
11:36-11:48	⊗13	基于地基激光雷达观测的亚稳态氦密度季节变化	刘振威
11:48-12:00	⊗14	宽频带感应式电磁传感器设计	刘世成
主持人: 李国主 陈罡 黄建平 顾旭东			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*15	钦州 MST 雷达观测超级台风摩羯对地球大气的影响	陈 罡
13:50-14:10	*16	基于低纬超视距雷达的赤道等离子体泡探测	胡连欢
14:10-14:22	17	Resolving phase ambiguity in elevation angle-of-arrival estimation for low-latitude long range ionospheric radar	Guofeng Dai
14:22-14:34	18	利用 MIOS 雷达空间干涉揭示电离层 F 区不均匀体演化与闪烁机理	解海永
14:34-14:46	19	全天空流星雷达多圈层探测能力开发-从低层大气扰动到电离层不均匀体	孙文杰
14:46-14:58	20	赤道等离子体泡与电离层夜间增强相遇事件研究	张 敏
14:58-15:10	⊗21	TICa+层揭示了与夜间电离层增强相关的等离子体输运	徐亦萌
15:10-15:20		休 息	

15:20-15:40	*22	北极黄河站 FPI 建设与数据观测进展	谷升阳
15:40-16:00	*23	张衡一号卫星磁场在轨测试结果	杨艳艳
16:00-16:12	24	张衡一号 02 星高能粒子探测器简介以及在轨测试初步结果	楚 伟
16:12-16:24	25	Preliminary Observation Results of the GNSS Occultation Receiver onboard the CSES (02)	Xu Song
16:24-16:36	26	武汉大学射频直采流星雷达研制	马 铮
16:36-16:48	27	甚低频波动探测和应用研究进展	王市委
16:48-17:00	⊗28	甚低频/低频电磁波信号采集与处理	林鸿炜
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 18 专题 行星空间与表面辐射环境			
(召集人: 郭静楠 符慧山 尧中华 张小平 潘路 付松 曹雨田)			
会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 10 会议室(一层 103C 会议室)			
主持人: 郭静楠 符慧山 尧中华 张小平 潘路 付松 曹雨田			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	木星内磁层磁场环境的数值模拟	陈俊杰
8:50-9:10	*2	木卫一与木卫二的等离子体相互作用比较研究	滕尚纯
9:10-9:25	3	不同上游条件下木卫三磁层中的磁力线曲率散射与高能质子动力学	闫 涛
9:25-9:40	⊗4	木星磁尾跨场电流不稳定性的观测及其极光意义	方煜旻
9:40-9:55	⊗5	木星空间环境中的磁洞统计研究	王超奇
09:55-10:10	⊗6	土星磁层中由超热环电流增强引起的磁场扰动	李一萌
10:10-10:25	⊗7	磁声波驱动的火星感应磁层离子调制研究	庞舒玥
10:25-10:40		休 息	
10:40-11:00	*8	Joint observation of a rotational discontinuity by Tianwen-1 and MAVEN at Mars	郭志忠
11:00-11:15	9	火星表层与地下辐射环境的全球模型	郭静楠
11:15-11:30	10	基于表面侵蚀速率约束的累计辐射剂量评估火星潜在有机物保存条件	潘 璐
11:30-11:45	⊗11	基于现有模拟结果的载人火星任务辐射剂量评估	张 晁
11:45-12:00	⊗12	火星地表拓扑结构对 MSL 测量辐射剂量及反射辐射的影响	田昌奇
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人: 郭静楠 符慧山 尧中华 张小平 潘路 曹雨田			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	古代与现代月球临边压缩现象的对比研究	易思琦
13:50-14:10	*14	嫦娥六号月壤揭示月球正背面空间风化环境差异	刘人瑞
14:10-14:25	⊗15	月球银河宇宙线剂量率中的太阳周期调制与反照粒子贡献	骆宇波
14:25-14:40	⊗16	月球表面辐射风险的评估: 从辐射环境到剂量	刘柏良
14:40-14:55	⊗17	月球 1 Hz 哨声模波的统计特征与激发机制研究	贾龙飞
14:55-15:10		休 息	
15:10-15:30	*18	火星激波上游 3s 波动参数分布统计	金泰峰
15:30-15:50	*19	火星电离层不规则体的多离子模型	姜春华
15:50-16:05	20	火星高层大气氢分子及质子化离子的夜侧隆起	吴诗琦

16:05-16:20	21	重力波驱动火星电离层顶部分层结构的研究	田 蓉
16:20-16:35	⊗22	Variations of Mars Escaping Photoelectron Constrained by MAVEN/SWEA Observations	Ruiqi Fu
16:35-16:50	⊗23	Evaluating Local Ionization Balance in the Dayside Martian Ionosphere	Wenjun Liang
16:50-17:05	⊗24	金星电离层光电子能谱特征变化研究	巩心仪
17:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 19 专题 行星地质、地貌与遥感			
(召集人: 贺传奇 吕英波 赵健楠 黄俊 李嘉琪 黄荣 张领 都骏 李志刚)			
会议时间: 2026 年 10 月 21 日 会议地点: 第 10 会议室(一层 103C 会议室)			
主持人: 贺传奇 吕英波 赵健楠 黄俊 徐聿升 黄荣 都骏 李嘉琪 曹海军 赵慧 王乐 张明杰 戴启立 黄昶			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Evidence for Water on Mars From Seismology	李嘉琪
8:55-9:10	2	月海玄武岩单元粗糙度与年龄的相关性研究	都 骏
9:10-9:25	3	基于 DINOv3 自监督训练与 LoRA 微调的火星地貌小样本分类	赵 慧
9:25-9:40	4	火星埃律西昂平原火震震源深度及其对岩石圈热状态的约束	戴启立
9:40-9:55	⊗5	尼利沟槽含水矿物与形貌特征的空间分异研究	焦雷蕾
9:55-10:10	⊗6	火星近期真极移: 来自极地冰盖的证据	徐树斌
10:10-10:20	7	专题 poster 每人口头汇报时间段	3 位展板
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*8	Mars: The Unknown Planet	Graziella Caprarelli
10:55-11:20	*9	Earth and Space Science: a growing journal and an exciting future for geoscience	Graziella Caprarelli
11:20-11:35	10	火星乌托邦平原泥火山源区深度研究	王 乐
11:35-11:50	11	卤水驱动的柴达木盆地脑纹地貌形成与演化: 对火星宜居性的启示	张明杰
11:50-12:05	12	从内流到外流: 全球气候变化和水文重组驱动的青藏高原湖泊水动力学及其对火星的启示	黄 昶
主持人: 贺传奇 吕英波 赵健楠 黄俊 徐聿升 黄荣 都骏 李嘉琪 曹海军 赵慧 王乐 张明杰 戴启立 黄昶			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	月球酒海盆地的矿物学、月海火山活动及地质演化	曹海军
13:55-14:10	⊗14	火星乌托邦平原扇贝状凹陷米级分辨率识别: 对亚马逊纪气候和火星宜居性的指示	夏淼森
14:10-14:25	⊗15	柴达木多类型类火星地貌的影像识别与巡视定位基准	金 昂
14:25-14:40	⊗16	LEC-DBT: 一种使用 THEMIS 数据自动检测火星 LEC 的边界感知实例分割框架	刘方超
14:40-14:55	⊗17	火星奥林匹斯山大规模滑坡群发育特征研究	陈文清
14:55-15:10	⊗18	基于轨道遥感数据的杰泽罗撞击坑铁氧化物分析	张周琦

第 20 专题 月球及行星测绘遥感和重力场			
(召集人: 李斐 童小华 邸凯昌 吴波 刘建军 赵双明 康志忠 凌宗成 吴昀昭 法文哲 刘洋 张吴明 张鹏 刘斌 叶茂)			
会议时间: 2026 年 10 月 18 日 会议地点: 第 3 会议室(一层多功能厅 C)			
主持人: 李斐 邸凯昌 刘斌 叶茂			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	*1	钛铁矿引起的月幔底部黏性下降对潮汐形变的影响	肖 驰
8:45-8:58	2	月球浅部构造的全球三维精细成像及其新认识	左博新
8:58-9:11	⊗3	风暴洋地区球坐标系重力快速成像方法与月亮三维密度精细结构	王 珺
9:11-9:24	⊗4	重力场模型逐阶误差传播及局部分辨率的快速计算	卢庭曙
9:24-9:37	5	嫦娥二号微波辐射计数数据反演热流的新方法: 克服高损耗角正切的限制	胡国平
9:37-9:50	⊗6	基于多光照影像月球南极着陆区石块智能提取研究	韩佳霖
9:50-10:03	⊗7	沙克尔顿撞击坑坑区溅射物物源的空间差异及其对嫦娥七号科学探测的启示	贾子祎
10:03-10:13		休 息	
10:13-10:28	*8	月表地形演化模型及其在月表地质过程研究中的应用	都 骏
10:28-10:41	⊗9	雨海中环形凹陷穹丘 (RMDs) 的特征、分类与成因意义	王 彪
10:41-10:54	⊗10	一种基于形态参数的撞击坑退化定年方法	赵晨旭
10:54-11:07	11	月球背面典型 “富镁异常区” 成因研究	曹海军
11:07-11:20	12	祝融号着陆区阴流扰动区的季节性变化: 观察火星尘埃活动的新窗口	李志斌
11:20-11:33	⊗13	热红外信息约束下的火星表面解混的端元选取与模型评估	黄霆钧
11:33-11:46	⊗14	基于网络爬虫与深度学习的火星时序影像自动变化检测	刘 硕
11:46-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 21 专题 地球与行星内部结构及其动力学			
(召集人: 胡才博 蔡永恩 孙涛 罗纲 王世民)			
会议时间: 2026 年 10 月 21 日 会议地点: 第 9 会议室(一层 103B 会议室)			
主持人: 蔡永恩 胡才博 孙涛 罗纲 王世民			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*⊗1	火星地幔铁含量对长期热演化的影响	司润港
8:55-9:10	⊗2	极低信噪比超低频月球地震数据的有效信息重建	康斯博
9:10-9:25	⊗3	月全食引发月球表面岩石热裂解的数值模拟	杜 毅
9:25-9:40	4	Seismological Evidence for a Deep-Seated Mantle Plume Beneath the Lunar Nearside	Jiaqi Li
9:40-9:55	⊗5	高黏度岩浆活动控制金星薄饼状火山的形成形态	罗 湘
9:55-10:10	⊗6	面向月球深部探测的感应电磁场时域模拟与瞬态特征研究	张文华
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于有限单元法的地震周期断层滑动全过程与准周期复发行为模拟	袁 杰
10:45-11:00	⊗8	多源 SAR 观测揭示的复杂破裂地震断层几何与近断层三维形变特征——以 2019 年 Ridgecrest 地震为例	陈明锴
11:00-11:15	9	俯冲带大地震后断层与壳幔边界应力反演的新方法	张献兵
11:15-11:30	⊗10	地壳山根对变质核杂岩演化的影响: 来自热-力学数值模拟的启示	王洪鑫

11:30-11:45	☉11	鄂霍次克海及周边地区 410-km 间断面上方低速层结构研究	刘政赢
11:45-12:00	☉12	基于动力学模拟的川滇复杂断裂系统长期地震活动演化与危险性评估	孙明志
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：罗纲 胡才博 孙涛 蔡永恩 王世民			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*14	基于深度学习的阿波罗月震数据短周期信号精细刻画	刘 欣
13:55-14:10	☉15	评估 InSight 着陆区附近火星地壳速度结构：来自撞击事件的约束	田丽菲
14:10-14:25	☉16	高温高压下单晶石英的热物性研究及其对地壳与月亮热结构的启示	张可轩
14:25-14:40	17	三维散射结构波形模拟揭示火星震震级的系统性低估	代明伟
14:40-14:55	☉18	基于旋转水平垂直谱比的火星“洞察号”地震背景噪声方向性与时变特征分析	张 周
14:55-15:10	19	基于地震波低频共振谱的不规则小行星内部结构约束	张 铭
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*20	利用火震数据探测火星背景自由振荡	陈宇杰
15:45-16:00	21	火星幔底部熔融层：观测约束下的数值模拟研究	李 杨
16:00-16:15	22	古谢夫玄武岩的热物性：对火星地壳热结构的启示	常济民
16:15-16:30	23	基于火星震波形特征的火星震源机制反演	李佺洪
16:30-16:45	24	排水路径控制下低渗透弱层孔隙压力演化的有限变形效应	袁乃康
16:45-17:10	*25	基于自相关干涉成像的月球内部结构研究：从月壳到月核	Liwei Liu