



2026年全国行星科学大会

会议手册

主办单位：中国地球物理学会行星物理专业委员会

**承办单位：中山大学、南方科技大学、香港大学、
中国科学院广州地球化学研究所**

2026年3月22-26日

中国·广州



目 录

会议通知 1

大会特邀报告嘉宾简介 6

会场日程安排 11

开幕式日程安排 13

闭幕式日程安排 14

分会场报告信息 15

展板报告信息 69

会场交通指引及平面图 75



会议通知

为推动我国行星科学和行星探测领域的机构、广大科研人员、技术人员和教育人员的广泛交流，展示最新科研成果，交流科研新思路，探索未来行星科学学科建设道路，促进我国行星科学人才的培养，中国地球物理学会、中国天文学会、中国空间科学学会、中国矿物岩石地球化学学会以及中国微生物学会等各行星科学相关专业委员会共同发起，于2026年3月22日至26日在中国广州举办2026年全国行星科学大会。

一、组织机构

1、发起单位、主办单位及承办单位

发起单位：中国地球物理学会行星物理专业委员会

中国天文学会行星专业委员会

中国天文学会天体力学与卫星动力学专业委员会

中国空间科学学会月球科学与比较行星学专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会陨石及天体化学专业委员会

中国古生物学会天体生物学分会

中国测绘学会深空探测遥感测绘工作委员会

中国土木工程学会太空工程分会

中国宇航学会空间科学与试验专业委员会

主办单位：中国地球物理学会行星物理专业委员会

承办单位：中山大学

南方科技大学

香港大学

中国科学院广州地球化学研究所

2、学术指导委员会（按姓氏拼音为序）

陈果、邸凯昌、董若冰、郭静楠、何建森、贺怀宇、惠鹤九、季江徽、



2026年全国行星科学大会 中国·广州

孔大力、李荐扬、李雄耀、林巍、刘洋、秦礼萍、史全岐、史弦、王伟、
谢欢、杨军、张金海、张贤国、周济林、周礼勇

3、地方组织委员会（按姓氏拼音为序）

秘书长：尧中华

副秘书长：林红磊、龙凤、王雪松、杨亚洲、曾小家

委员：曹雨田、范斯腾、李蔚然、林玉峰、刘倪纲、钱煜奇、汪程远、
王祥松、王一尘、王怡然、鲜海洋、肖智勇

二、会议时间

2026年3月21日-22日（上午），会议报到

2026年3月22日（下午），开幕式

2026年3月23日-26日（上午），学术交流

2026年3月26日（下午），闭幕式

2026年3月26日，离会

三、会议地点

广州施柏阁大观酒店会议中心

地址：广东省广州市花都区凤凰北路75号

联系电话：020-86768888

四、会议安排

1、会议专题

01) 行星地质

召集人：刘洋、肖智勇、赵宇鹄、岳宗玉、黄俊

02) 行星化学

召集人：胡森、惠鹤九

03) 行星内部物理与动力学

召集人：孙道远、张金海、李嘉琪、林玉峰、丁忞

04) 行星空间物理

召集人：郭静楠、戎昭金、付松、陈俊杰、曹雨田

05) 行星大气与海洋

召集人：范斯腾、蔡涛、丁峰、吴兆朋、顾浩、杨军

06) 天体生物学

召集人：林巍、殷宗军、沈冰、罗根明、刘洋

07) 行星遥感与大地测量

召集人：谢欢、法文哲、吴昀昭、鄢建国、刘斌

08) 行星岩土力学

召集人：周诚、潘鹏志、唐旭海、赵海峰

09) 行星探测与载荷技术

召集人：张贤国、葛亚松、顾旭东、王玲华、李毅人

10) 行星形成与早期演化

召集人：罗海洋、黄东洋、王达、邓正宾

11) 地-月系统

召集人：史全岐、刘耘、谢良海、谢欢

12) 行星资源

召集人：凌宗成、唐红、姚伟、王功、唐钧跃、吕英波

13) 太阳活动与行星际空间

召集人：沈芳、申成龙、何建森、闫丽梅

14) 系外行星

召集人：王炜、陈果、严飞、谢基伟、任彬、窦江培

15) 小天体

召集人：史弦、李荐扬、周礼勇、赵海斌、谢欢

16) 行星形成

召集人：董若冰、刘尚飞、王力乐、孙赫、房敏、李亚平、刘尧

17) 行星系统轨道动力学

召集人：周礼勇、刘倍贝、王素

18) 行星科学专业培养

召集人：沈冰、惠鹤九、殷宗军、南景博、肖智勇、刘耘、许博

19) 行星科普

召集人：刘勇、闫正州

20) 港澳及国际行星科学研究专题

召集人：赵国春、吴波、杨宏峰、尧中华

2、会议住宿

参会代表自行解决住宿。会场周边推荐酒店详见行星科学大会网站住宿预订栏目或直接访问网址：<http://planets.cgs.org.cn/info/18423?lang=zh>

3、会议注册

大会注册及论文投稿请登录大会网站 (<https://planets.cgs.org.cn>)。在线注册报名须如实填写个人信息，每个手机号、邮箱只能注册一个账号。参会报到时提供注册手机号及姓名即可。论文格式和要求见注册系统模板。

1) 缴费标准

2026 年 2 月 15 日前，注册费 2500 元（学生 2000 元）；

2026 年 2 月 15 日至 3 月 15 日，注册费统一 2800 元。

现场注册 3000 元。

会议期间为各单位、厂商提供展位，收费标准为 5000 元/个。

2) 缴费方式及发票

在线注册时扫码缴纳注册费，2026 年 3 月 8 日前可以申请退费。注册费发票会在 3 月 27 日开始开具。

(1) 银行转账（请务必上传转账凭证）

开户名称：中国地球物理学会

开户银行：工行北京紫竹院支行

银行账号：0200007609014454432

(2) 发票开具及缴费请扫码（转账请务必上传付款凭证）



五、展览会及产品介绍

组委会将在会议期间为各单位、厂商提供信息宣传、产品展示、产品或技术成果宣讲的展台。请各参展单位于3月22日到广州施柏阁大观酒店会议中心入口处右侧区域（佛山厅1与珠海厅1之间）布置展台。

六、报告及交流

1、展板报告要求：

展板报告的摘要已按顺序编码（见后），会议采用三角展架竖立式木制展板，展板尺寸为80 cm (宽)×120 cm (高)，作者需自行印刷海报。展板报告展示区域位于广州施柏阁大观酒店会议中心走廊，现场提供有胶带等张贴工具，请报告人按指定海报展板顺序有序张贴。

2、口头报告要求：

专题特邀报告时间一般为20分钟，口头报告一般为15分钟（具体以会议手册中的日程安排为准）。演示文稿页面比例建议设置为宽屏模式（16:9），提前拷贝至会场志愿者处。

3、优秀学生论文奖评选：

根据各个专题学生报告数量，评选出一定比例的优秀学生论文奖，并在闭幕式上宣读获奖名单，颁发获奖证书。

七、会议组织办公室

组委会邮箱：cpssc2026@planets.org.cn.

大会特邀报告嘉宾简介



侯增谦

中国科学院院士、发展中国家科学院院士，中国地质科学院研究员，中国行星探测工程首席科学家、天问三号任务首席科学家。原国家自然科学基金委员会副主任、党组成员。长期从事金属成矿理论与资源勘查技术研究，创建了碰撞造山带成矿理论，构建了碰撞型斑岩铜矿、褶皱系铅锌矿、碳酸岩型稀土矿等成矿新模型，阐明了大陆碰撞过程中金属富集机制和成矿机理，揭示了区域成矿规律，理论指导青藏高原找矿取得了重大突破。获国家科技进步奖特等奖、国家科技进步奖一等奖及国家自然科学基金二等奖各1项。主编国际英文专集4部，出版专著4部，发表SCI论文250余篇。近年以第一作者和通讯作者在NG、NC、SA、NSR和Geology等期刊发表多篇最新研究成果，并连续多年入选高被引学者榜单。



童小华

同济大学教授、副校长，中国工程院院士，上海市航天测绘遥感与空间探测重点实验室主任。国家杰出青年科学基金获得者、教育部长江学者特聘教授、万人计划中青年科技创新领军人才、国家重点研发计划项目首席。长期从事航天测绘遥感与深空探测的理论研究和工程实践，成果应用于嫦娥探月、火星探测、测绘卫星等。曾获国家科学技术进步奖一等奖、国家自然科学基金二等奖。领衔的同济大学航天测绘遥感与深空探测研究团队获批国家自然科学基金委创新群体、全国教育系统先进集体。



徐义刚

中国科学院广州地球化学研究所研究员，中国科学院院士、美国地球物理联合会会士、国际地球化学学会会士、美国地质学会会士。现任国际大地测量和地球物理联合会中国委员会候任主席，国家自然科学基金委地学部专家咨询委员会委员，国家航天局第二届月球样品专家委员会主任、探月工程四期领域科学家，国家基金委重大研究计划“地球宜居性的深部驱动机制”指导专家组组长。主要从事深地科学、宜居地球和月球演化研究，在华北克拉通破坏、峨眉山大火成岩省、东亚大地幔楔以及嫦娥月样研究等领域取得创新认识，成果入选2024年中国科学十大进展和中国十大科技进展新闻，获国家自然科学奖二等奖两项、广东省科学技术突出贡献奖、何梁何利科学技术进步奖—地球科学奖、李四光地质科学奖等。



赵国春

香港大学讲座教授和西北大学长江学者讲座教授。主要从事前寒武纪地质和超大陆研究。发表学术论文500余篇，其中第一作者或通讯作者180余篇，总引79,438次 (H-index = 148)，2014至今年每年入选瑞安「Highly Cited Researchers」。国家自然科学基金重大项目“Pangea的东亚重建”首席科学家，2014年度国家自然科学奖二等奖项目“华北克拉通早元古代拼合与Columbia超大陆形成”的第一完成人，同年当选为美国地质学会会士，2016年获得第29届Khwarizmi国际奖一等奖和香港大学杰出研究者奖，2017年获得教育部颁发的长江学者讲座教授，2018年获得发展中国家世界科学院TWAS地球科学奖，2019年当选中国科学院院士，2021年当选发展中国家世界科学院院士，同年获香港大学卓越研究成果奖，2023年当选香港科学院院士。在Research.com公布的2025年世界科学家排名榜中，赵国春名列全球地球科学家第八位，中国和亚洲地球科学家第一位。



史全歧

山东大学教授，青年科学基金项目（A类）获得者。在北京大学地空学院获学士、硕士、博士学位。目前任《地球物理学报》《Earth and Planetary Physics》《中国空间科学学报》等期刊编委。主要从事空间科学与技术领域研究：在 Nature Physics、Science Advances、SSRv 等国际期刊发表空间物理和行星物理方向论文百余篇，相关成果被美国宇航局、美国地球物理学会、美国天文学会、《自然》杂志等列为研究亮点；组织团队研发太空中子与高能带电粒子探测器及个人辐射剂量仪等设备，进行太空环境和人员所受辐射的研究，并承担相关项目服务航天员辐射监测需求，致力于太空技术向应用转化。获评美国地球物理学会日地系统 BASU 奖、英国皇家学会“牛顿高级学者”基金、中国地球物理学会傅承义青年奖、省优秀研究生导师等。



孔大力

研究员、博士生导师，中国科学院上海天文台台长。2008年毕业于南京大学天文学系，2012年于英国埃克塞特大学获得应用数学博士学位，随后在埃克塞特大学地球物理与天体物理流体力学研究中心开展博士后研究工作，2017年6月入职中国科学院上海天文台。现兼任中国天文学会理事、中国空间科学学会理事等。主要研究兴趣是快速自转行星内部的流体动力学。截至2024年，已发表国际主流学术期刊论文近50篇（主要为第一作者或通讯作者论文），在国内外重要学术会议做邀请报告超过15次，带领团队主持或参加国家自然科学基金、中国科学院、国防科工局及国际与地区间合作项目多项。2024年获得国家杰出青年科学基金项目资助。



周礼勇

南京大学天文与空间科学学院教授，兼任中国天文学会理事、天体力学与卫星动力学专业委员会主任、国际天文学联合会天体力学与天文动力学分会组织委员。主要研究领域为非线性天体力学、小天体动力学和行星系统动力学。



郭静楠

中国科学技术大学博士生导师，长江学者特聘教授。主要研究方向为空间高能粒子的产生、传输和辐射效应，行星的空间辐射环境及其对深空探测的影响。2019年入职中科大后，主持了基金委面上项目和创新研究群体项目，参与了中国科学院战略性先导专项B类、民用航天预先研究、中国科学院前沿科学重点等项目。近年来取得的成果包含 *Nature* 子刊、GRL 封面文章、期刊编辑亮点文章等，两次被美国宇航局（NASA）报道，两次被欧空局（ESA）作为新闻发布，多次被国际知名学术网站作为亮点报道。目前主持国际空间研究协会 COSPAR 空间辐射专题，担任 COSPAR 日球层委员会的副主席和国际期刊 *Planetary and Space Science* 的副主编。



张金海

中国科学院地质与地球物理研究所研究员, 主要研究方向为行星内部结构探测, 作为骨干成员参与我国探月工程和首次火星探测等任务, 完成了嫦娥三号、嫦娥四号和天问一号巡视雷达探测的数据处理和成像工作。以第一/通讯作者在 *Nature*、PNAS 和 *Nature Astronomy* 等期刊上发表论文 50 余篇, 相关成果入选 2022 年度“中国科学十大进展”。主持基金委“嫦娥四号巡视雷达成像”专项基金和青年科学基金 A 类项目, 负责嫦娥七号月震仪研制任务。曾获 2024 年度中国科学院杰出成就奖、中国地球物理学会“傅承义青年科技奖”、中国科学院“院长优秀奖”和“青年创新促进会优秀会员”等称号。

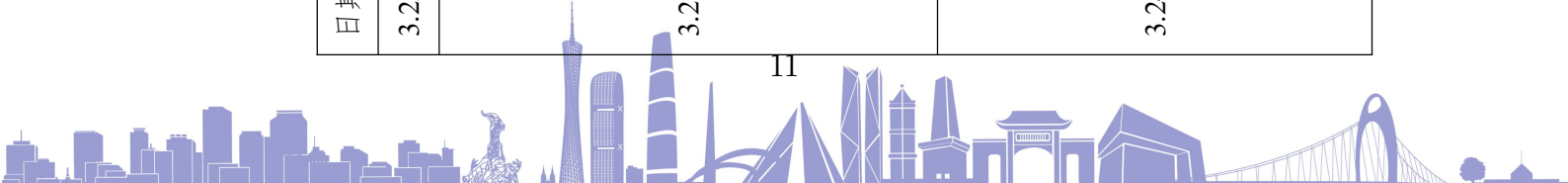


林莽

2008 年及 2013 年在中山大学环境科学系取得学士及硕士学位, 2018 年在美国加州大学圣地亚哥分校化学与生物化学系取得博士学位; 2019 年起在中国科学院广州地球化学研究所工作, 于 2023 年获得国家青年科学基金项目 (A 类)。主要从事同位素地球化学研究, 拓展多硫多氧同位素在地球和行星科学的应用, 以第一或通讯作者在 PNAS、SA、GRL、JGR、EPSL、GCA 等期刊上发表论文 30 余篇。在学术服务方面, 目前担任深地过程与战略矿产资源全国重点实验室主任、广州地化所行星科学前沿研究中心主任、中国矿物岩石地球化学学会同位素地球化学专业委员会主任委员, 并担任 *Chemical Geology* 等期刊编委、长期为 PNAS、SA、NG、NC 等 50 余个期刊审稿。

会场日程安排

日期	时间	广东厅 1	广东厅 2	广东厅 3	广州厅 1	广州厅 2	珠海厅	中山厅	佛山厅
3.22	14:00 - 17:50	开幕式							
3.23	08:30 - 10:20	20) 港澳及国际行星科学研究专题	04) 行星空间物理	14) 系外行星	15) 小天体	03) 行星内部物理与动力学	19) 行星科普	02) 行星化学	01) 行星地质
	10:40 - 12:30	20) 港澳及国际行星科学研究专题	04) 行星空间物理	14) 系外行星	15) 小天体	03) 行星内部物理与动力学	19) 行星科普	02) 行星化学	01) 行星地质
	14:00 - 15:50	20) 港澳及国际行星科学研究专题	04) 行星空间物理	05) 行星大气与海洋	15) 小天体	03) 行星内部物理与动力学	16) 行星形成	02) 行星化学	01) 行星地质
	16:10 - 18:00	20) 港澳及国际行星科学研究专题	04) 行星空间物理	05) 行星大气与海洋	15) 小天体	03) 行星内部物理与动力学	16) 行星形成	02) 行星化学	01) 行星地质
3.24	08:30 - 10:20	07) 行星遥感与大地测量	04) 行星空间物理	14) 系外行星	17) 行星系统轨道动力学	13) 太阳活动与行星际空间	10) 行星形成与早期演化	02) 行星化学	01) 行星地质
	10:40 - 12:30	07) 行星遥感与大地测量	04) 行星空间物理	14) 系外行星	17) 行星系统轨道动力学	13) 太阳活动与行星际空间	10) 行星形成与早期演化	02) 行星化学	01) 行星地质
	14:00 - 15:50	07) 行星遥感与大地测量	04) 行星空间物理	14) 系外行星	17) 行星系统轨道动力学	13) 太阳活动与行星际空间	10) 行星形成与早期演化	02) 行星化学	01) 行星地质
	16:10 - 18:00	展板							

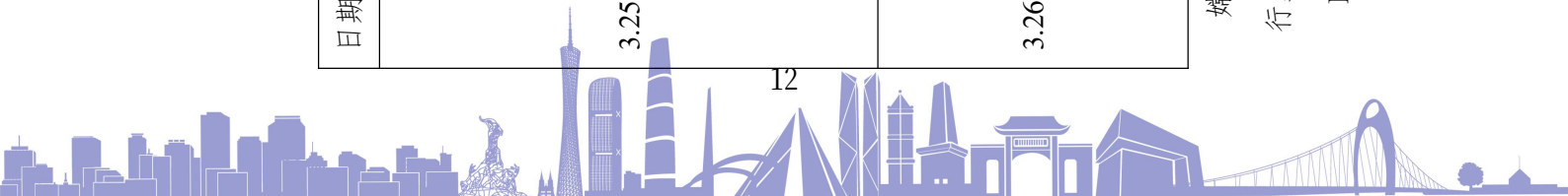


会场日程安排

日期	时间	广东厅 1	广东厅 2	广东厅 3	广州厅 1	广州厅 2	珠海厅	中山厅	佛山厅
3.25	08:30 - 10:20	07) 行星遥感与大地测量	04) 行星空间物理	14) 系外行星	15) 小天体	13) 太阳活动与行星际空间	06) 天体生物学	12) 行星资源	01) 行星地质
	10:40 - 12:30	07) 行星遥感与大地测量	04) 行星空间物理	14) 系外行星	15) 小天体	13) 太阳活动与行星际空间	06) 天体生物学	12) 行星资源	01) 行星地质
	14:00 - 15:50	09) 行星探测与载荷技术	04) 行星空间物理	05) 行星大气与海洋	15) 小天体	08) 行星岩土力学	06) 天体生物学	12) 行星资源	11) 地-月系统
	16:10 - 18:00	09) 行星探测与载荷技术	04) 行星空间物理	05) 行星大气与海洋		08) 行星岩土力学		12) 行星资源	11) 地-月系统
3.26	08:30 - 10:20	09) 行星探测与载荷技术	04) 行星空间物理	14) 系外行星			18) 行星科学专业培养		
	10:40 - 12:30	09) 行星探测与载荷技术	04) 行星空间物理	05) 行星大气与海洋			18) 行星科学专业培养		
	14:00 - 18:00	闭幕式							

嫦娥月样丛书3月22日 10:00 - 12:00潮州厅
行星期刊编委会3月22日 19:00 - 21:00潮州厅
EPP 编委会3月23日 19:00 - 21:00中山厅

行星物理专委会3月24日 14:50 - 15:50中山厅
天体生物物理理事会3月25日 16:10 - 18:00珠海厅



开幕式日程安排

会场：广州施柏阁大观酒店会议中心 广东厅

时间：2026年3月22日 14:00 - 17:50

时间	报告内容	报告人	主持人
14:00 - 14:10	大会开幕		崔峻
14:10 - 14:20	大会合影		
14:20 - 15:00	天问三号火星探测任务与地外生命 信号探寻	侯增谦	汪毓明
15:00 - 15:40	行星测绘遥感研究进展	童小华	
15:40 - 16:10	茶歇		
16:10 - 16:50	嫦娥六号月壤研究新进展	徐义刚	林杨挺
16:50 - 17:30	解析火星无大陆和板块构造	赵国春	
17:30 - 17:50	讨论		



闭幕式日程安排

会场：广州施柏阁大观酒店会议中心 广州厅

时间：2026年3月26日 14:00 - 18:00

时间	报告内容	报告人	主持人
14:00 - 14:30	空间环境视角下的地月系统作用交叉探索	史全岐	肖智勇
14:30 - 15:00	气态巨行星内部动力学与大气动力学的耦合	孔大力	
15:00 - 15:30	太阳系小天体的轨道迁移	周礼勇	
15:30 - 15:50	茶歇		
15:50 - 16:20	登月探火任务的空间辐射挑战	郭静楠	林玉峰
16:20 - 16:50	嫦娥七号月震仪研制进展及展望	张金海	
16:50 - 17:20	同位素视觉下的行星环境与生命	林莽	
17:20 - 17:30	2026 年全国行星科学大会总结		
17:30 - 17:50	优秀学生论文&优秀志愿者代表颁奖		
17:50 - 18:00	2028 年全国行星科学大会承办方代表发言/ 大会结束		

分会场报告信息

(*为学生报告)

01) 行星地质

分会场地点：佛山厅

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：刘洋		
08:30 - 08:50	月球南极-艾肯盆地物质组成与空间分布特征 (邀请报告)	郭弟均 中国科学院 国家空间科学中心
08:50 - 09:05	嫦娥六号着陆区与样品的多尺度粗糙度研究：对月表地质过程和遥感建模的启示	都骏 中国科学院 国家空间科学中心
09:05 - 09:20	嫦娥六号着陆区叶状陡坎形貌特征与应力分析	李熙健* 中国科学院 空天信息创新研究院
09:20 - 09:35	嫦娥五号样品介电特性测量	刘书宁 中国科学院国家天文台
09:35 - 09:50	An Improved CSF-Based Method for Identifying Morphologically Distinct Small Lunar Craters Larger than ~350 m	邹晨* 中山大学
09:50 - 10:05	月球科研站/基地工程地质选址方法与关键技术	陈薪硕* 中国科学院 地质与地球物理研究所
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：岳宗玉		
10:40 - 11:00	月壤形成与翻耕模型研究 (邀请报告)	谢明刚 桂林理工大学
11:00 - 11:15	基于溅射物、重力与地形数据揭示南极-艾特肯盆地的东南-西北向撞击方向及其隐伏椭圆几何特征	刘敬稳 中国科学院 地球化学研究所
11:15 - 11:30	月球大型撞击盆地中心负重力异常研究	殷浩林* 中国科学院 国家空间科学中心

2026年全国行星科学大会 中国·广州

11:30 - 11:45	类地天体表面撞击坑形成的最小 撞击速度	许睿 中山大学
11:45 - 12:00	月球表面撞击体残留状态的数值 模拟研究	罗希子 澳门科技大学

分会场地地点：佛山厅

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：徐懿		
14:00 - 14:20	基于深度学习 KANs 的月球熔体 黏度模型（邀请报告）	黄倩 中国地质大学（武汉）
14:20 - 14:35	基于多源遥感数据的月海玄武岩地 质单元自动划分研究	张涵* 山东大学
14:35 - 14:50	基于线性叠加模型的月球火山穹隆 形态演化过程分析	陈雨超* 中国地质大学（武汉）
14:50 - 15:05	探索嫦娥五号着陆区东南部不规则 月海斑块（IMPs）的形成与年龄	雷钟璐* 中国地质大学（北京）
15:05 - 15:20	月球湿海盆地环形凹陷穹丘的时空 分布与演化研究	苏子昂* 中国科学院 国家空间科学中心
15:20 - 15:35	镜泊湖熔岩管天窗管段的不对称性： 管段结构分析与对未来月球探索的 影响	杨海霆* 中国地质大学（北京）
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：曾小家		
16:10 - 16:30	嫦娥六号月壤揭示月球南极-艾肯盆 地深部岩石类型及成因（邀请报告）	曹海军 山东大学
16:30 - 16:45	嫦娥六号低钛玄武岩记录的月球中 晚期复杂撞击历史	杨晶 中国科学院 地球化学研究所
16:45 - 17:00	月球高地角砾岩 DHO 1769 地球化 学与 Pb-Pb 年代学研究	李晶鑫* 南京大学
17:00 - 17:15	基于微区 X 射线衍射的斜长石富集 岩石冲击诱导非晶化定量表征	曹凤珂 成都理工大学
17:15 - 17:30	基于多角度反射光谱的折射率反演 方法研究	杨芮筱* 中国科学院 国家空间科学中心

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：佛山厅

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：李荐扬		
08:30 - 08:50	火星壁垒撞击坑形成过程的三维数值模拟（邀请报告）	岳宗玉 中国科学院 地质与地球物理研究所
08:50 - 09:05	火星双层溅射席撞击坑年代学特征对中纬度冰期及倾角变化的启示	牛胜利 中国科学院 国家空间科学中心
09:05 - 09:20	火星陨石冲击变质斜长石的近红外光谱特征及其对遥感判识的约束	邢珪馨* 中国科学技术大学
09:20 - 09:35	“祝融号”着陆区坑壁凹陷撞击坑的成因及对火星晚期挥发分活动的启示	赵源* 中国地质大学（武汉）
09:35 - 09:50	基于SAM模型的火星多边形地貌自动化提取与分析	李凯敏* 同济大学
09:50 - 10:05	祝融号着陆点块石特征与粒径分布	孙修阔 中国科学院 地质与地球物理研究所
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：刘嘉成		
10:40 - 11:00	谷神星：内太阳系唯一冰质天体（邀请报告）	李荐扬 中山大学
11:00 - 11:15	谷神星表面的太空风化光谱改造效应研究	张庆 中山大学
11:15 - 11:30	基于双层反射模型约束火星表面尘埃厚度	郭昊洋* 中国科学技术大学
11:30 - 11:45	地形与摩擦分析揭示火星斜坡条纹初始能量启动的证据	彭吉敏 中国科学技术大学
11:45 - 12:00	祝融号着陆区土壤光度特性研究	周翔* 中国科学院 国家空间科学中心
12:00 - 12:15	火星镁铁质矿物丰度与地形因子的空间统计关联	焦雷蕾* 同济大学
12:15 - 12:30	火星宜居环境关键要素分析及其对天问三号选址的启示	万李明* 中国科学院 地球化学研究所

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地地点：佛山厅

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：赵宇鹄		
14:00 - 14:20	挥发分诱导的慢反转视角下的金星与地球（邀请报告）	吴忠庆 中国科学技术大学
14:20 - 14:40	火星风化壳铁氧化物揭示早期火星致密氧化大气环境（邀请报告）	秦效荣 中国科学技术大学
14:40 - 14:55	北京平原钻孔中澳大利亚-亚洲微撞击玻璃球粒探寻	闫盼 中山大学
14:55 - 15:10	基于 XANES 光谱分析 Shergottite 中铁价态揭示火星慢还原性氧逸度特征	邵慧敏 中国科学院 国家空间科学中心
15:10 - 15:25	木卫四中低纬度直径 ≥ 5 km 撞击坑数据库的建立与初步分析	王婷* 中国地质大学（武汉）
茶歇（15:50 - 16:10）		

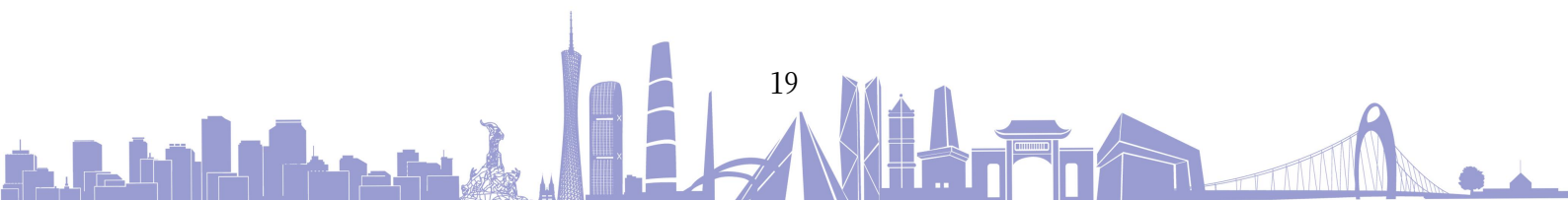
分会场地地点：佛山厅

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：赵宇鹄		
08:30 - 08:50	火星气候变冷驱动含水矿物的形成与演化（邀请报告）	刘嘉成 香港大学
08:50 - 09:05	不同 Si/(Al+Si)摩尔比的 Al-Si 水解体系之实验研究：对火星表面低有序度 Al/Si 相鉴别的启示	杜培鑫 澳门科技大学
09:05 - 09:20	火星 Tyrrena Terra 及周边区域的西方纪/亚马逊纪水蚀变研究	武雨纯* 中国科学院 国家空间科学中心
09:20 - 09:35	火星表面温度对层状硅酸盐和水合硫酸盐影响的红外光谱实验研究	尹浩安* 中国科学院 地球化学研究所
09:35 - 09:50	卡塞峡谷含水矿物分布特征及其对区域地质背景的指示	孙亦馨* 中国科学技术大学
09:50 - 10:05	火星茅尔斯峡谷区域黏土矿物层序及其对风化过程的指示	李柯仪* 中国科学院 国家空间科学中心
10:05 - 10:20	黄钾铁矾及其伴生相：来自塞浦路斯 Skouriotissa 矿床的火星类比约束	罗婷瑶* 成都理工大学
茶歇（10:20 - 10:40）		

2026年全国行星科学大会 中国·广州

主持人：黄俊		
10:40 - 11:00	火星早期气候与轨道驱动的沉积韵律（邀请报告）	李明松 北京大学
11:00 - 11:15	火星曾有 2 千米深的海洋	贺传奇 中山大学
11:15 - 11:30	火星晚期液态水活动研究进展	赵健楠 中国地质大学（武汉）
11:30 - 11:45	乌托邦平原扇贝状凹陷的成因及其对火星气候和宜居性的指示	夏淼森* 中国地质大学（武汉）
11:45 - 12:00	能量、水与构造连通性：火星北部 Chryse Planitia 地下宜居性框架研究	包刚* 中国科学院 地球化学研究所
12:00 - 12:15	克里斯平原河道汇入口含水矿物分布及其指示的水环境特征	孟凡* 中国科学院 地质与地球物理研究所
12:15 - 12:30	脑形地貌成因机制揭示古火星的干燥化过程	张慎毅* 中国科学院 地质与地球物理研究所



2026年全国行星科学大会 中国·广州

02) 行星化学

分会场地地点：中山厅

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：胡森、田恒次		
08:30 - 08:50	月球南极艾特肯巨型撞击的挥发分效应和响应（邀请报告）	胡森 中国科学院 地质与地球物理研究所
08:50 - 09:10	撞击效应的金属同位素示踪（邀请报告）	田恒次 中国科学院 地质与地球物理研究所
09:10 - 09:25	嫦娥六号月壤中硅酸盐-磷酸盐-硫化物不混溶现象的发现	杜天然* 南京大学
09:25 - 09:40	嫦娥六号月壤钙长石中分子水的形成和保存过程	付云华* 北京大学
09:40 - 09:55	嫦娥六号样品中粉色尖晶石的冲击成因	李林曦* 中国科学院 地质与地球物理研究所
09:55 - 10:10	嫦娥六号样品稳定 Sr 同位素对月球南极-艾特肯盆地壳幔相互作用的启示	刘岢城* 中国科学技术大学
10:10 - 10:20	交流讨论	
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：鲜海洋、郭壮		
10:40 - 11:00	单斜辉石铁价态分析揭示月球背面高度氧化的外源物质（邀请报告）	鲜海洋 中国科学院 广州地球化学研究所
11:00 - 11:20	月表微撞击诱导的铁元素氧化及其矿物依赖性（邀请报告）	郭壮 西北大学
11:20 - 11:35	嫦娥六号冲击玻璃珠记录的南极-艾特肯盆地 KREEP 信号	王碧雯 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:35 - 11:50	嫦娥六号月球背面斜长岩揭示全月岩浆洋均一演化历史	王则灵* 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:50 - 12:05	嫦娥六号月壤中微陨石吸积过程的镍同位素约束	陈可为* 中国科学技术大学
12:05 - 12:20	嫦娥六号样品揭示的月球短暂大气证据	韩紫嫣 南京大学
12:20 - 12:30	交流讨论	

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地地点：中山厅

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：钱煜奇、李静		
14:00 - 14:20	Young Volcanism in the Northern Oceanus Procellarum and Southern Apollo Basin, Chang'e-5 and Chang'e-6 Landing Sites(邀请报告)	钱煜奇 香港大学
14:20 - 14:35	嫦娥六号月壤含铜硫化物：撞击驱动气相反应沉积的指示	李静 中国地质博物馆
14:35 - 14:50	嫦娥六号月壤中保存的含水碳质撞击体物质	马婧茹* 西北大学
14:50 - 15:05	嫦娥六号样品中宇宙成因同位素对月背风化层挖掘历史与溅射物来源的指示	周密* 中国科学技术大学
15:05 - 15:20	嫦娥六号含赛石英的苏长岩指示来自 Chaffee S 撞击坑的溅射物	周湛* 中国科学院 地质与地球物理研究所
15:20 - 15:35	嫦娥五号月壤中辉石的冲击变质特征及其对内部成分的影响	赵佳伟 中国地质大学（武汉）
15:35 - 15:50	交流讨论	
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：周琴、韩紫嫣		
16:10 - 16:30	月球表土角砾岩 Dhofar1442 对于月球演化历史的启示（邀请报告）	周琴 中国科学院国家天文台
16:30 - 16:45	嫦娥五号玄武岩原位钛同位素组成指示源区含钛铁矿堆晶体的贡献	程昱栋* 西北大学
16:45 - 17:00	由 KREEP 驱动的长期月球岩浆活动：来自嫦娥五号样品的镁质岩套的约束	王星* 西北大学
17:00 - 17:15	嫦娥五号月壤中外来富 KREEP 物质的来源	朱红钢* 中国科学院 地质与地球物理研究所
17:15 - 17:30	高钛月海玄武岩成因的热力学模型	陈浩杰* 中国科学院 地质与地球物理研究所
17:30 - 17:45	22 亿年前富集克里普组分的月海玄武岩	杨慕涵* 中国科学院 地质与地球物理研究所
17:45 - 18:00	交流讨论	

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地地点：中山厅

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：黄士春、康晋霆		
08:30 - 08:50	关于橄辉无球粒陨石（ureilite）成因的一点探讨（邀请报告）	黄士春 田纳西大学
08:50 - 09:10	多金属稳定同位素示踪灶神星的岩浆洋过程（邀请报告）	康晋霆 中国科学技术大学
09:10 - 09:25	中铁陨石撞击混合模型的修正：来自东乌旗陨石的岩石学证据	陈景有 中国科学院 广州地球化学研究所
09:25 - 09:40	Photochemical processing of CH ₄ :O ₂ ices	葛雅楠* 中国科学技术大学
09:40 - 09:55	火山岩型 Angrite 陨石的演化：来自尖晶石族矿物的制约	姜伊* 南京大学
09:55 - 10:10	分异星子核部结晶过程中 Cr 的行为	孙家淮* 中国科学技术大学
10:10 - 10:20	交流讨论	
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：朱柯、夏志鹏		
10:40 - 11:00	太阳系早期的“干湿”大碰撞：铬同位素约束 angrite 与 CI 陨石母体的挥发分演化（邀请报告）	朱柯 中国地质大学（武汉）
11:00 - 11:20	阿勒泰阿克布拉克（Akebulake）铁陨石撞击熔融花岗岩的冲击变质特征研究（邀请报告）	夏志鹏 桂林理工大学
11:20 - 11:35	动力学吸积与化学分异的耦合：解释地球-火星地球化学差异的统一框架	孔智慧 浙江大学
11:35 - 11:50	CY 群球粒陨石的性质与演化：来自 Dhofar 1988 中钛矿物的线索	王书舟 中国地质科学院 地质研究所
11:50 - 12:05	基底岩浆洋驱动的火星火山作用	梁誉康* 南京大学
12:05 - 12:20	氯化物盐类在火星沙尘起电过程中钠、钾发射线的发现	刘广阔* 山东大学
12:20 - 12:30	交流讨论	

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：中山厅

时间：3月24日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：周迪圣		
14:00 - 14:15	NWA 13366 火星陨石记录火幔非均质性和多压岩浆活动	苏博文 山东大学
14:15 - 14:30	火星分异历史的铜同位素约束	王得亮* 中国科学院 地球化学研究所
14:30 - 14:45	火星陨石 Yamato 980459 中氯同位素揭示火表新的水储库	周迪圣 中国科学院 地质与地球物理研究所



03) 行星内部物理与动力学

分会场地地点：广州厅 2

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：林玉峰，丁忞		
08:30 - 08:50	Geomagnetic Inversion via the Multipole Expansion Formalism (邀请报告)	赵丰 山东科技大学
08:50 - 09:05	较差自转对木星形状、重力场和内部结构的静态影响	骆松* 南京大学
09:05 - 09:20	基于边界积分理论的行星静力学平衡态算法研究	李文博 中国科学院上海天文台
09:20 - 09:35	旋转三轴椭球流体的物理天平动及类地行星液核内惯性模式三波共振研究	孔大力 中国科学院上海天文台
09:35 - 09:50	指状双扩散对流驱动的发电机数值模拟研究	范围 南方科技大学
09:50 - 10:05	火星壳层磁性矿物组成的垂向分布特征及其对火星岩石剩磁不均一性的启示	曹婷 中国地质大学（武汉）
10:05 - 10:20	火星风成沙丘场演化动力学的跨尺度模拟研究	刘洪佑 兰州大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：李嘉琪，张金海		
10:40 - 11:00	月震探测研究进展与展望 (邀请报告)	张金海 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:00 - 11:15	深度学习揭示阿波罗月震数据中的异常信号	刘欣* 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:15 - 11:30	阿波罗月震数据月核反射信号识别研究进展	杨飙 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:30 - 11:45	利用高频三维波形模拟约束火震震源深度	戴启立 香港中文大学
11:45 - 12:00	行星地震学探测火星与月球内部结构	李嘉琪 北京大学
12:00 - 12:15	Numerical Simulations of 3D Scattering Structures Reveal Systematic Underestimation of Marsquake Magnitudes	代明伟* 中国科学技术大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广州厅 2

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：丁杰，李嘉琪		
14:00 - 14:20	基于重力、地震和矿物物理数据自洽的火星内部圈层结构（邀请报告）	徐长仪 中国科学院 地质与地球物理研究所
14:20 - 14:35	高自旋反铁磁的 FeO 对火核的启示	潘忠栩* 中国科学技术大学
14:35 - 14:50	含铁橄榄石波速及其对火星慢铁含量的约束	张瑞 中国科学院大学
14:50 - 15:05	基于第一性原理计算的火星地幔和结构研究	张碧澄* 中国科学技术大学
15:05 - 15:20	高温高压下 Fe ₃ P 的结构变化及热力学性质	李静* 中国科学技术大学
15:20 - 15:35	行星磷灰石的弹性各向异性：阴离子成分效应及其对深部挥发分动力学的指示	王登磊* 中国科学技术大学
15:35 - 15:50	面向行星深部物性研究的智能代理系统构建与全流程自动化实现	尹睿鹏* 成都理工大学
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：林玉峰，张金海		
16:10 - 16:30	月球内部结构对引力波的响应及其三维地形效应的数值模拟研究（邀请报告）	张磊 中国科学院 地质与地球物理研究所
16:30 - 16:45	月球风暴洋西北侧岩浆系统研究	邓青云 中山大学
16:45 - 17:00	月球背面爱拉托逊纪掩埋撞击坑的地下结构全貌	张领 中山大学
17:00 - 17:15	月球正面浅表层天然空洞的热环境数值评估：以嫦娥三号着陆区为例的月球基地选址启示	支羽萧 深圳大学

04) 行星空间物理

分会场地地点：广东厅 2

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：叶生毅		
08:30 - 08:50	极光和极区电离层对激波脉冲响应的观测研究（邀请报告）	刘建军 中国极地研究中心（中国极地研究所）
08:50 - 09:05	Energy dissipation during turbulent magnetic reconnection in the magnetotail （邀请报告）	王荣生 中国科学技术大学
09:05 - 09:20	亚暴驱动的低能辐射带电子强沉降：FY-3E 卫星观测	黄怡菲* 中国地质大学（北京）
09:20 - 09:35	Evaluating Local Ionization Balance in the Dayside Martian Ionosphere	梁文骏* 中山大学
09:35 - 09:50	A benchmark model for the dayside Martian upper atmosphere and ionosphere: comparison with multi-instrument MAVEN measurements during the Deep Dip 2 Campaign	刘沿杏* 中山大学
09:50 - 10:05	Non-thermal atmospheric escape on Triton: effects of atmospheric/ionospheric chemistry and magnetospheric ion precipitation	黄旭* 中山大学
10:05 - 10:20	The structure of the Martian hot oxygen corona	李文龙* 中山大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：刘建军		
10:40 - 11:00	鸿蒙计划观测巨行星低频射电辐射的可能性（邀请报告）	陈学雷 中国科学院国家天文台
11:00 - 11:15	Solar Control of the Martian Dayglow: A Decade of MAVEN/IUVS Observations	李子川 德州学院
11:15 - 11:30	Tidal Effects on Ion Species in the Martian Upper Atmosphere Observed by MAVEN NGIMS	付梦昊 中山大学
11:30 - 11:45	火星气辉对 2017 年 9 月 10 日 X8.2 太阳耀斑响应的模拟研究	刘泽睿* 中国科学技术大学
11:45 - 12:00	火星电离层不规则体的非静电模拟	江孔涵* 中国科学技术大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

12:00 - 12:15	太阳活动与季节变化对火星电离层的影响	王启梦* 北京航空航天大学
12:15 - 12:30	火星空间 H-ENA 分布特征及来源成分解析——混合模型模拟与天问一号观测	刘笑鹏* 中国科学院 国家空间科学中心

分会场地地点：广东厅 2

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：石润		
14:00 - 14:20	非磁化行星空间环境精细结构的模拟研究（邀请报告）	党童 中国科学技术大学
14:20 - 14:35	太阳、沙尘暴和潮汐波驱动的火星日侧逃逸层温度变化研究	许祯 深空探测实验室
14:35 - 14:50	Dawn-side O ⁺ Density Enhancement in the Martian Ionosphere: Evidence from MAVEN/NGIMS Observations	Vulapati Leelavathi 中山大学
14:50 - 15:05	太阳高能粒子事件诱发金星夜侧电离层 V0 层机制研究	卢蒲诚* 东京大学
15:05 - 15:20	太阳 EUV 通量变化对金星电离层结构及 O ⁺ 离子逃逸的影响	赵嘉宁* 北京航空航天大学
15:20 - 15:35	基于金星 PCM 模式的风场结构特征及其潜在化学输运效应研究	乔子瑄* 中国科学技术大学
15:35 - 15:50	金星电离层光电子能谱特征变化研究	巩心仪* 中山大学
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：李文亚		
16:10 - 16:30	火星电离层光化学生成的高能粒子能否驱动显著的氢逃逸？（邀请报告）	顾浩 中山大学
16:30 - 16:45	空间引力波探测中的空间与行星际等离子体效应研究	苏威 中山大学
16:45 - 17:00	从地球到木星：极光加速区准静态电场的形成机制与高度变化特征	石润 同济大学
17:00 - 17:15	Global Photoelectron Escape from Mars Constrained by MAVEN/SWEA Observations	傅睿琦* 中山大学
17:15 - 17:30	火星电离层中与大气重力波相关的行进式电离层扰动二维垂直传播	田蓉* 武汉大学
17:30 - 17:45	极区地磁扰动中的极向传播：Dungey 循环的电离层印记？	于源* 香港大学
17:45 - 18:00	高分辨率理想磁流体力学模型及其磁层数值模拟	蔡金书* 香港大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 2

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：顾浩		
08:30 - 08:50	等离子体波动驱动的火星重离子逃逸（邀请报告）	付松 武汉大学
08:50 - 09:05	Impact of Proton Cyclotron Waves on Martian Shock Dynamics （邀请报告，线上）	张弛 波士顿大学
09:05 - 09:20	一种火星光电子能谱识别方法	万欣 中山大学
09:20 - 09:35	Response of Electrostatic Electron Cyclotron Harmonic Waves to Solar Wind and Geomagnetic Activity	娄悦群 武汉大学
09:35 - 09:50	火星弓激波上游的非对称短大振幅磁结构	汪洋 深空探测实验室
09:50 - 10:05	火星磁鞘中动力学阿尔芬波与二次谐波质子回旋波的共存和竞争	杨锦添* 武汉大学
10:05 - 10:20	共时发生的两类磁声波驱动的火星感应磁层离子调制研究	庞舒玥* 武汉大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：付松		
10:40 - 11:00	天问一号 MINPA 载荷在轨运行及科学研究初步结果（邀请报告）	李文亚 中国科学院 国家空间科学中心
11:00 - 11:15	火星大气和土壤中的高能粒子及其辐射环境模拟	张建 中国科学技术大学
11:15 - 11:30	Simultaneous observations of 1-Hz waves upstream of Martian bow shock by MAVEN and Tianwen-1	金泰峰 武汉大学
11:30 - 11:45	火星激波前兆区短大振幅磁结构的统计研究	朱佳成* 哈尔滨工业大学（深圳）
11:45 - 12:00	火星弓激波建模：基于火星及上游空间磁场分布的新方法	黄辉 深空探测实验室
12:00 - 12:15	On the source region of the Martian oxygen plume ions	马肖* 山东大学
12:15 - 12:30	火星表面辐射的模拟	计雨行* 中国科学技术大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 2

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：郭瑞龙		
14:00 - 14:20	准径向行星际磁场下对火星感应磁层的观测和模拟研究（邀请报告）	林仁桐 中国科学技术大学
14:20 - 14:35	Solar Wind Observations around Mars from Tianwen-1/MINPA （邀请报告）	麻继杰 南京大学
14:35 - 14:50	壳磁场对火星电离层离子逃逸的影响	周静宜 中国科学技术大学
14:50 - 15:05	火星氢离子逃逸模拟研究	徐麒 中国科学院 国家空间科学中心
15:05 - 15:20	基于深度学习的火星弓激波穿越事件的特征识别	姜雯* 中国科学技术大学
15:20 - 15:35	火星磁尾离子逃逸过程的观测研究	吕奇* 哈尔滨工业大学（深圳）
15:35 - 15:50	偶极磁场演化对火星离子逃逸及其驱动电场的影响	曹宇辰* 北京航空航天大学
茶歇（15:50 - 16:10）		

分会场地点：广东厅 2

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：滕尚纯		
08:30 - 08:50	木星磁盘磁重联产生的涟漪状电流片（邀请报告）	郭瑞龙 山东大学
08:50 - 09:05	木星旋转产生的磁场效应及极光形态特征	尧中华 香港大学
09:05 - 09:20	行星自转对电离层电动力学过程的影响（邀请报告）	陈俊杰 香港大学
09:20 - 09:35	Frequency-dependent responses of whistler-mode waves to electron injection in the Jupiter's middle magnetosphere	易思杨* 中山大学
09:35 - 09:50	木星磁层的对流和共转电场	丁子健* 北京航空航天大学
09:50 - 10:05	Heavy ion composition near Io inferred from ion cyclotron waves	王少北* 武汉大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

10:05 - 10:20	内外源共同驱动下木星磁层电流片的几何构型	孙久雯* 北京大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：陈俊杰		
10:40 - 11:00	行星极区能量耗散与系外行星宜居性诊断：从射电辐射到空间环境（邀请报告）	叶生毅 南方科技大学
11:00 - 11:15	Comparative Study of Plasma Interactions at Io and Europa (邀请报告)	滕尚纯 香港大学
11:15 - 11:30	On the Correlation between Alfvén Waves and Auroral Radio Emissions in the Jovian System	陈悦宁 香港大学深圳研究院
11:30 - 11:45	Dawn-dusk asymmetry of Kelvin-Helmholtz waves at Mercury's magnetopause driven by the interplanetary magnetic field	郭进 中国科学技术大学
11:45 - 12:00	水星表面沉降粒子的分布（数值模拟）	石振 中国科学院 地质与地球物理研究所
12:00 - 12:15	Discrete Energy Bands Beyond Galilean Moons: Bounce-Phase Structuring of Jovian Magnetospheric Particles	吴亚泽* 北京大学
12:15 - 12:30	木星偶极倾斜（Dipole tilt）的三维磁流体模拟：研究木星磁层演化的新工具	田嘉兴* 香港大学

分会场地地点：广东厅 2

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：毛傲华		
14:00 - 14:20	巨行星磁层离子回旋波的空间分布与波粒相互作用研究（邀请报告）	曹兴 武汉大学
14:20 - 14:35	高分辨率模拟揭示木星磁层阿尔芬半径的动态变化特征与不对称结构（邀请报告）	许严 南方科技大学
14:35 - 14:50	土星弥散 E 环如何塑造其辐射带电子分布？	尹泽藩* 北京大学
14:50 - 15:05	土星 20 kHz 窄带辐射的源区位置研究	梁玮璐* 南方科技大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

15:05 - 15:20	Local Time Asymmetry in Energetic Electron Distribution within Saturn's Inner Magnetosphere	李一萌* 北京大学
15:20 - 15:35	Quantifying Proton Trapping in Ganymede's Magnetosphere Using Test-Particle Simulations	闫涛 中山大学
15:35 - 15:50	火星表面地形对辐射环境影响以及对反射辐射的评估	田昌奇* 中国科学技术大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：曹兴		
16:10 - 16:30	Cross-terminator plasma transport as a key mechanism shaping the nightside ionospheres of solar system terrestrial planets (邀请报告)	曹雨田 中山大学
16:30 - 16:45	Numerical investigation of three-dimensional magnetic reconnection for SPERF magnetosphere-like experiments	何向磊 哈尔滨工业大学
16:45 - 17:00	基于全球十组分多流体 Hall-MHD 模型对火星离子逃逸的质量依赖性研究	王剑轩* 北京航空航天大学
17:00 - 17:15	火星尾流重离子逃逸的双通道结构及机制研究	魏官纯* 南京信息工程大学
17:15 - 17:30	行星际磁场时钟角对火星磁尾结构的影响研究	袁义铠* 南京信息工程大学
17:30 - 17:45	Direct Evidence for Cross-scale Energy Transfer in Mars's Space	马米娜* 北京航空航天大学

分会场地点：广东厅 2

时间：3月26日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：曹雨田		
08:30 - 08:50	基于 SPERF-AREX 装置的三维磁重联特性的实验研究 (邀请报告)	毛傲华 哈尔滨工业大学
08:50 - 09:05	Influence of Magnetosonic Waves on the Venusian Ionosphere: The Role of Electron Landau Heating	刘倪纲 中山大学
09:05 - 09:20	火星 ULF 波研究与展望	金融 中国科学技术大学
09:20 - 09:35	无碰撞磁场重联中精确刻画离子扩散区尺度随等离子体参数变化的一种诊断方法	罗磊 澳门科技大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

09:35 - 09:50	First Observation of a Distinct Spatial Asymmetry of Magnetospheric Kilometric Continuum Radiation from Van Allen Probes	张赛 长沙理工大学
09:50 - 10:05	基于有限拉莫尔半径 MHD 的非磁行星 Kelvin-Helmholtz 不稳定性模拟研究	费财意* 中国科学技术大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：郭静楠		
10:40 - 11:00	The three-dimensional measurements by the Grid-based Energetic Neutral Atom imager (GENA) have revealed a “solar wind ion pickup zone” in the Low-Latitude Boundary Layer (LLBL) (邀请报告)	路立 中国科学院 国家空间科学中心
11:00 - 11:15	利用 ARTEMIS 卫星观测月球 1 Hz 哨声模波在一个太阳活动周期内的特征	贾龙飞* 武汉大学
11:15 - 11:30	Statistical Analysis of ~100 Hz Whistler-Mode Waves Near the Moon Using ARTEMIS Observations	程少婷* 武汉大学
11:30 - 11:45	嫦娥六号在月面发现太阳风激起的负离子	仲天华* 中国科学院 国家空间科学中心
11:45 - 12:00	地球磁层等离子体环境对月球南极陨石坑的表面充电影响	肖雅琪* 南京航空航天大学

05) 行星大气与海洋

分会场地点：广东厅 3

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：丁峰		
14:00 - 14:30	系外行星大气的观测进展 (邀请报告)	严飞 中国科学技术大学
14:30 - 14:45	远距观测者视角下的内太阳系：地球、火星和金星的光度特征比较分析	顾理想 南方科技大学
14:45 - 15:00	Single-point Multi-spectral Observations of the Earth: A Linear Analysis	简迅* 南方科技大学
15:00 - 15:15	从 CO ₂ 到 N ₂ ：早期地球大气演化与 宜居环境的形成	郭萌 香港大学
15:15 - 15:30	Role of Water-ice Clouds in Sustaining Dry-Wet Cycles in Early Mars Climate	万智翔* 北京大学
15:30 - 15:45	极热气候下的平均降水不增反降	刘伽晨* 北京大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：蔡涛		
16:10 - 16:25	火星上独特的物质隔离机制与南北 极的遥相关	范辰硕 南方科技大学
16:25 - 16:40	红矮星周围类地行星上的海洋潮汐	杨军 北京大学
16:40 - 16:55	Three-Dimensional Tidally Locked Lava Dynamics and Detectability	赖燕红 上海交通大学
16:55 - 17:25	The past, current and future observation of Planetary Atmosphere using Microwave Remove Sensing (邀请报告)	李成 密西根大学
17:25 - 17:40	A possible mechanism to explain the prograde equatorial jet of a Jupiter-like gaseous giant	连雨辰 中国科学院上海天文台
17:40 - 17:55	基于浅水模型与准随机对流的极涡 生成模拟	阮渝航* 南京大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 3

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：范斯腾		
14:00 - 14:30	冰卫星海洋宜居性及潜在生命信号 探寻前沿科学问题（邀请报告）	郝记华 中国科学技术大学
14:30 - 14:45	Hydrothermal Vents on Icy Satellites: Evolution, Penetration, and Scaling Laws	王爽 密西根大学
14:45 - 15:00	木卫二的氧化物：大气，表面与地下 海洋	李嘉政 澳门科技大学
15:00 - 15:15	实验室模拟冥王星光化学雾霾形成的 季节性变化	杨正渤* 中国科学技术大学
15:15 - 15:30	Venus Cloud Morphology: Vertical Coupling and Temporal Evolution from Venus Express Multispectral Imaging	赵金锦 中山大学
15:30 - 15:45	金星硫酸云云量垂直分层结构及其 驱动机理	戴隆康 南方科技大学
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：吴兆朋		
16:10 - 16:40	火星大气波动及其对水汽输运的 贡献（邀请报告）	李陶 中国科学技术大学
16:40 - 16:55	基于 EMM/EMIRS 全地方时观测的 火星低层大气热潮汐与赤道行星波 研究	孙聪 南方科技大学
16:55 - 17:10	基于大气输送的火星盖尔陨石坑甲 烷原位观测最佳时间与位置	邢珪馨* 中国科学技术大学
17:10 - 17:25	火星与地球对流层水同位素机制对 比：冰云微物理过程与风暴动力学的 启示	王荻 巴黎萨克雷大学/云南大学
17:25 - 17:40	火星大气二氧化碳冰晶的散射特性 模拟及观测光晕的成因解析	丁家琛 南京大学
17:40 - 17:55	MARISE-UNet：一种用于火星水冰 云自动分割的深度学习模型	龙新迪* 同济大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 3

时间：3月26日 上午场 10:40 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：顾浩		
10:40 - 11:10	面向火星取样返回任务的火星沙尘暴监测与预报方法研究（邀请报告）	程旋 深空探测实验室
11:10 - 11:25	iAMAS-Mars 变网格大气数值模式应用	赵永璇* 中国科学技术大学
11:25 - 11:40	第 35 火星年异常春季沙尘暴的演化及其对乌托邦和克律塞平原的影响	何惠宁* 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:40 - 11:55	Cross-Hemisphere Impacts of Dust Tides on the Martian Atmosphere during the Mars Year 34 Global Dust Storm	程岳铭* 中山大学
11:55 - 12:10	基于 MAVEN 观测的 MY34 全球沙尘暴对火星氢原子逃逸机制的影响研究	范鲲然* 中国科学技术大学
12:10 - 12:25	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 澳门科技大学



06) 天体生物学

分会场地点：珠海厅

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：林巍、殷宗军		
08:50 - 09:05	深海热液作用驱动简单烷烃向前生命复杂性演化及其对地外生命探测的启示	许汇源 中国科学院 地质与地球物理研究所
09:05 - 09:20	中能质子辐射在天体生物学极端环境模拟中的作用与机制探讨	吴嘉慧 中国科学院 国家空间科学中心
09:20 - 09:35	细菌-火星模拟土相互作用形成诊断性矿物生命痕迹的机制与判据	李子波 中国科学院 南京地质古生物研究所
09:35 - 09:50	模拟早期地球气液界面环境促进并调控氨基酸二硫键形成	鞠昀 哈尔滨工业大学（威海）
09:50 - 10:05	古老地质样品微区原位分析中的有机污染识别与规避策略	任赛晨* 中国科学院 南京地质古生物研究所
10:05 - 10:20	硅化促进生命痕迹保存：来自澳大利亚 Pilbara 克拉通 27 亿年叠层石的证据	朱孜昂* 中国科学院 南京地质古生物研究所
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：沈冰、罗根明		
10:40 - 10:55	从热液到沉积记录的生命起源线索及其天体生物学启示	南景博 中国科学院 南京地质古生物研究所
10:55 - 11:10	地外极端辐射环境地面模拟技术研究	蔡明辉 中国科学院 国家空间科学中心
11:10 - 11:25	火星含氮物质生命信号研究：来自类火星环境的启示	申建勋 中国科学院 地质与地球物理研究所
11:25 - 11:40	氮原子与星际碳簇的化学演化：富勒烯与多环芳烃阳离子的氮化过程研究	张聪聪 湘潭大学
11:40 - 11:55	行星模拟样品中生物有机分子的定量分析	骆小鸥* 中国科学技术大学
11:55 - 12:10	华北中元古代雾迷山组叠层石特征及其天体生物学意义	王新月* 中国科学院 南京地质古生物研究所

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：珠海厅

时间：3月25日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：刘洋、申建勋		
14:20 - 14:35	地壳断裂驱动深部生命能量引擎	吴逍 中国科学院 广州地球化学研究所
14:35 - 14:50	卤水对泥页岩中微体化石保存的影响：对火星生命探测的启示	苏慕 中国科学院 南京地质古生物研究所
14:50 - 15:05	火星尘暴电化学反应生成非生物甲烷研究	任俊奇* 山东大学
15:05 - 15:20	澳大利亚 Pilbara 克拉通新太古代 Tumbiana 组的有机质壁微体化石	柯皓文* 中国科学院 南京地质古生物研究所
15:20 - 15:35	柴达木盆地类火星极端环境中病毒对宿主适应性和生物地球化学循环的影响	刘立 中国科学院 地质与地球物理研究所
茶歇（15:50 - 16:10）		

07) 行星遥感与大地测量

分会场地地点：广东厅 1

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：谢欢		
08:30 - 08:50	月球与小行星太空风化光谱研究 (邀请报告)	吴昀昭 中国科学院紫金山天文台
08:50 - 09:05	面向开放环境认知的火星原位场景 智能解译方法：零样本分类研究	檀晓萌 中国科学院 国家空间科学中心
09:05 - 09:20	月球多环盆地区域撞击形成的环状 与放射状地质构造的识别	仇登高 武汉大学
09:20 - 09:35	基于视觉-语言对比学习的火星岩石 域自适应分割研究	刘海强 天津工业大学
09:35 - 09:50	基于地形指标误差建模的安全着陆 区选取方法	屈悠然* 同济大学
09:50 - 10:05	行星图像分割技术系统综述与未来 发展方向	曲颖异* 马来亚大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：吴昀昭		
10:40 - 11:00	基于最新探测数据的嫦娥四号任务 巡视区地质特征与浅层剖面制图 研究 (邀请报告)	曾兴国 中国科学院国家天文台
11:00 - 11:15	月球南极永久阴影区水冰红外遥感 探测方法	杨其全 同济大学
11:15 - 11:30	月球热红外遥感影像两步地形校正 新方法	马明 吉林建筑大学
11:30 - 11:45	月球 Taruntius 撞击坑年代学对辐射 纹保留时间和爆裂式火山活动结束 时间的约束	余龙娇* 山东大学
11:45 - 12:00	使用振幅-相位耦合特征的行星遥感 影像匹配	万根奕* 同济大学
12:00 - 12:15	使用隐式连续地形表达的月面稀疏 点云地形重建	陶涛* 同济大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 1

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：法文哲		
14:00 - 14:20	月球与火星着陆尾气羽流扰动效应研究（邀请报告）	王超 同济大学
14:20 - 14:40	Radar Observations of Lunar Regolith Lamination and Porosity Evolution （邀请报告）	丁春雨 深圳大学
14:40 - 14:55	基于多源遥感观测的嫦娥5/6号着陆区月壤物理性质对比研究	贾博钧 北京大学
14:55 - 15:10	木卫三明亮区域的微波辐射特性建模与分析	郑文超 湖北工业大学
15:10 - 15:25	木星卫星次表层结构的微波辐射观测研究——朱诺号延展任务最新进展	张之梦 加州理工学院
15:25 - 15:40	载人探月典型赤道区域月表温度遥感反演及昼夜变动分析	唐盼丽* 同济大学
15:40 - 15:55	风化层效应约束下的火星水冰遥感探测与组成分析	曹雨泽* 同济大学
茶歇（15:50 - 16:10）		

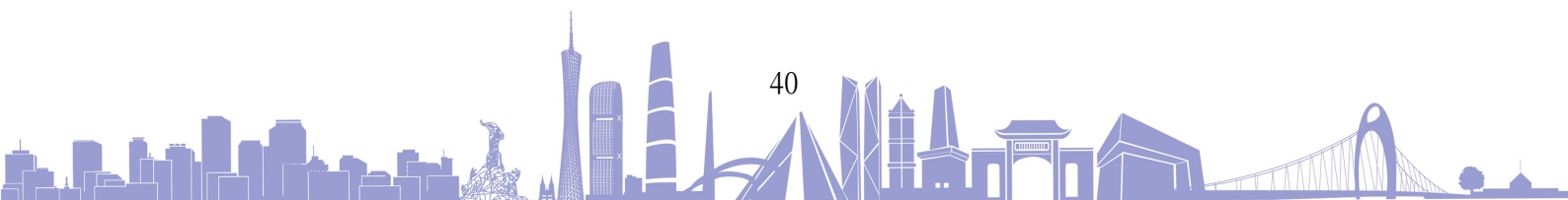
分会场地点：广东厅 1

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：刘斌		
08:30 - 08:50	针对嫦娥二号亮温数据的改进型石块亮温模型（邀请报告）	胡国平 中山大学
08:50 - 09:05	月球南极基于动态光照约束的时空A*路径规划算法	苗清亮 深空探测实验室
09:05 - 09:20	基于深度学习的月球南极连续光照区智能提取方法	陈杨 深空探测实验室
09:20 - 09:35	基于有理函数模型的月球南极大规模LROC NAC影像平差与制图	谢彬* 中国科学院 空天信息创新研究院
09:35 - 09:50	二次散射多视光度法的月球南极阴影区精细地形重建与应用	钱佳* 同济大学
09:50 - 10:05	基于多探测器协同匹配的火星巡视器全局定位研究	曹子龙* 同济大学
茶歇（10:20 - 10:40）		

2026年全国行星科学大会 中国·广州

主持人：鄢建国		
10:40 - 11:00	月球精准着陆测绘遥感（邀请报告）	刘世杰 同济大学
11:00 - 11:15	弱 GNSS 条件下地月空间航天器轨道状态可观性与误差演化机理研究	徐可馨 中国科学院上海天文台
11:15 - 11:30	火卫二 Deimos 在火星潮汐作用下的弹性-粘弹性形变及其空间分布特征	钟振 贵州师范大学
11:30 - 11:45	月球 PPP-RTK：方法及性能评估	张督* 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
11:45 - 12:00	使用空间约束扩散模型的火星 DEM 空洞补全	徐俊豪* 同济大学
12:00 - 12:15	基于多模态语义分割的月球皱脊构造提取	刘子芃* 中国地质大学（北京）



08) 行星岩土力学

分会场地点：广州厅 2

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：唐旭海		
14:00 - 14:20	火星探测中的主要工程地质问题 (邀请报告)	祁生文 中国科学院 地质与地球物理研究所
14:20 - 14:35	微重力下颗粒材料强度特性研究	王浩 大连理工大学
14:35 - 14:50	钻进过程对月壤力学特征扰动的 量化分析	李谦 成都理工大学
14:50 - 15:05	月壤颗粒的形貌特征与跨尺度力学 研究进展	乔斯嘉* 中国科学院 地质与地球物理研究所
15:05 - 15:20	基于随钻力学信号的月壤深度剖面 原位特性重绘	袁子豪 中国科学院 空间应用工程与技术中心
15:20 - 15:35	数字图像相关技术在月面建造结构 力学性能检测中的应用探索	李盛* 华中科技大学
15:35 - 15:50	低重力环境下岩土颗粒体系跨尺度 力学行为及其大变形流动行为	朱崇强 同济大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：潘鹏志		
16:10 - 16:30	基于 HNU-1 模拟月壤土石混合体 静力学特性试验研究 (邀请报告)	王瀚霖 湖南大学
16:30 - 16:45	月球熔岩管结构稳定性评价	刘旭锋 中国科学院 武汉岩土力学研究所
16:45 - 17:00	基于硅气凝胶撞击轨迹的宇宙尘埃 颗粒原始信息反演	肖立平* 中国科学院 空间应用工程与技术中心
17:00 - 17:15	基于嫦娥六号月球样品和深度学习的 月背月壤颗粒形态对宏观力学 行为的影响研究	周思齐 北京航空航天大学
17:15 - 17:30	基于天问一号数据的火星乌托邦 平原模拟火壤研制及力学性质表征	刁一鸣* 中国科学院 地质与地球物理研究所
17:30 - 17:45	考虑体-足-壤耦合动力作用的月基 装备转运安全性研究	陈正翰 东北大学
17:45 - 18:00	低重力下颗粒材料强度特性研究	丁源* 大连理工大学

09) 行星探测与载荷技术

分会场地点：广东厅 1

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：王玲华、李毅人		
14:00 - 14:25	日球层边界能量中性原子成像模拟与深度学习反演方法研究 (邀请报告)	何建森 北京大学
14:25 - 14:50	CE-7 任务月表带电粒子、月尘及电磁场探测目标与技术 (邀请报告)	刘超 中国科学院 国家空间科学中心
14:50 - 15:05	月球大白斑太空风化成因探测方案介绍	张贤国 中国科学院 国家空间科学中心
15:05 - 15:20	高灵敏度超导探测器及其在天文和深空探测中的潜在应用	杨瑾屏 南京邮电大学
15:20 - 15:35	天问二号小行星探测任务中热辐射光谱仪的载荷技术验证与应用研究	章华 中国空间技术研究院 北京空间机电研究所
15:35 - 15:50	基于地形遮挡与观测几何的月面浮扬月尘辐亮度评估算法：用于观测载荷设计与观测策略优化	刘子一* 中国科学院 国家空间科学中心
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：何建森、刘超		
16:10 - 16:35	空间等离子体波动磁场探测技术 (邀请报告)	王市委 武汉大学
16:35 - 17:00	嫦娥七号着陆器高能粒子探头的设计与性能的标定 (邀请报告)	侯东辉 中国科学院 国家空间科学中心
17:00 - 17:15	嫦娥七号月球磁场测量仪地面定标	王磊 中国科学院 地质与地球物理研究所
17:15 - 17:30	基于门控式飞行时间质谱探测的热离子分析仪研究	高俊 中国科学院 国家空间科学中心
17:30 - 17:45	嫦娥七号低能离子与低能电子探头设计定标与科学探测模式	苏斌 中国科学院 国家空间科学中心

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 1

时间：3月26日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：葛亚松、顾旭东		
08:30 - 08:55	祝融号磁强计的沿轨标定及科学应用（邀请报告）	罗浩 中国科学院 地质与地球物理研究所
08:55 - 09:20	适用于深空磁场探测的矢量原子磁力仪研究（邀请报告）	刘凯 中国科学技术大学
09:20 - 09:35	阿波罗地震数据处理新方法研究	张翔 中国科学院 地质与地球物理研究所
09:35 - 09:50	考虑共视区域一致性的地外天体语义分割数据集精化处理研究	邢熙晨 同济大学
09:50 - 10:05	极端探测下高光谱图像零样本复原方法研究	王健生 华东师范大学
10:05 - 10:20	Simulation of electron density spatiotemporal variation in the lightning channel and radio reflection characterization during the no-current phase	刘旭晖* 武汉大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：张贤国、于贤彩		
10:40 - 11:05	金星探测中的科学问题（邀请报告）	于秉坤 深空探测实验室
11:05 - 11:30	行星磁层能量中性原子成像仪（邀请报告）	余庆龙 中国科学院 国家空间科学中心
11:30 - 11:45	火星大气沉降 ENA 与拾起离子探测技术	牛越 中国科学院 国家空间科学中心
11:45 - 12:00	“风行天”空间 X 射线望远镜的太阳系内天体观测	陈勇 中国科学院 高能物理研究所
12:00 - 12:15	金属卤化物钙钛矿晶体生长及其空间 X 射线探测器应用研究	刘董 山东大学
12:15 - 12:30	太阳极轨天文台木星飞掠段空间环境仿真与太阳风离子阻滞势分析仪探测结果正演	丁恒宇* 北京大学

10) 行星形成与早期演化

分会场地点：珠海厅

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：王达		
08:30 - 08:55	稀土元素同位素分馏揭示太阳系早期热事件（邀请报告）	胡敬雅 中国科学技术大学
08:55 - 09:10	CO 型 CAIs 的 ^{26}Al - ^{26}Mg 定年与 Ca-Ti 异常对早期星云演化的约束	吴倩* 中国科学技术大学
09:10 - 09:25	CO3 型碳质球粒陨石中高锰橄榄石球粒的成因及其对早期太阳系物质迁移的启示	李晔 中国科学院紫金山天文台
09:25 - 09:40	钾 40 同位素异常揭示原始地球构建物质的内太阳系端元	王达 成都理工大学
09:40 - 10:05	近红外散射偏振探测原行星盘磁场： HD34700A 的首次观测证据（邀请报告）	杨海峰 浙江大学
10:05 - 10:20	早期内太阳系物质演化的循环及分选过程	向进伟* 澳门科技大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：罗海洋		
10:40 - 10:55	球粒陨石 K 同位素异常指示外太阳系物质内迁过程	张英男 中国科学技术大学
10:55 - 11:20	微重力可改变早期太阳系硅酸盐熔体的结晶产物：来自中国空间站无容器实验的证据（邀请报告）	汤浩岚 中国科学技术大学
11:20 - 11:35	微重力对球粒熔体中镁橄榄石结晶行为的影响	张安宁* 中国科学技术大学
11:35 - 11:50	高精度同位素指示分组、未分组无球粒陨石母体形成历史的差异	张亮* 中国科学技术大学
11:50 - 12:15	太阳系早期动力学不稳定（邀请报告）	刘倍贝 浙江大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：珠海厅

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：黄东洋、邓正宾		
14:00 - 14:15	Rapid accretion of enstatite chondrite (EH)-like embryo as impactors for the proto-Earth	李琼* 中国科学院 地球化学研究所
14:15 - 14:30	动力学吸积与化学分异的耦合：解释地球-火星地球化学差异的统一框架	孔智慧 浙江大学
14:30 - 14:55	月球的形成时间（邀请报告）	李秋立 中国科学院 地质与地球物理研究所
14:55 - 15:10	铁陨石的 ^{53}Mn - ^{53}Cr 定年研究	杨兵 中国科学技术大学
15:10 - 15:35	地核形成的新机制：应力下的渗流（邀请报告）	王林 中国科学院 地球化学研究所
15:35 - 15:50	机器学习在地外来源铬铁矿的应用研究	王雨婷* 中国科学院紫金山天文台
茶歇（15:50 - 16:10）		

11) 地-月系统

分会场地点：佛山厅

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：谢良海		
14:00 - 14:20	月表水的时空变化（邀请报告）	林红磊 中国科学院 地质与地球物理研究所
14:20 - 14:40	月球极区空间风化效应的撞击坑 不对称性（邀请报告）	张江 山东大学
14:40 - 15:00	早期月球轨道 LPT 过程对月岩年龄 问题的解释（邀请报告）	田振粮 南方科技大学
15:00 - 15:15	嫦娥六号月壤揭示月球正背面空间 风化环境差异	刘人瑞* 澳门科技大学
15:15 - 15:30	外部注入诱发的月壤氢同位素分馏 效应模拟研究	仲天华* 中国科学院 国家空间科学中心
15:30 - 15:45	Monte Carlo simulations of solar wind- and Earth wind-driven OH/H ₂ O distributions on the Lunar surface	黄旭* 中山大学
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：王明		
16:10 - 16:30	地球磁偶极矩大小和偶极倾角对 地球 O ⁺ 逃逸影响研究（邀请报告）	王明 南京信息工程大学
16:30 - 16:50	月球天坑周围静电尘埃环境研究 （邀请报告）	谢良海 中国科学院 国家空间科学中心
16:50 - 17:10	A galactic cosmic ray cavity in Earth-Moon space （邀请报告）	商文赛 山东大学
17:10 - 17:25	月球尾迹对极区近月面空间电场与 等离子体环境的影响	严奇 中国科学院 国家空间科学中心
17:25 - 17:40	First observational evidence of the lunar limb compression caused by the core-induced magnetic field	易思琦* 澳门科技大学

12) 行星资源

分会场地点：中山厅

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：凌宗成、刘建忠		
08:30 - 08:50	月球资源利用的关键科学与技术问题（邀请报告）	刘建忠 中国科学院 地球化学研究所
08:50 - 09:10	行星地质资源开发的工程地质问题（邀请报告）	李守定 中国科学院 地质与地球物理研究所
09:10 - 09:25	Terrestrial Analogues for Extraterrestrial Resource Utilization Case Studies of Impact Craters and Lava Tubes	李嘉琪 北京大学
09:25 - 09:40	面向光学性质的月球造岩矿物、副矿物原位资源应用设想	杨溢 哈尔滨工业大学
09:40 - 09:55	基于天问一号MMS数据的火星铁氧化物识别与分布研究	刘长卿 山东大学
09:55 - 10:10	月球表面 FeO 与 TiO ₂ 资源潜力分析与评价	贾子祎* 山东大学
10:10 - 10:25	月表钛铁矿的泡沫状纹理对资源利用的启示	张天* 中国科学院 地球化学研究所
茶歇（10:25 - 10:40）		
主持人：姚伟、姜生元		
10:40 - 11:00	月壤水冰勘查与利用工程基础问题（邀请报告）	姜生元 哈尔滨工业大学
11:00 - 11:15	一种规模化开发火星冻土水冰资源的工程策略	徐克 北京大学
11:15 - 11:30	月表“水”就位探测的新特点	刘斌 中国科学院国家天文台
11:30 - 11:45	月球极区水冰资源原位光谱探测中的定量方法研究	李想 中国科学院 合肥物质科学研究院
11:45 - 12:00	基于蒙特卡罗模型的月壤水分迁移数值模拟研究	张衍 兰州空间技术物理研究所
12:00 - 12:15	基于深度学习的火星含水矿物与地貌关联分析	郑棋方* 同济大学
12:15 - 12:30	微裂缝对月壤挥发分输运的影响机制研究	周孙鹏* 北京大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地地点：中山厅

时间：3月25日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：唐红、唐钧强		
14:00 - 14:20	太空资源开发体系设想与技术进展 (邀请报告)	姚伟 中国空间技术研究院 钱学森空间技术实验室
14:20 - 14:35	面向月地资源运返的月基磁悬浮 抛射系统与关键技术	甘红 深空探测实验室
14:35 - 14:50	月壤磁性矿物原位分选技术研究	刘光辉 中国科学院 空间应用工程与技术中心
14:50 - 15:05	钙钛矿太阳能电池在深空探测中的 应用潜力分析	吕英波 山东大学
15:05 - 15:20	极端环境下地外天体原位钻采技术 及装备研究进展	何淑豪* 山东大学
15:20 - 15:35	基于势博弈与鲁棒预测控制的月面 建造多机器人协同规划	高飞宇* 哈尔滨工业大学
15:35 - 15:50	火星大气环境中利用辉光放电制取 纯净氧气的研究	孙宪洋* 山东大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：王功、吕英波		
16:10 - 16:30	多场景月面原位制造技术及其应用 展望 (邀请报告)	王统才 中国科学院 空间应用工程与技术中心
16:30 - 16:45	乌托邦平原风化层模拟物烧结制砖 工艺与性能	毛天桥 中国科学院 地质与地球物理研究所
16:45 - 17:00	月球极区冰壤物质高拟实模拟技术 及其应用研究	田野 哈尔滨商业大学
17:00 - 17:15	月壤基地质聚合物的挤出成型控制、 服役性能演变与仿生结构优化研究	马思齐 哈尔滨工业大学
17:15 - 17:30	山东大学模拟月壤 (SDU-1) 的初步 研制及表征研究	苏博文* 山东大学
17:30 - 17:45	基于机器学习的月壤颗粒样品 跨模态识别研究	苏柔德* 北京大学
17:45 - 18:00	基于电子束月壤熔融烧结的月面 成型方法研究	张日晗* 中国科学院 空间应用工程与技术中心

13) 太阳活动与行星际空间

分会场地地点：广州厅 2

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：申成龙、付辉		
08:30 - 08:50	太阳极轨天文台（夸父二号）的科学目标和预期成果（邀请报告）	田晖 北京大学
08:50 - 09:10	“羲和二号”工程方案和预期成果（邀请报告）	李川 南京大学
09:10 - 09:25	阿尔芬脉冲耗散与太阳风非绝热熵增	何建森 北京大学
09:25 - 09:40	基于物理约束的 3D U-Net 实时日冕非线性无力场外推	窦凤平 中国科学院 国家空间科学中心
09:40 - 09:55	基于双视角白光成像观测的近日太阳风小尺度密度扰动事件的传播特征	吕韶昱 中国科学院 国家空间科学中心
09:55 - 10:10	光谱成像日冕仪揭示日冕暗腔区域非热速度显著增强	皇甫晨曦* 山东大学（威海）
10:10 - 10:25	基于多频射电辐射推导的太阳自转时间变化	王春晖* 云南民族大学
茶歇（10:25 - 10:40）		
主持人：田晖、沈芳		
10:40 - 11:00	太阳风 Switchback 的特征与机制探讨（邀请报告）	李晖 中国科学院 国家空间科学中心
11:00 - 11:20	Reconstructing the photospheric velocity field from high-resolution observations using SUVEL （邀请报告）	刘佳佳 中国科学技术大学
11:20 - 11:35	日冕物质抛射在日火空间中的非径向传播	申成龙 中国科学技术大学
11:35 - 11:50	新浮磁场驱动的非径向日冕物质抛射	陈雨豪 北京大学
11:50 - 12:05	活动区蓝移区光谱学性质及其与太阳大气不同层次关联的统计研究	肖寒* 山东大学（威海）

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广州厅 2

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：何建森、李川		
14:00 - 14:20	Toward Understanding Coronal Mass Ejection Initiation (邀请报告)	程鑫 南京大学
14:20 - 14:40	日冕物质抛射从起源到 1 au 传播的全过程模拟：方法与应用(邀请报告)	江朝伟 哈尔滨工业大学（深圳）
14:40 - 14:55	综合 AI 技术、数值模拟及多角度观测进行 CME 重建及其驱动激波自动识别	沈芳 中国科学院 国家空间科学中心
14:55 - 15:10	非均匀太阳风对日冕物质抛射传播方向的影响	迟雨田 深空探测实验室
15:10 - 15:25	Magnetic Reconnection Induced By High-Speed Jets Downstream of a Parallel Shock: Simulations and Observations	杨忠伟 中国科学院 国家空间科学中心
15:25 - 15:40	色球网络结构驱动的太阳风精细微流结构	陈天航* 北京大学
茶歇（15:50 - 16:10）		

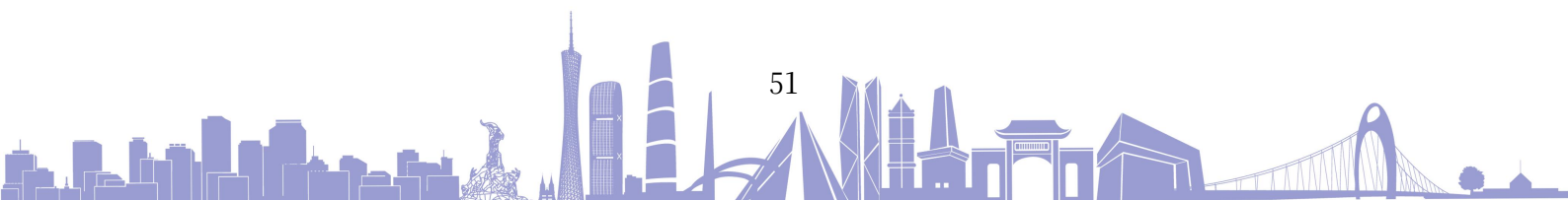
分会场地点：广州厅 2

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：程鑫、刘凯军		
08:30 - 08:50	色球活动对太阳风和 ICMEs 中氮元素丰度影响的观测及其调制机制研究（邀请报告）	付辉 山东大学
08:50 - 09:10	日球层顶边界层及其对银河宇宙线的调制作用（邀请报告）	郭孝城 中国科学院 国家空间科学中心
09:10 - 09:25	LHAASO 宇宙线日影的每日重构与模拟	许杉杉 中国科学院 高能物理研究所
09:25 - 09:40	基于 IBEX 卫星能量中性原子锻带的探测反演日球层顶结构	张帅 南京信息工程大学
09:40 - 09:55	基于神经网络算子的行星际太阳风模拟	杨易 中国科学院 国家空间科学中心
09:55 - 10:10	PASSIT-CME：一种无需像素标注的自动分割、修复和追踪日冕物质抛射的系统	王治阳* 中国科学院 国家空间科学中心

2026年全国行星科学大会 中国·广州

10:10 - 10:25	太阳色球层自转：现代极大期衰减阶段镁II指数的全球视角研究	沙若雪* 云南民族大学
茶歇（10:25 - 10:40）		
主持人：郭孝城、闫丽梅		
10:40 - 11:00	Hybrid Simulations of the Martian Magnetotail Twist （邀请报告）	刘凯军 南方科技大学
11:00 - 11:20	太阳能量电子（邀请报告）	王玲华 北京大学
11:20 - 11:35	Coupling Electron Kinetics and Turbulence Transport: Numerical Implementation of an Improved Solar Wind Suprathermal Electron Model	唐勃峰 中国科学院 国家空间科学中心
11:35 - 11:50	模拟2010年9月SEP事件中被CME驱动的激波加速的质子在行星际空间中的传播	陶新祎 中国科学院 国家空间科学中心
11:50 - 12:05	Quantifying the Contributions of Interchange Reconnection and Wave Turbulence to the Origin of the Fast Solar Wind	张苇杭* 北京大学



14) 系外行星

分会场地点：广东厅 3

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：王炜		
08:30 - 08:55	Modeling the Dynamics and Thermochemistry of the Ultra-hot Jupiter WASP-121b: Why Reacting Hydrodynamics Matter (邀请报告)	王力乐 北京大学
08:55 - 09:20	Weather on Super upiters (邀请报告)	谭先瑜 上海交通大学
09:20 - 09:35	热木星高层大气中的 Ly α 辐射冷却效率	黄辰亮 中国科学院上海天文台
09:35 - 09:50	Formation of circumstellar tori via planetary atmospheric escape	李倾城* 中山大学
09:50 - 10:05	Inversion of Hydrogen-rich Atmosphere and Water Content for GJ 486b	周均达* 中国科学院云南天文台
10:05 - 10:20	Modeling the atmospheres of tidally locked lava worlds without and with H using a differential evolution algorithm	魏斯诚* 北京大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：陈果		
10:40 - 10:55	超级地球和亚海王星的内部化学组成及其与大气的相互作用	罗海洋 南京大学
10:55 - 11:10	富 CO ₂ 亚海王星大气中有机霾与石墨的光学性质及其观测影响	李海昕* 中国科学技术大学
11:10 - 11:25	亚海王星 K2-18b 大气的三维非平衡化学	刘伽晨* 北京大学
11:25 - 11:40	A Physically Driven Framework for Retrieving Multidimensional Atmospheric Structure from JWST Phase Curves	杨远恒* 中国科学院紫金山天文台
11:40 - 11:55	JWST 数据的直接提取光谱法研究热木星大气	欧阳青林 中国科学技术大学
11:55 - 12:10	超热木星 HAT-P-70b 中的元素丰度	郭泊岳* 中国科学技术大学
12:10 - 12:25	Multi-epoch Cross-instrument Transmission Spectroscopic Study of the Hot Jupiter Wasp-69b	陈茜* 中国科学院国家天文台

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 3

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：杨军		
08:30 - 08:55	大气光化学：系外行星大气成分探测与生命信号判识的关键不确定性（邀请报告）	何超 中国科学技术大学
08:55 - 09:20	The long-term evolution of atmospheric loss and habitability of rocky exoplanets （邀请报告）	李海涛 中国科学院 国家空间科学中心
09:20-09:35	耀发驱动的宜居性：扩展小质量恒星周围的生命潜力	高东洋 山东大学
09:35-09:50	类地系外行星大气中光化学霾的形成及其对观测的影响	王赛 中国科学技术大学
09:50-10:05	岩石行星及其宿主恒星的难熔元素丰度	陈香杏* 南京大学
10:05-10:20	海报讲解	每个 5 分钟
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：严飞		
10:40 - 10:55	搜寻系外月亮的一种新方法：热红外相变曲线	杨军 北京大学
10:55 - 11:10	利用 Gaia Data Release 3 中的高自行恒星数据预测未来的测光微引力透镜事件	古学崇* 中国科学院国家天文台
11:10 - 11:25	CSST 无缝透射光谱观测系外行星大气仿真	刘子博 中国科学院国家天文台
11:25 - 11:40	Detection Capability of CSST/MCI for Exoplanet via Orbital Brightness Modulation8	王锦鹏* 中国科学院国家天文台
11:40 - 11:55	Constraining the Presence of Exotrojan in Hot Jupiter Systems Using TTV Observations from TESS8	张子昕* 中山大学
11:55 - 12:10	HD32297 星周盘散射光谱的物质成分研究与 CSST 观测前景分析	钟惠生* 中山大学

分会场地点：广东厅 3

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：谢基伟		
14:00 - 14:25	利用空间望远镜微引力透镜巡天探测流浪行星（邀请报告）	东苏勃 北京大学
14:25 - 14:50	The origin and tidal evolution of hot	陈迪昌

2026年全国行星科学大会 中国·广州

	Jupiters constrained by a broken age-frequency relation (邀请报告)	中山大学
14:50 - 15:05	Evidence for a Nonzero Eccentricity Superpuff Exoplanet WASP-107 b Using JWST Occultation Observation	马波 中山大学
15:05 - 15:20	Linear Multimode Mass Degeneracy of the Kepler-9 Planets from Transit Timing Variations	晋升 安徽师范大学
15:20 - 15:35	An adolescent and near-resonant planetary system near the end of photoevaporation	王牧天* 南京大学
15:35 - 15:50	Planets Across Space and Time (PAST). VIII. Kinematic Characterization and Identification of Radial Velocity Variables for the LAMOST-Gaia-TESS Stars	武迪* 南京大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		

分会场地：广东厅 3

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：窦江培		
08:30 - 08:55	星周盘高对比度成像及盘内行星探索 (邀请报告)	任彬 厦门大学
08:55 - 09:20	星周碎屑盘弯曲结构的动力学研究 (邀请报告)	赵刚 中国科学院 南京天文光学技术研究所
09:20 - 09:35	Shadow-induced spiral-like features in the disk of V599 Ori	陈俊颖* 厦门大学
09:35 - 09:50	甚大望远镜 VLT 的 SAFFRON 巡天：旋臂运动统计及匿踪行星分布	罗劲松* 厦门大学
09:50 - 10:05	Fates of the sub-stellar objects (FOSSO): Formation pathways and atmospheric protection in white dwarf–brown dwarf binaries	陈章亮* 中山大学
10:05 - 10:20	Stellar tidal and Coriolis forces suppression of giant-impact generated debris discs around close-in rocky planets	毕榕熙* 成都理工大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：任彬		
10:40 - 11:05	恒星活动与行星宜居性紫外巡天卫星-紫瞳 (邀请报告)	周济林 南京大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

11:05 - 11:30	中国空间站星冕仪 CPI-C 研制进展 与系外生命特征信号探测卫星 ELSE (邀请报告)	窦江培 中国科学院 南京天文光学技术研究所
11:30 - 11:45	天邻：瞄准类地行星和系外生命探测 的 6.6 米紫外光学红外空间望远镜	王炜 中国科学院国家天文台
11:45 - 12:00	觅音计划干涉探测任务观测目标 体系构建与应用	李岩 中国航天科技 体系与创新研究院
12:00 - 12:15	面向 CPI-C 的焦平面波前感知与 控制的初步测试	杨凯宁* 北京大学

分会场地地点：广东厅 3

时间：3 月 26 日 上午场 08:30 - 10:40

时间	报告题目	报告人
主持人：马波		
08:30 - 08:55	Planet signatures revealed from high-resolution stellar spectroscopy (邀请报告)	刘凡 中国科学院国家天文台
08:55 - 09:10	恒星吞噬行星后的金属丰度和自转 变化	李宗恒 中国科学院云南天文台
09:10 - 09:25	The Core-Driven Survival of Giant Planets in High-Eccentricity Migration: Constraints on the Formation Space of Hot Jupiters	范千里 中山大学
09:25 - 09:40	Are hot Jupiters tidally destroyed during stellar main-sequence?	胡清茹* 清华大学
09:40 - 09:55	How a Close-in Planet Protects Its White Dwarf Host from Pollution	张欣悦* 南京大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		

15) 小天体

分会场地点：广州厅 1

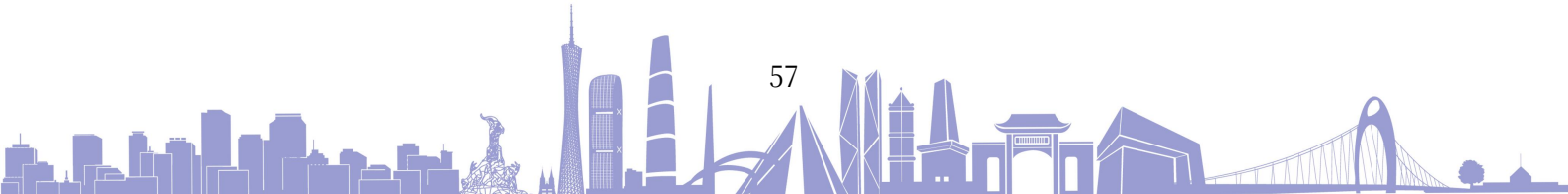
时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：史弦		
08:30 - 08:50	天问一号火星轨道器对星际天体阿特拉斯（3I/ATLAS）的成像观测（邀请报告）	任鑫 中国科学院国家天文台
08:50 - 09:05	Interstellar Object 3I/ATLAS Observed from Mars by China's Tianwen-1 Spacecraft	李荐扬 中山大学
09:05 - 09:20	Probabilities of dynamical interactions between 3I/ATLAS and native Solar System bodies	Anton Pomazan 中国科学院上海天文台
09:20 - 09:35	彗星 3I/ATLAS 射电观测研究	王震 中国科学院新疆天文台
09:35 - 09:50	Pre-perihelion Volatile Evolution of Interstellar Comet 3I/ATLAS Indicating Significant Contribution from Extended Source in the Coma	李浚岑 中国科学院上海天文台
09:50 - 10:05	Perihelion Asymmetry in the Water Production Rate of the Interstellar Object 3I/ATLAS	李荐扬 中山大学
10:05 - 10:20	Nucleus and Postperihelion Activity of Interstellar Object 3I/ATLAS Observed by the Hubble Space Telescope	许文韬 中国科学院上海天文台
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：胡寿村		
10:40 - 10:55	Post-perihelion Coma Composition of the Interstellar Comet 3I/ATLAS as Revealed by Optical Spectroscopy	赵瑞宁 中国科学院国家天文台
10:55 - 11:10	星际天体 3I/ATLAS 近日点后尘埃物理性质的多波段光学观测与蒙特卡洛正演模拟	丁恒宇* 北京大学
11:10 - 11:30	面向天问二号任务的小行星目标建模、雷达回波仿真与内部结构反演方法研究（邀请报告）	贾博钧 北京大学
11:30 - 11:45	小行星 2016 HO3 的近距离科学探测与仿真建模分析	刘定心* 中国科学院国家天文台

11:45 - 12:00	基于全局并行优化的小行星物理参数反演及在“天问二号”目标中的应用	张永雄* 广州工商学院
12:00 - 12:15	2016HO3 模拟物的风化特征及光度特性	王紫宇* 中国科学院 地质与地球物理研究所

分会场地点：广州厅 1
时间：3 月 23 日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：李荐扬		
14:00 - 14:20	不规则小天体对月球简单撞击坑成坑过程的影响研究（邀请报告）	王一尘 中山大学
14:20 - 14:35	动能撞击抵近观测策略设计与分析	李国浩* 中国科学院 国家空间科学中心
14:35 - 14:50	多场景 35 米岩石小行星撞击响应与近距离观测需求分析	刘晏东* 中国科学院 国家空间科学中心
14:50 - 15:05	2024 YR4 潜在撞月事件动力学模拟与可观测现象评估	贺一凡* 清华大学
15:05 - 15:20	尘埃碰撞电信号的静电建模	李文跃* 南方科技大学
15:20 - 15:35	基于数值模拟的微流星体模型分析软件 MIMAS	黄皓* 北京师范大学
15:35 - 15:50	从流星监控到行星防御：基于分布式监控网络的公共科学实践	郑玘锟* 清华大学
茶歇（15:50 - 16:10）		
主持人：赵海斌		
16:10 - 16:30	高精度光学观测技术驱动的近地小行星光学监测网络建设与深空探测任务支撑（邀请报告）	郑景辉 中国科学院上海天文台
16:30 - 16:50	利用光变曲线反演小行星物理参数及观测仿真（邀请报告）	杨明 同济大学
16:50 - 17:05	面向多场景观测的小行星物理参数反演方法研究	彭嫚 中国科学院 空天信息创新研究院
17:05 - 17:20	源区和母体过程共同控制的地外可溶性有机质演化	董明潭* 中国科学院 地质与地球物理研究所



2026年全国行星科学大会 中国·广州

17:20 - 17:35	Boulder Mobility on Comets: Insights from Rosetta Observations and Numerical Modelling	唐相* 中国科学院上海天文台
17:35 - 17:50	碎石堆小天体的自旋破碎极限	张怡宁* 南京大学

分会场地点：广州厅 1

时间：3月25日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：许文韬		
08:30 - 08:50	地球回归型小行星轨道特性分析与引力锁眼计算（邀请报告）	胡寿村 中国科学院紫金山天文台
08:50 - 09:05	SODA 精密定轨系统与小天体数据处理	宋叶志 中国科学院上海天文台
09:05 - 09:20	利用物理信息极限学习机实现近地小行星定轨	唐凯 中国科学院上海天文台
09:20 - 09:35	提高小行星天体测量精度的实用方法	蒋雨汐* 中国科学院紫金山天文台
09:35 - 09:50	观测弧段分布对近地小行星定轨不确定度演化的影响研究	赵洁凝* 中国科学院 国家空间科学中心
09:50 - 10:05	TESS 黄道天区的小行星光变与自转周期研究	刘兆行* 北京师范大学
10:05 - 10:20	双小行星姿-轨-热耦合模型：Didymos 双星长期演化预测	吴亦烜* 清华大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：谢欢		
10:40 - 11:00	SVD 加速的小天全波仿真算法及 ISAR 成像仿真（邀请报告）	柳钮滔 复旦大学
11:00 - 11:15	小行星雷达成像数值仿真	李希之 中国科学院上海天文台
11:15 - 11:30	实验模拟空间风化对小天体的光谱影响	傅睿琦* 中山大学
11:30 - 11:45	小尺度天体表面多物理耦合环境下风化层演化机制	孙效宇* 北京航空航天大学
11:45 - 12:00	基于三维有限元方法的小天体表面温度数值模拟	祁泽华* 南京大学
12:00 - 12:15	模拟无大气天体表面环境的热发射光谱测量系统设计与实现	谢涓* 中国科学院国家天文台
12:15 - 12:30	小行星形状和自转速率对光谱特征的影响	刘民歌* 中国科学院 国家空间科学中心

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广州厅 1

时间：3月25日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：周礼勇		
14:00 - 14:20	小天体的活动性监测研究 (邀请报告)	张西亮 中国科学院云南天文台
14:20 - 14:35	基于影像星表覆盖引导与深度学习 匹配的小行星多测站大规模三维 重建方法	王一凡* 同济大学
14:35 - 14:50	基于 iFDAFT 关键点与全局平差的 小行星三维建模	奚源廷* 同济大学
14:50 - 15:05	基于合成跟踪稳像控制的近地 小天体探测研究	王河清* 上海航天控制技术研究所
15:05 - 15:20	慢推技术用于小行星轨道偏转的 综合研究	李丰睿* 中国科学院 国家空间科学中心
15:20 - 15:35	(99942) 阿波菲斯双航天器飞掠质 量估计：敏感性分析	高俊欣* 中山大学
15:35 - 15:50	面向小天体探测任务的多目标策略 最优规划方法	应涛泽* 同济大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		

16) 行星形成

分会场地点：珠海厅

时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

时间	报告题目	报告人
主持人：刘尚飞		
14:00 - 14:30	A particle-particle scheme for the streaming instability and general dust-gas interactions (邀请报告)	邓洪平 中国科学院上海天文台
14:30 - 15:00	Dust Clumping In Turbulent and Windy Protoplanetary Disks: Planetesimal Formation Under Realistic Gas Dynamics (邀请报告)	黄平辉 中国科学院紫金山天文台
15:00 - 15:25	In Search of Circumplanetary Disk Candidates at Wide Orbits in the exoALMA Sample	Vanessa Welke* 马克斯·普朗克天文研究所
15:25 - 15:50	Shadow-induced spiral-like features in the disk of V599 Ori	陈俊颖 厦门大学
茶歇 (15:50 - 16:10)		
主持人：邓洪平		
16:10 - 16:40	流体动力学模拟在行星形成中的应用 (邀请报告)	刘尚飞 中山大学
16:40 - 17:05	环行星盘与流浪行星盘的红外观测特征和光谱拟合	孙锡磊 中山大学
17:05 - 17:30	Dynamics and Accretion Variability of Misaligned Circumbinary Disks around Eccentric Binaries	杨锐祺 中山大学
17:30 - 17:55	Planetesimal growth through pebble accretion in evolving protoplanetary disks	张斌杰 中山大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

17) 行星系统轨道动力学

分会场地点：广州厅 1

时间：3月24日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：李文恺 (Man Hoi Lee)		
08:30 - 09:00	太阳系早期动力学不稳定 (邀请报告)	刘倍贝 浙江大学
09:00 - 09:20	A Robust Launching Mechanism for Freely-Floating Planets from Host Stars with Close-in Planets	郑晓晨 北京天文馆
09:20 - 09:40	太阳系早期气体盘消散引发的星子 碎裂事件	帅康 南京大学
09:40 - 10:00	质量损失在超短周期行星形成中的 影响	朱家骏* 中国科学院紫金山天文台
10:00 - 10:20	动力学吸积与化学分异的耦合：解释 地球-火星地球化学差异的统一框架	孔智慧 浙江大学
茶歇 (10:20 - 10:40)		
主持人：周礼勇		
10:40 - 11:10	From an Old Kirkwood Gap to a New Diffusion Mechanism in the Solar System (邀请报告)	黎健 南京大学
11:10 - 11:30	Eccentricity Evolution of Warm Jupiters: The Role of Distant Perturbers and nearby Companions	吴东红 安徽师范大学
11:30 - 11:50	海王星平运动共振俘获能力的数值 估计	李海亮 澳门科技大学
11:50 - 12:10	Dynamical Analysis of the 5:1 Mean-motion Resonance of the HD 202206 System	曹映怡* 香港大学
12:10 - 12:30	太阳系外潜在宜居行星的长期轨道 演化模拟	李杉* 成都理工大学

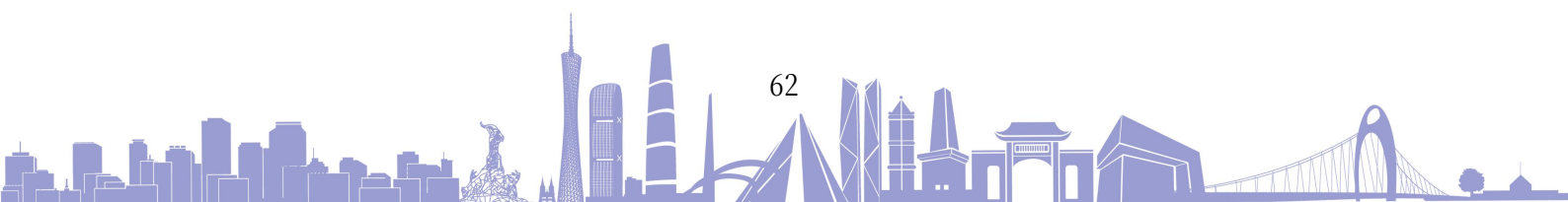
分会场地点：广州厅 1

时间：3月24日 下午场 14:00 - 16:10

时间	报告题目	报告人
主持人：黎健		
14:00 - 14:30	月球运动理论的李级数摄动方法 (邀请报告)	田振粮 南方科技大学

2026年全国行星科学大会 中国·广州

14:30 - 14:50	Detection of a polar orbit for a Fluffy Ridge Neptune HAT-P-26 b	罗翔 西华师范大学
14:50 - 15:10	Resonant networks of spin-orbit coupling in ellipsoid–ellipsoid binary asteroid systems	张元哲* 南京大学
15:10 - 15:30	Free Eccentricity as a Dynamical Probe of Planetary System Formation: From Circumbinary Exoplanets to Pluto’s Small Satellites	江群峰* 香港大学
15:30 - 15:50	多行星系统中潮汐势的数学表达与模拟	王雅斐* 成都理工大学
茶歇（15:50 - 16:10）		



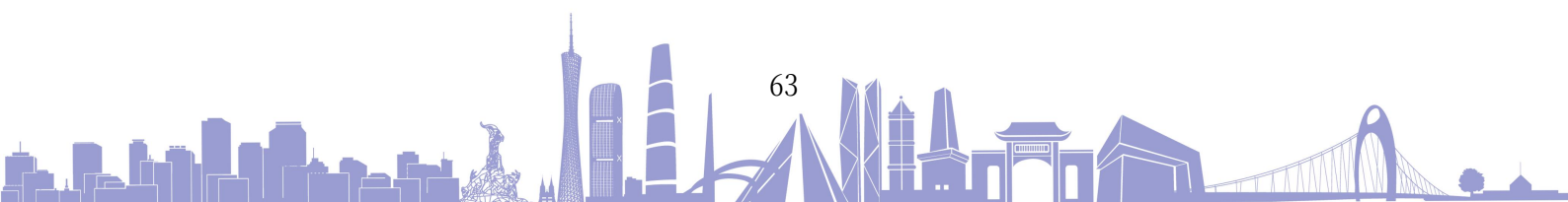
18) 行星科学专业培养

分会场地点：珠海厅

时间：3月26日 上午场 08:30 - 12:30

（本专题共包括四个主题，以圆桌会议形式举办）

序号	主题	主持人
1	行星科学本科课程体系和人才培养	王汝成
2	行星科学方向研究生人才培养	赵国春
3	《行星地质学》课程和教材建设	肖龙
4	天体生物学人才培养	南景博



19) 行星科普

分会场地点：珠海厅

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

时间	报告题目	报告人
主持人：周炳红		
08:30 - 08:50	行星科学与科普（邀请报告）	刘勇 中国科学院 国家空间科学中心
08:50 - 09:05	小学科学教育课程资源开发与应用 ——以《宇宙探秘——寻找另一 “地球”》为例	闫正洲 西华师范大学
09:05 - 09:20	月球运动理论——从航海需求到 李变换理论	田振粮 南方科技大学
09:20 - 09:35	行星科学科普的路径探索——以 中国科学技术大学石头科普工作室 为例	邢珪馨 中国科学技术大学
09:35 - 09:50	行星巡礼——川南天文台公民行星 观测计划	廖凯 四川省天文科普学会
09:50 - 10:05	场馆+仪器+课程：企业赋能科学教育 的实践探索	龙晓芳 南京昊天天文仪器设备 有限公司
10:05 - 10:20	突破“人地中心”局限：月球与行星 科学融入高中地理教学的困境与 体系构建	陈万基* 澳门科技大学
茶歇（10:20 - 10:40）		
主持人：刘勇		
10:40 - 11:00	基于行星土壤的科学教育 （邀请报告）	周炳红 中国科学院 国家空间科学中心
11:00 - 11:15	行星科学教育的校本实践与思考	汤志杰 四川省天文科普学会
11:15 - 11:30	行星科学课程的建设与探索	金泰峰 武汉大学
11:30 - 11:45	以行星科学为支点，拓展科学教育 边界	梁文骏* 中山大学
11:45 - 12:00	行星领域的中小学科学课程开发	龚雪 北京七彩方舟教育科技 有限公司

20) 港澳及国际行星科学研究专题 Planetary Science Research: Hong Kong, Macao, and International Collaboration

分会场地地点：广东厅 1

Venue: Guangdong Hall 1

时间：3月23日 上午场 08:30 - 12:30

Time: 08:30 - 12:30, March 23 Morning Session

时间 Time	报告题目 Title	报告人 Speaker
主持人：赵国春、吴波 Session Chair: Guochun Zhao, Bo Wu		
08:30 - 08:35	港澳及国际行星研究 专题简介 Introduction to the Special Theme in Planetary Science Research in Hong Kong, Macao, and Internationally	赵国春 中国科学院院士 香港大学 Guochun Zhao, Academician of the Chinese Academy of Sciences, The University of Hong Kong
08:35 - 08:40	港澳及国际行星研究 专题开幕词 Opening Address for the Special Theme on Planetary Science Research in Hong Kong, Macao, and International Collaboration	官鹏 香港大学副校长& 全球可持续发展讲席教授 Peng Gong, Chair Professor of Global Sustainability & Vice-President of The University of Hong Kong
08:40 - 09:10	The solar system isotopic trichotomy (Invited Talk)	Nicolas Dauphas, The University of Hong Kong 香港大学
09:10 - 09:40	嫦娥八号香港操作机器人 增强视觉系统 (邀请报告) Chang'e-8 Hong Kong Operational Robot Enhanced Vision System (Invited Talk)	吴波 香港理工大学 Bo Wu, The Hong Kong Polytechnic University

2026年全国行星科学大会 中国·广州

09:40 - 10:00	Lunar Theory: from Naval Practice to Perturbation Theory	田振粮 南方科技大学/香港大学 Zhenliang Tian, Southern University of Science and Technology/ The University of Hong Kong
10:00 - 10:20	Geologic Mapping of the South Polar Region of the Moon	Sergei Krasilnikov, The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大学
茶歇 (10:20 - 10:40) Coffee Break (10:20 - 10:40)		
主持人: 赵国春、吴波 Session Chair: Guochun Zhao, Bo Wu		
10:40 - 11:00	Lunar Volcanism: What is known? What is left to know?	钱煜奇 香港大学 Yuqi Qian, The University of Hong Kong
11:00 - 11:20	着陆器羽流对 月表水迁移的影响 Effect of Lander Plume on the Migration of Lunar Surface Water	田茗羽 香港大学 Mingyu Tian, The University of Hong Kong
11:20 - 11:40	从 CO ₂ 到 N ₂ : 早期地球大气演化与 宜居环境的形成 From CO ₂ to N ₂ : Evolution of the Early Earth's Atmosphere and the Formation of a Habitable Environment	郭萌 香港大学 Meng Guo, The University of Hong Kong
11:40 - 12:00	Comparative Analysis of Tropospheric Water Isotope Drivers on Mars and Earth: Insights into Ice Cloud Microphysical Processes and Storm Dynamics	王荻 巴黎萨克雷大学 Di Wang, Université Paris-Saclay

2026年全国行星科学大会 中国·广州

分会场地点：广东厅 1

Venue: Guangdong Hall 1

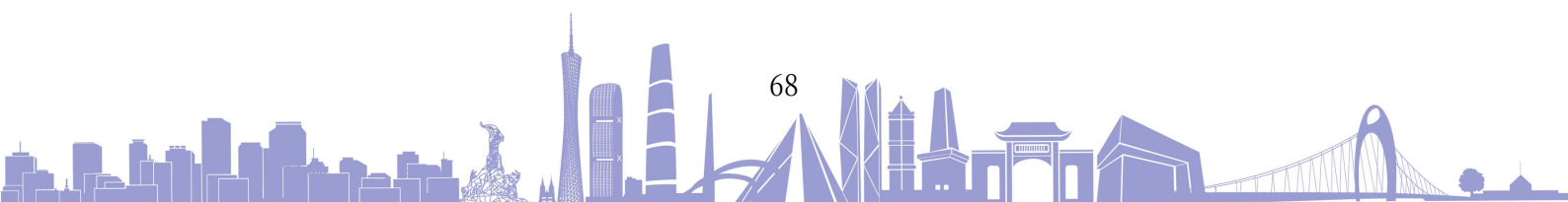
时间：3月23日 下午场 14:00 - 18:00

Time: 14:00 - 18:00, March 23 Afternoon Session

时间 Time	报告题目 Title	报告人 Speaker
主持人：尧中华、杨宏峰 Session Chair: Zhonghua Yao, Hongfeng Yang		
14:00 - 14:30	Planetary Research and Aerospace Science and Earth Informatics + X (ASEIX) Double Major Programme at CUHK (Invited Talk)	杨宏峰 香港中文大学 Hongfeng Yang, The Chinese University of Hong Kong
14:30 - 15:00	“天问一号”着陆区发现 浅层地下水冰证据 （邀请报告） Evidence of Shallow Subsurface Ice at Tianwen-1 Landing Site (Invited Talk)	徐懿 澳门科技大学 Yi Xu. Macau University of Science and Technology
15:00 - 15:20	天问三号轨道器 “激光外差光谱仪” “Laser Heterodyne Spectrometer” onboard the Tianwen-3 Orbiter	邓昊 中国科学院合肥物质科学 研究院/香港中文大学 Hao Deng, Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences/ The Chinese University of Hong Kong
15:20 - 15:40	Martian primary evaporite in southern Utopia Planitia from Zhurong rover observations	刘嘉成 香港大学 Jiacheng Liu, The University of Hong Kong
茶歇（15:50 - 16:10） Coffee Break (15:50 - 16:10)		
主持人：尧中华、杨宏峰 Session Chair: Zhonghua Yao, Hongfeng Yang		
16:10 - 16:30	Thin Regolith Layer Anticipated on the Surface of the Tianwen-2 Target Asteroid (469219) Kamo‘oalewa	任嘉隆 香港理工大学 Jialong Ren, The Hong Kong Polytechnic University

2026年全国行星科学大会 中国·广州

16:30 - 16:50	Understanding Jovian Space Through Periodic Signals	曾志立* 香港大学 Zhili Zeng*, The University of Hong Kong
16:50 - 17:10	Freeze-thaw cycles drove chemical weathering and enriched sulfates in the Burns formation at Meridiani, Mars	邹源 香港大学 Yuan Zou, The University of Hong Kong
17:10 - 17:30	Waned mantle upwelling contributes to a heavily deformed northern smooth plains on Mercury	谢景椿 香港中文大学 Jingchun Xie, The Chinese University of Hong Kong



展板报告信息

展板报告交流时间为3月24日16:10-18:00,地点为广州施柏阁大观酒店会议中心走廊区域,请报告人提前张贴展板报告于对应编号,并在规定时间内在报告现场进行讲解交流。大会结束后报告人需自行清理自己的展板报告,否则组委会将作自动清理。

编号	报告人	标题
01) 行星地质		
1	鲍国庆*	月壤模拟物水蒸气吸附机制及孔结构控制
2	司博文*	月球陨石中辉石巨晶对下月壳物质组成与形成深度的启示
3	张正欢*	火星表面矿物混合样品实验室模拟及光谱数据集构建
4	童守皓*	火星冻融循环对原生矿物溶解和转化的影响
5	才谨豪*	基于扩散模型的月海撞击坑退化参数反演与应用
02) 行星化学		
6	吴云龙*	氧化程度较低的富集型火星地幔储库: 来自辉玻无球粒陨石 Northwest Africa 12269/12564 的新约束
7	丁晨龙*	Different Enriched Reservoirs On The Moon Recorded By 3 Ga Basaltic Meteorites
8	刘逸然*	月球陨石 Bechar 003 对贫 KREEP 镁质岩套成因的启示
9	张岳*	磷灰石超低含量碳的 NanoSIMS 分析方法及其月球应用
10	刘冠洲*	嫦娥五号月壤玻璃珠的地球化学成分特征及其对月表撞击过程的指示
11	刘燕丽*	嫦娥六号月壤撞击玻璃的地球化学特征及分类
03) 行星内部物理与动力学		
12	姚然	基于 Juno 观测数据的木星磁场建模研究
13	王庭月	基于物理约束神经网络的木星纬向风深层结构反演
14	陶莎	Hadley 月溪逆坡延伸——浅层大型岩浆囊演化引起的区域形变效应
15	刘雨航	火星近地表风场的地形效应研究: 毅力号观测和流体动力学数值模拟
16	田丽菲	利用陨石撞击进一步约束 InSight 附近的火星地壳速度结构
17	申珂玮	高铁橄榄石的热导率研究及对火星热结构的约束

04) 行星空间物理		
18	牛丹丹	Neutral Heating Efficiency in the Dayside Venusian Upper Atmosphere
19	陆鹏*	Modeling the EMIC Wave-Induced Acceleration of Energetic Protons in the Io Footprint Tail
20	孔令宣	基于时序神经网络的 LEO 高能质子通量预测模型及应用
21	卞维真*	2018 年和 2022 年火星高层大气中性粒子与离子密度对沙尘暴的响应
22	湛洁*	金星 CO ₂ 与 O 电离光电子的逃逸率估算研究
23	李松妍	火星表面磁场日变化对太阳和太阳风参数的依赖性研究
24	樊津桥	火星磁通量绳及其对重离子逃逸的影响
25	廖舒欣*	Solar cycle control of dications distribution in the Martian ionosphere
26	程昆	Influence of solar wind parameters on pickup ion beam instabilities upstream of Mars: Linear analysis
27	司芸浩*	Reversal of the Dawn-Dusk Asymmetry in MLT Equatorial Temperature Responses During the January 2026 Superstorm
28	苏一溪*	基于多流体方法的水星全球数值模拟研究
29	赵义斌*	火星激波前兆区的“3 秒”波动分布特性与物理过程研究
30	秦溢*	基于 MINPA 观测的火星空间太阳风非径向流分布特征研究
31	罗弘阳*	木星磁层-电离层系统的映射：基于三维全球 MHD 模拟的结果与对比分析
32	吴诗琦	火星电离层结构对电子温度与背景密度变化的响应
33	端木新亚*	Wave Mode-Based Identification of Plasma Boundaries in the Martian Magnetosphere Using MAVEN Observations
34	郝宇飞	Wave Activities Throughout a Low-Mach Number Quasi-Parallel Shock: 2-D Hybrid Simulations
35	赵阳腾初*	旋转系下的广义欧姆定律
36	冯源*	Rapid Sub-MeV Electron Precipitation by Strong EMIC Waves Through Phase Bunching and Trapping
37	刘煜琦	Solar Wind Transverse Deflection Upstream of the Martian Bow Shock: MAVEN Observation and Momentum Conservation Modeling
38	潘东晓	The Colocation of Magnetic Reconnection and Current Disruption in Jovian Middle Magnetosphere
39	常克文*	Solar wind energy deposition related to hydrogen energetic neutral atoms in the Martian upper atmosphere observed by MAVEN

40	赵子祎*	Modeling of Ionospheric Scintillation Caused by Equatorial Ionospheric Plasma Bubbles
41	祝凌云*	Study the effect of the initial parameters on the accuracy of f_oF2 and h_mF2 from GNSS Vertical TEC
42	邹明丽*	基于 MAVEN 探测的火星电离层等离子体损耗与电子能量通量损耗的统计对比分析
43	郑显明	Electron Properties of Fast and Slow Solar Wind Inferred from Quasi-Thermal Noise Observations by Solar Orbiter
44	郑子杨	Scattering loss of energetic protons due to resonant interactions with ion cyclotron waves in Saturn's magnetosphere
05) 行星大气与海洋		
45	周榆杰*	岩石行星大气环流对行星半径变化的响应——热力和动力因子的作用
46	蔡璟妍	Elastic thickness and surface heat flux estimates for Uranus's major satellites from limb profile variance spectra
47	顾浩	什么过程主导了金星氢逃逸?
48	陈睿*	太阳活动调制的金星高层大气热力-动力耦合
49	李江*	基于多气象要素和静态地形感知的火星大气光学深度时空预测
50	范斯腾	基于 EMM/EMIRS 观测的火星低层大气温度日尺度变化和太阳同步潮汐
51	李露露	微物理沉降过程驱动火星全球性沙尘暴快速衰减
52	刘朔帆*	Thermal Tides in the Lower Martian Atmosphere Based on TIRVIM Observations
53	窦晗*	基于 TGO/NOMAD 掩星探测的火星大气廓线反演
54	王海龙*	火星与土卫六热层重力波特性和比较研究
06) 天体生物学		
55	陈妍	亚微米级高精度原位同步分析的有机碳氮同位素标样研发
07) 行星遥感与大地测量		
56	谭程锐*	月球酒海盆地的地质演化研究
57	刘佳	火星中高纬度雅丹数据库及其分布特征研究
58	陈璐*	基于 MobileViT 的月球撞击坑形态分类研究
08) 行星岩土力学		
无		

09) 行星探测与载荷技术		
59	于贤彩	鹊桥二号阵列中性原子探测数据预处理分析研究
60	尤思洋*	基于星载侧视 SAR 成像的地下空洞探测与几何反演分析
61	田峥	高压技术在行星粒子探测中的应用
62	杨芯	北京大学行星际超低噪声三维能量粒子谱仪的磁偏转系统设计
63	潘瑞琦*	基于 Juno 卫星观测的木星辐射带电子空间分布特征研究
10) 行星形成与早期演化		
64	田元元*	碳质球粒陨石球粒-基质 Si 同位素互补性及其对形成环境的指示
65	王凯晨*	低温水岩反应揭示钾元素载体
66	刘小莹	金属熔珠揭示月球撞击云团高温高压演化史
11) 地-月系统		
67	张江	月球极区空间环境与赤铁矿成因
68	傅越	月球极区空间风化效应的撞击坑不对称性
69	段荣炜	N-body Simulations to Track the Long-term Fate of Impact-Induced Debris
70	王慧姿	等离子体环境变化对月表水影响的观测研究
71	梁忱	能量中性原子与月表成分的关系
72	娄喆淇	月球表面月尘迁移特性的数值模拟研究
12) 行星资源		
73	程裕丰	基于多源原位测量数据的月壤激光熔融致密化过程中孔隙率预测方法
13) 太阳活动与行星际空间		
74	闫丽梅	太阳活动南北不对称性八年周期
75	张晗可	火星附近背景太阳风的磁流体动力学建模：与 MAVEN 和天问一号的对比研究
76	郝宇飞	Particle Energization at a High Mach Number Perpendicular Shock: 1D Particle-in-cell Simulations
77	石润	温度剧烈变化处 Alfvén 波与修正电子声波的耦合
78	赵敬民	基于太阳光球磁场观测的傅里叶神经算子日冕模型
79	毛东巍*	基于行星际局地观测数据的 ICME 磁场构型预报
80	王家麟*	不同源区太阳风径向演化规律研究

2026年全国行星科学大会 中国·广州

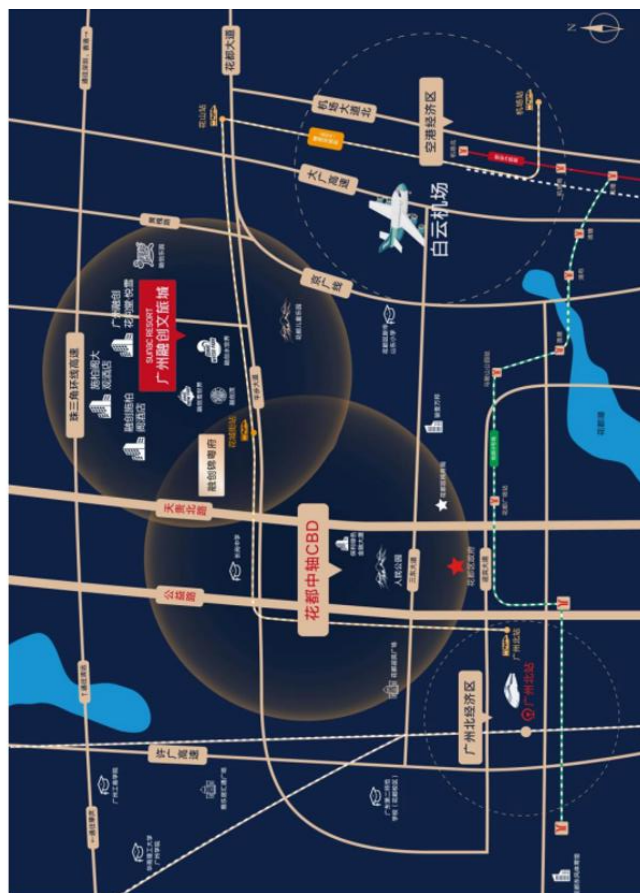
81	翟晨曦*	2024 年 5 月 17 日 ICME 的行星际传播及其对火星空间环境的影响
14) 系外行星		
82	刘烁	超热木星 HAT-P-70b 的透射光谱中丰富的原子与离子吸收特征
83	吴光宇	金星盘积分反射光谱与相位曲线特征研究
84	简迅	Single-point Multi-spectral Observations of the Earth: A Linear Analysis
85	赵碧轩	On the Orbital Evolution of Giant Planet Pair Embedded in a Gaseous Disk. III. simultaneously gas accretion and the final mass ratio
86	王博锐	A population-scale roadmap for detecting exoplanetary radio emission
87	游静宜	TWA 7 碎屑盘低密度区的开普勒运动：平均运动共振结构
88	罗翔	Detection of a polar orbit for a Fluffy Ridge Neptune HAT-P-26 b
89	陈玥君	Evaluating thermal and non-thermal escape on exoplanets with a coupled fluid and kinetic model
15) 小天体		
90	郑玘锃*	从流星监控到行星防御：基于分布式监控网络的公共科学实践
91	李嘉欢	基于两种风化层动力学模型的小行星 311P YORP 诱导抛射时间尺度估算差异解析
92	王鹏越	Spectral reflectance properties (0.3-2.5 μm) of LL ordinary chondrites
93	姜浩轩	Regolith Properties of Large Main-belt Asteroid (704) Interamnia
94	刘宁*	基于轨道演化分析的近地小行星对候选体搜索
95	吴颖琦*	长周期彗星 C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) 的远距离活动性研究
96	戴文越*	Diverse configurations of binary asteroids explained by multi-generation satellites
16) 行星形成		
97	赵碧轩	On the Orbital Evolution of Giant Planet Pair Embedded in a Gaseous Disk. III. simultaneously gas accretion and the final mass ratio
17) 行星系统轨道动力学		
无		

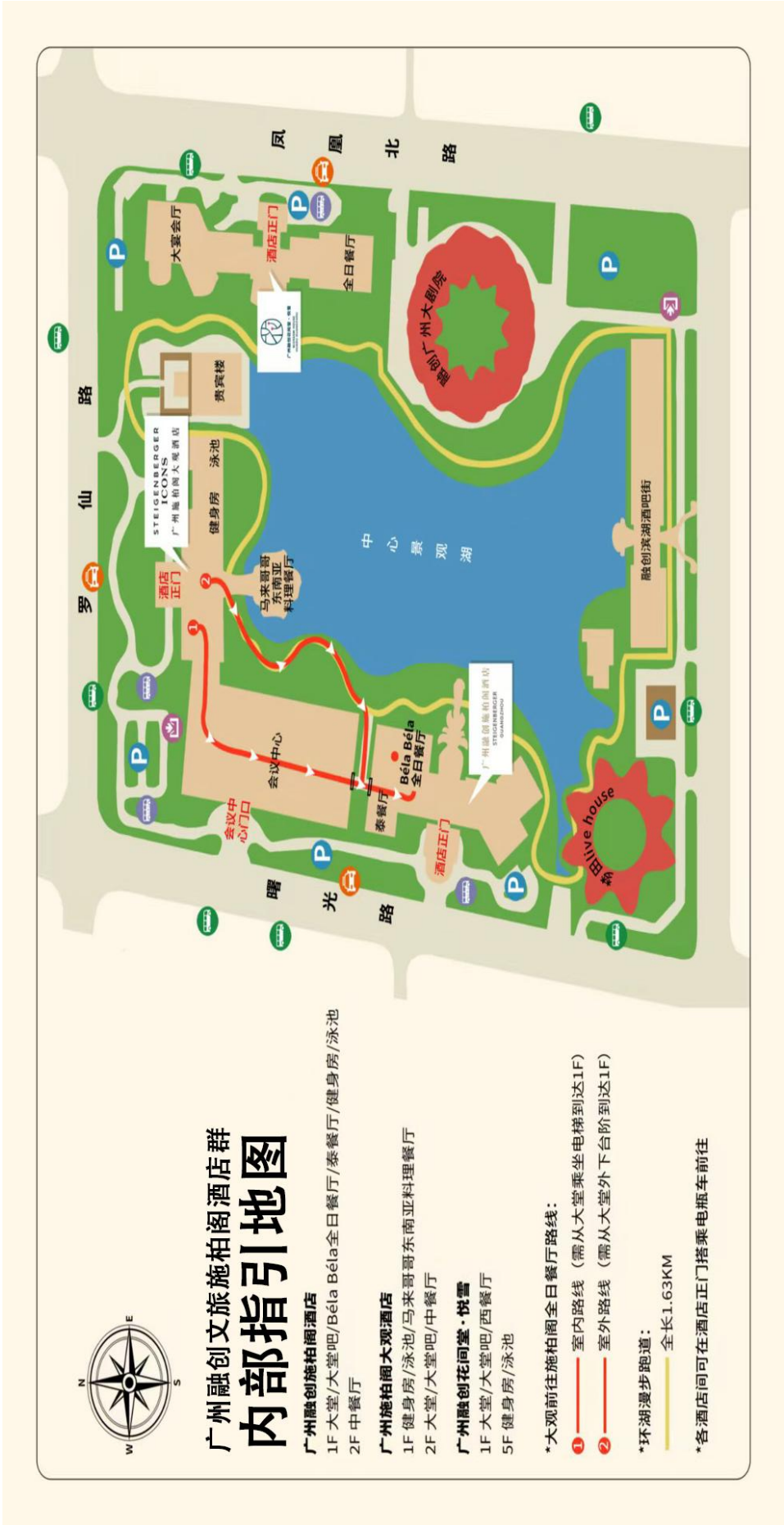
18) 行星科学专业培养		
无		
19) 行星科普		
98	孙逊	基于“热点天象”开展科技教育的科技馆实践与思考
99	孙逊	数据驱动下国家级科技成果展览科普效果实证研究——以深圳科技馆探月工程成就展为例
20) 港澳及国际行星科学研究专题 Planetary Science Research: Hong Kong, Macao, and International Collaboration		
100	苏延泽 Yanze Su	月球高地的钍元素分布：撞击翻耕对月壳与盆地溅射物的混合作用 Distribution of Thorium in the Lunar Highlands: Mixing of Crustal and Basin Ejecta by Impact Gardening
101	陈朝鹏 Chaopeng Chen	利用原位激光诱导激波探测火星表面机械物理性质 In-situ Investigation of Mechanical and Physical Properties of the Martian Surface Using Laser-Induced Shock Waves
102	秦天澍 Tianshu Qin	土星南北极非共轭准周期极光脉动 Saturn's North-South Non-conjugate Quasiperiodic Auroral Pulsations
103	滕尚纯 Shangchun Teng	基于离子回旋波特征推断土卫二拾取离子的演化 Inferred Evolution of Pickup Ions at Enceladus based on Ion Cyclotron Wave Characteristics

会场交通指引及平面图

关于广州融创文旅城酒店群General Information

- 距离高铁广州北站约5公里，仅15分钟车程；
- 15min to Guangzhou North Railway Station
- 距离广州白云国际机场约8公里，仅20分钟车程；
- 20 min to Guangzhou Baiyun Airport
- 距离广州东环/广清城际花城街站约500米，仅步行5分钟。
- 5 min to Huacheng Station of Intercity Railway





会场平面图





2026年全国行星科学大会

