

江苏省天文学会 2025 年学术年会组织单位

指导单位：江苏省科学技术协会

主办单位：江苏省天文学会

承办单位：扬州大学

协办单位：南京大学天文与空间科学学院、中国科学院紫金山天文台、中国科学院南京天文光学技术研究所、中科院南京天文仪器有限公司、南京师范大学物理科学与技术学院、南京昊天天文仪器设备有限公司、苏州市青少年天文观测站、苏州市天文学会、扬州大学物理科学与技术学院引力与宇宙学研究中心。

会务组联系方式

会场报到：解艳艳 18951991867

会场管理：蔡翎燕 15988828671

仪器展览：张 华 13115010860

食宿管理：李 培 18851173913

车辆保障：李 培 18851173913；晏永明：18352761859

票务管理：解艳艳 18951991867

应急管理：彭志欣 13182866834；夏铨君：13606784837



江苏省天文学会微信公众号

江苏省天文学会 2025 年学术年会会议须知

各参会代表:

真诚欢迎您参加 6 月 20 日-22 日在江苏省扬州市扬州会议中心酒店（扬州市邗江区七里甸路 1 号）举办的“江苏省天文学会 2025 年学术年会暨江苏省研究生天文学术创新论坛”，为开好本次年会，圆满完成年会的各项工作，**特提醒您注意以下事项：**

一、请遵守作息时间，按时参加各项学术活动，请提前 15 分钟进入会场，不要迟到、早退或无故缺席，如有特殊原因不能如期到场的，请提前通知会务工作人员。

二、进入会场后，请将手机关闭或调至静音状态，请勿吸烟，不要随意走动，保持良好的会场秩序。

三、学术年会主会场和分会场时间、地点详见会议日程表，请各参会人员根据会议日程按时参加会议，并在指定位置有序停放车辆。

四、会议报到注册

1. 会议报到、材料领取：6 月 20 日-22 日，扬州会议中心酒店 1 号楼一楼签到处报到，领取会务文件袋。

2. 现场缴费：现场缴费可微信或支付宝扫码支付，现场注册时间和地点同会议报到的时间和地点。

3. 会务发票：会议期间，住宿发票请直接联系扬州会议中心酒店前台开具，注册费发票年会结束后，会务组统一开具电子发票发送至注册时提交的邮箱，如有问题请联系江苏省天文学会秘书处 025-89681761，jsstwxh@nju.edu.cn。

五、会议食宿安排

住宿人员早餐由扬州会议中心酒店统一安排，午餐和晚餐均由会务组统一安排，请凭盖有江苏省天文学会公章的餐券用餐。会议住宿费自理，退房时间请和酒店前台提前确认。

江苏省天文学会 2025 年学术年会总日程

6 月 20 日			地点
14: 00-20: 00	会议报到		扬州会议中心酒店 1 号楼一楼大厅
18: 00-19: 30	晚餐		扬州会议中心酒店 1 号楼二楼二分明月餐厅
19: 30-21: 00	第九届理事会党小组会议 暨理事会第九次（扩大）会议		3 号楼二楼会议室二
6 月 21 日			地点
上午	8: 00-8: 50	报到、领取会议材料	扬州会议中心酒店 1 号楼一楼大厅
	9: 00-12: 30	开幕式、颁奖及主题报告会	1 号楼一楼百物畅遂厅 （北）
	12: 30-13: 30	午餐	1 号楼二楼二分明月餐厅
下午	14: 00-17: 30	天体物理分会场	3 号楼一楼会议室一
		天文技术与方法分会场	3 号楼一楼贵宾室一
		天体测量与天体力学分会场	3 号楼二楼会议室三
		天文教育科普分会场	3 号楼二楼会议室二
	17: 30-19: 00	晚餐	1 号楼二楼二分明月餐厅
晚上	18: 30-20: 00	女科技工作者分会场	扬州大学瘦西湖校区 物理楼 301 教室
晚上	18: 30-21: 00	天文仪器星空观测 （视天气情况定）	扬州会议中心酒店
6 月 22 日			地点
上午	9: 00-12: 00	天体物理分会场	3 号楼一楼会议室一
		天文技术与方法分会场	3 号楼一楼贵宾室一
		天文教育科普分会场	3 号楼二楼会议室二
	12: 00-13: 30	午餐	1 号楼二楼二分明月餐厅
下午	14: 00-16: 00	天文技术与方法分会场	3 号楼一楼贵宾室一
6 月 20 日-22 日			地点
天文科教仪器展览			扬州会议中心酒店 3 号楼一楼大厅
6 月 22 日下午			离会

江苏省天文学会 2025 年学术年会

开幕式及主题报告会日程

6 月 21 日上午 9: 00–12:30 1 号楼百物畅遂厅（北）报告厅

9: 00–9: 15	介绍嘉宾、宣布开幕
9: 15–9: 25	扬州大学领导致欢迎辞
9: 25–9: 35	江苏省天文学会理事长致辞
9: 35–9: 45	中国天文学会领导致辞
9: 45–9: 55	江苏省科学技术协会领导致辞
9: 55–10: 10	奖励表彰颁奖仪式 1. 江苏省天文学会青年科技奖 2. 江苏省天文学会 2024 年度科普工作先进单位 3. 江苏省天文学会 2024 年度科普工作先进个人
10: 10–10: 30	大会合影

主题报告会 主持人：徐仁新

时间	报告嘉宾	单位	题目
10: 30–11: 00	张澍	中国科学院高能物理研究所	XRB researches in Insight-HXMT era
11: 00–11: 30	王涛	南京大学	大质量星系的诞生与死亡
11: 30–12: 00	袁祥岩	中国科学院南京天文光学技术研究所	14.5 米光学红外望远镜
12: 00–12: 30	谈清华	中国科学院紫金山天文台	早期宇宙大质量星系核球形成研究：来自亚毫米波亮星系的最新进展
12: 30	午餐：1 号楼二楼二分明月餐厅		

江苏省天文学会 2025 年学术年会
——女科技工作者学术沙龙分会场日程

6 月 21 日 19: 00–20:00 扬州大学瘦西湖校区物理楼 301 教室

时间: 2025 年 6 月 21 日 19: 00–20: 00

地点: 扬州大学瘦西湖校区 物理楼 301 教室

一、参观交流 19:00–19:15 Chair: 况小梅

参观扬州大学物理科学与技术学院引力与宇宙学研究中心

二、主题报告 19:15–19:35 Chair: 纪丽

时间	报告嘉宾	单位	题目
19:15–19:35	周平	南京大学	超新星遗迹的 X 射线偏振成像观测

三、专题讨论 19:35–20:00 Chair: 陆彦婷

江苏省天文学会 2025 年学术年会
——天体物理分会场日程
3 号楼一楼会议室一

6 月 21 日 下午 星系与暗物质 14:00–15:15 chair: 顾秋生

时间	单位	报告人	职务	报告题目
14: 00–14: 30	中国科学院 紫金山天文台	刘岱钟	学者	高空间分辨率解析强引力透镜星暴星系中的运动学和暗物质
14: 30–15: 00	中国科学院 紫金山天文台	张水乃	学者	Review the Past Flare of Sgr A* Based on the XRISM Spectrum
15: 00–15: 20	南京师范大学	李少君	学生	基于 NGC 5548 与 NGC 4151 的个源维里因子研究
15: 20–15: 40	茶歇（20 分钟）			

6 月 21 日 下午 致密天体 15:40–17:20 chair: 夏铨君

时间	单位	报告人	职务	报告题目
15: 40–16: 10	南京大学	彭秋和	学者	为什么黑洞不存在
16: 10–16: 30	扬州大学	尤浩松	学生	Compact dwarfs made of light-quark nuggets Utilizing an equiparticle model with both linear confinement and leading-order perturbative interactions
16: 30–17: 00	扬州大学	牛家兴	学生	RMF 理论下的零温致密物质状态方程
17: 00–17: 20	扬州大学	孙浩	学生	中子星的内壳层和 Delta 共振态对 g-mode 振荡的影响
17: 30	晚餐：1 号楼二楼二分明月餐厅			

6月22日 上午 恒星 9:00–10:30 chair: 卞维豪

时间	单位	报告人	职务	报告题目
9:00–9:30	南京大学	张曾华	学者	罕见的两级四星系统：一对超冷褐矮星围绕一对年轻红矮星运行
9:30–9:50	南京大学	何文朗	学生	Alien-Type-Ia supernovae from the Milky Way merger history and one possible candidate — Kepler's supernova
9:50–10:10	南京大学	池奕恒	学生	A Complete X-ray View of Supernova Remnant W28 with EP-FXT
10:10–10:30	南京大学	刘旭泽	学生	与中心致密天体成协的超新星遗迹 G296.5+10.0 的 X 射线观测研究
10:30–10:50	茶歇（20分钟）			

6月22日 上午 宇宙学与快速射电暴 10:45–11:30 chair: 冯磊

时间	单位	报告人	职务	报告题目
10:50–11:10	扬州大学	胡效亚	学者	从哲学角度探讨天体物理学中的时空膨胀与收缩
11:10–11:30	南京大学	胡宸然	学生	Decoding FRB energetics and frequency features hidden by observational incompleteness
12:00	午餐：1号楼二楼二分明月餐厅			

江苏省天文学会 2025 年学术年会
——天文技术与方法分会场日程
3 号楼一楼贵宾室一

6 月 21 日 下午 重大项目与进展 14:00–15:00 chair: 孙伟民

时间	单位	报告人	职务	报告题目
14:00–14:20	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	左恒	学者	下一代极大光谱巡天望远镜 (ESST) (邀请)
14:20–14:40	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	白华	学者	空间站伴飞 2.5 米同轴望远镜 (邀请)
14:40–15:00	中国科学院 国家天文台	侯俊峰	学者	太阳极轨天文台 (SPO) 磁场与速度场成像 仪研制 (邀请)
15:00–15:20	茶歇 (20 分钟)			

6 月 21 日 下午 望远镜技术 15:20–17:20 chair: 侯俊峰

时间	单位	报告人	职务	报告题目
15:20–15:35	中国科学院 上海天文台	陈欣扬	学者	四孔径斐索光干涉望远镜研制介绍
15:35–15:50	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	庄志康	学者	大口径薄膜镜面面形的非接触式测量方法 研究
15:50–16:05	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	陈俊沅	学生	迭代学习控制薄膜变形镜以实现自由曲面 干涉检测波前补偿
16:05–16:20	哈尔滨 工程大学	严云翔	学者	光纤焦比退化标准化综合测试系统
16:20–16:35	中科院 南京天文仪器 有限公司	王念	学者	2.5m 口径多终端通用望远镜装调技术研究
16:35–16:50	中科院 南京天文仪器 有限公司	王艺凝	学生	Ψ 248mm 口径反射镜轻量化设计与分析

16:50-17:05	南京昊天天文 仪器设备 有限公司	叶岁娟	学者	基于科学需求、运行维护的圆顶设计基线分析
17:05-17:20	中科院 南京天文仪器 有限公司	黎宗昂	学生	光束定位装置的光学装调
17:30	晚餐: 1号楼二楼二分明月餐厅			

6月22日 上午 太阳探测技术进展 9:00-10:30 chair: 张文

时间	单位	报告人	职务	报告题目
9:00-9:20	中国科学院 云南天文台	金振宇	学者	下一代抚仙湖太阳高分辨观测系统介绍(邀请)
9:20-9:40	哈尔滨 工程大学	孙伟民	学者	大型光纤积分视场单元制备技术(邀请)
9:40-10:00	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	阮亚平	学者	光腔磁力计: 太阳磁场原位测量的 MHz 级高精度传感(邀请)
10:00-10:15	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	佟国栋	学者	基于 VIPA 的太阳全日面积分高分辨率光谱观测球载/机载载荷设计与研制
10:15-10:30	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	仲韵贤	学生	高分辨芯片光谱仪研究进展
10:30-10:45	茶歇(15分钟)			

6 月 22 日 上午 太赫兹/射电/高能探测技术 10:45–12:00

chair: 金振宇

时间	单位	报告人	职务	报告题目
10:45–11:05	北京理工大学	刘涌	学者	基于弯曲双脊波导相位调节阵列的太赫兹宽角扫描多波束天线（邀请）
11:05–11:20	中国科学院 紫金山天文台	于茉浓	学者	面向高能陶子中微子探测阵列的水切伦科夫探测器原型设计
11:20–11:35	中国科学院 紫金山天文台	冯志发	学生	微波 SQUID 复用读出技术研究进展
11:35–11:50	中国科学院 紫金山天文台	汪树勤	学生	210–280 GHz 双极化边带分离接收机射频前端器件技术研究
11:50–12:05	中科院 南京天文仪器 有限公司	杨尚波	学生	南极 1m 亚毫米波望远镜光-热-机械耦合分析
12:00	午餐：1 号楼二楼二分明月餐厅			

6 月 22 日 下午 超导探测器及应用 14:00–15:00 chair: 毕勇

时间	单位	报告人	职务	报告题目
14:00–14:15	中国科学院 紫金山天文台	李佩展	学者	面向空间碎片激光测距的高性能单光子探测技术研究
14:15–14:30	中国科学院 紫金山天文台	周先锋	学生	关于集总式谐振器的仿真研究
14:30–14:45	中国科学院 紫金山天文台	马卿效	学生	射线入射位置对 Ti/Au 超导 TES 能量分辨率的贡献
14:45–15:00	中科院 南京天文仪器 有限公司	王锦海	学生	车载移动光学平台的环境适应性研究
15:00–15:30	茶歇（30 分钟）			

江苏省天文学会 2025 年学术年会
——天体测量与天体力学分会场日程
3 号楼二楼会议室三

6 月 21 日 下午 行星与天测 13:40–16:00 chair:徐兴波

时间	单位	报告人	职务	报告题目
13:40–14:10	南京大学	周济林	教授	紫瞳小卫星概念及科学目标（邀请）
14:10–14:30	南京大学	王圳伟	博士生	CatWISE2020 星表数据建立红外参考架摘要
14:30–14:50	南京大学	余华峰	博士生	基于同步测光观测的天体距离测定新方法
14:50–15:10	南京大学	高 豪	博士生	中度等级式三体系统下的偏心 ZLK 效应
15:10–15:30	中国科学院 紫金山天文台	应佳峻	博士生	近地小行星热物理性质的统计分析与 2016 H03 热环境模拟研究
15:30–15:50	南京大学	缪宇轩	博士生	不同数值积分器在近地天体轨道演化时计算精度和效率的比对工作
15:50–16:10	茶歇（10 分钟）			

6 月 21 日 下午 地月空间 16:10–18:00 chair:刘牛

时间	单位	报告人	职务	报告题目
16:10–16:40	淮阴工学院	徐兴波	副教授	小天体在地月日三体拟周期摄动模型中的拟周期轨道研究（邀请）
16:40–17:00	中国科学院 紫金山天文台	石志鹏	博士生	历表模型近月轨道的多点打靶
17:00–17:20	中国科学院 紫金山天文台	宋玟瑄	博士生	DRO 轨道的误差外推：基于微分代数方法的阶数的动态选择
17:20–17:40	中国科学院 紫金山天文台	陆承志	博士生	面向地月空间监测地基光学组网覆盖研究
17:40–18:00	南京大学	刘沐林	博士生	基于频域图像的地月三角平动点轨道特征识别
17:30	晚餐：1 号楼二楼二分明月餐厅			

江苏省天文学会 2025 年学术年会
——天文科普教育分会场日程
3 号楼二楼会议室二

6 月 21 日 下午 14:00–15:50 chair: 彭志欣

时间	单位	报告人	职务	报告题目
14: 00–14: 30	北京大学	徐仁新	教授	从恒星到致密星（邀请）
14: 30–15: 00	中国科学院 紫金山天文台	张 旻	副研 究员	致敬先贤-手绘太阳黑子百年纪念（邀请）
15: 00–15: 20	江苏省 震泽中学	杨雅欣	教师	天问求索，逐梦苍穹
15: 20–15: 35	本节讨论			
15: 35–15: 50	茶歇（15 分钟）			

6 月 21 日 下午 15:50–17:30 chair:张旻

时间	单位	报告人	职务	报告题目
15: 50–16: 10	中国科学院 南京天文光学 技术研究所	董志川	副研 究员	依托深空探测大国重器 引领青少年天文科 普教育新风向
16: 10–16: 30	苏州市青少年 天文观测站	赵义平	助理 研究员	天文科普的三维驱动理论探索
16: 30–16: 50	吴江平望中学	陈晓娟	教师	吴江天文历史素材挖掘和社团活动指导
16: 50–17: 10	中科院 南京天文仪器 有限公司	周筱敏	工程师	南京天仪公司科普工作开展情况介绍
17: 10–17: 30	本节讨论			
17: 30	晚餐：1 号楼二楼二分明月餐厅			

6 月 22 日 上午 9:00-10:35 chair:丁震

时间	单位	报告人	职务	报告题目
09:00-09:30	中国科学院 紫金山天文台	朱留斌	主任	全国科普教育基地科普研学课程指南
09:30-10:00	苏州振旺光电 有限公司	赵璐	经理	天文设备企业如何成为天文科普教育的‘ 星际桥梁’
10:00-10:20	常熟市 海虞高级中学	陈锐	教师	“启智激趣”——天文科普在校本课的应用
10:20-10:35	茶歇（15分钟）			

6 月 22 日 上午 10:35-11:40 chair:朱留斌

时间	单位	报告人	职务	报告题目
10:35-10:55	中国科学院 紫金山天文台	王科超	工程师	依托深空探测大国重器 引领青少年天文科 普教育新风向
10:55-11:15	苏州工业园区 星海实验初级 中学	丁震	教师	用天象直播撬动师生观星热情
11:15-11:35	讨论交流			
12:00	午餐：1号楼二楼二分明月餐厅			