



第二十七届

郭守敬学术研讨会

暨2025年星系宇宙学前沿研讨会

会议手册

Conference Handbook

湖南·长沙

2025年5月23日-26日



目录

- 一、会务须知.....1
- 二、会议报到1
- 三、住宿与交通2
- 四、酒店平面图3
- 五、会议安排4
- 六、用餐安排5
- 七、报告安排.....5
- 八、海报列表.....27
- 九、会议记录.....33

尊敬的各位专家学者：

第二十七届郭守敬学术研讨会暨 2025 年星系宇宙学前沿研讨会定于 2025 年 5 月 23 日至 26 日在长沙市召开，会议由湖南师范大学、湘潭大学、中国天文学会星系宇宙学专业委员会联合主办。为方便您参加会议期间的各项活动，特呈此会议手册供您参考。

一、会务须知

1. 请注意各项活动的时间和地点。
2. 请作报告的老师 and 同学注意查看报告时间安排，并提前把报告 PPT 拷进会场电脑。海报请按照规格(宽 80cm、高 120cm)自行准备。
3. 凭券用餐。
4. 注册费发票为电子发票，会议结束后统一发送到参会人员的注册邮箱。
5. 有任何问题请与会务组联系：

罗 煜 (15261876257, luoyu@hunnu.edu.cn)

张建福 (13975266706, jfzhang@xtu.edu.cn)

袁尊理 (18100755495, yzl@hunnu.edu.cn)

吴普训 (13875959015, pxwu@hunnu.edu.cn)

蒋夏琴 (13397512357, 252973033@qq.com)

二、会议报到

报到时间：

2025 年 5 月 23 日 10:00-21:00（会议期间也可办理注册手续）。

报到地点：

长沙华晨豪生大酒店 7 楼大堂（长沙市雨花区万家丽中路二段 8 号）。



三、住宿与交通

本次会议安排参会人员入住**长沙华晨豪生大酒店**（长沙市雨花区万家丽中路二段 8 号）和**湖南华雅花园国际大酒店**（长沙市雨花区万家丽中路二段 81 号）。

会议地点为**长沙华晨豪生大酒店**。

推荐交通方式：

1. 火车到达（长沙站）

选择一：乘坐网约车或出租车，全程 5.8 公里，约 10 分钟，费用约 15 元。

选择二：乘坐**地铁二号线**（光达方向）至“万家丽广场”地铁站，转五号线（毛竹塘方向）至“高桥南”地铁站，4 号口出站，随后步行 199 米即可到达酒店，费用约 2 元。

2. 高铁到达（长沙南站）

选择一：乘坐网约车或出租车，全程 8 公里，约 13 分钟，费用约 20 元。

选择二：乘坐**地铁四号线**（罐子岭方向）至“圭塘”地铁站，转五号线（水渡河方向）至“高桥南”地铁站，4 号口出站，随后步行 199 米即可到达酒店，费用约 2 元。

3. 飞机到达（黄花国际机场）

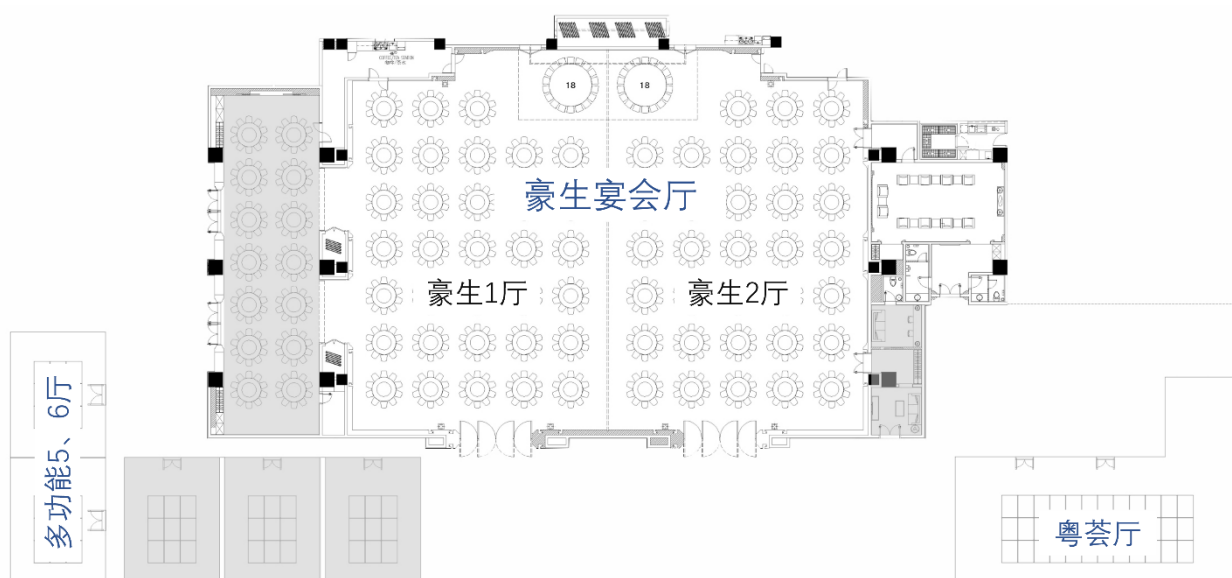
选择一：乘坐网约车或出租车，全程 28 公里，约 32 分钟，费用约 60 元。

选择二：乘坐**地铁六号线**（谢家桥方向）至“芙蓉区政府”地铁站，转五号线（毛竹塘方向）至“高桥南”地铁站，4 号口出站，随后步行 199 米即可到达酒店，费用约 5 元。



四、酒店平面图

五楼平面图：



主会场——五楼豪生宴会厅
分会场 A——五楼豪生 1 厅
分会场 B——五楼豪生 2 厅
分会场 C——五楼多功能 5、6 厅
分会场 D——五楼粤荟厅



五、会议安排

会议地点 时间	主会场-五楼豪生宴会厅			
5 月 24 日上午 08:30-09:00	开幕式 合影			
5 月 24 日上午 09:00-12:00	大会报告			
12:00-14:00	午餐			
会议地点 时间	豪生 1 厅	豪生 2 厅	多功能 5、6 厅	粤荟厅
5 月 24 日 下午 14:00-18:00	早期宇宙、暗 能量	星系形成与反 馈	AGN	银河系及近邻 星系
18:30-20:30	晚宴			
5 月 25 日 上午 08:30-12:00	暗物质、大尺 度结构	星系巡天	超大质量黑洞	星际介质
12:00-14:00	午餐			
5 月 25 日 下午 14:00-18:00	大尺度结构	星系结构	AGN	星际介质
18:00-20:00	晚餐			
5 月 26 日 上午 08:30-11:30	再电离、 星系—暗晕关 联	星系结构、 恒星形成	星系形成	引力透镜
11:30-12:00	大会总结闭幕式			
12:00-14:00	午餐			



六、用餐安排

日期	时间	内容	地点
5 月 23 日	18:00-21:00	自助晚餐	四楼火宫殿 B 区
5 月 24 日	12:00-14:00	自助午餐	四楼火宫殿全厅
	18:30-20:30	晚宴	五楼豪生宴会厅
5 月 25 日	12:00-14:00	自助午餐	四楼火宫殿全厅
	18:00-20:00	自助晚餐	四楼火宫殿全厅
5 月 26 日	12:00-14:00	自助午餐	四楼火宫殿全厅

七、报告安排

5 月 24 日 上午 (豪生宴会厅)		
08:30-08:50	开幕式 主持人：余洪伟	
08:50-09:00	合影	
大会报告 主持人：余洪伟		
09:00-09:40	蔡荣根	Are we entering a new era of standard cosmology?
09:40-10:20	何子山	The Formation and Early Evolution of Supermassive Black Holes
10:20-10:40	茶歇	
大会报告 主持人：康熙		
10:40-11:20	王建民	星系核区结构：从 AGN 到核球
11:20-12:00	吴学兵	类星体的测光反响映射研究



5 月 24 日 下午 分会场 A (宇宙学分会场) — 豪生 1 厅		
早期宇宙及暗能量 主持人：蔡一夫		
14:00 - 14:15	张鹏杰 上海交通大学	Seeing the Missing Worlds Using CMB as a Backlight
14:15 - 14:30	王少江 中国科学院理论物理研究所	The intercept diagnosis: from Hubble tension to dark energy
14:30 - 14:45	刘文帅 河南师范大学	利用引力透镜系统探测原初引力波
14:45 - 15:00	宋佶瑜 东北大学	Model-independent H_0 within FLRW: Joint constraints from GWTC-3 standard sirens and strong lensing time delays
15:00 - 15:15	陈超 江苏科技大学	Bridging inflation and reheating: chiral gravitational waves from aHz to GHz
15:15 - 15:30	单熙凯 清华大学	强透镜引力波中的引力透镜波动光学效应
15:30 - 15:45	钟佳杭 中国科学技术大学	Can asteroid-mass PBHDM be compatible with catalyzed phase transition interpretation of PTA?
15:45 - 16:15	茶歇	
早期宇宙及暗能量 主持人：赵文		
16:15 - 16:30	黄志琦 中山大学	Reassessing the Pillars of Modern Cosmology in the Post-DESI Era
16:30 - 16:45	李天诺 东北大学	Constraints on interacting dark energy models after DESI 2024
16:45 - 17:00	尹璐 上海大学	利用宇宙双折射信号探究早期暗能量模型



17:00 - 17:15	张鑫哲 华中科技大学	宇宙学观测冲突中的原初特征
17:15 - 17:30	古宝珉 南昌大学	Improving the reheating predictions from inflation
17:30 - 17:45	刘威 中国科学技术大学	Cosmological constraints from the Minkowski functionals of the BOSS CMASS galaxy sample
17:45 - 18:00	陈崇斌 南昌大学	A mechanism for generating primordial black holes from vector fields
18:30 - 20:30	晚宴	
5 月 24 日 下午 分会场 B (星系分会场) — 豪生 2 厅		
星系形成与反馈 主持人：彭影杰		
14:00 - 14:15	季索清 复旦大学	9 Insights from 3-dimensional AGN Feedback Simulations
14:15 - 14:30	Luis Enrique Pérez-Montaño 浙江大学	New Insights on the Environment of Low Surface Brightness Galaxies in TNG100
14:30 - 14:45	胡慧杰 中国科学院大学	A recent rejuvenated star-forming galaxy with PAH detection in the Abell 2744 cluster
14:45 - 15:00	贺奥运 中国科学院上海天文台	Revisiting the cooling flow problem in galaxy clusters based on MACER
15:00 - 15:15	冯帅 河北师范大学	Probing Gas Accretion and Feedback through Asymmetries in Galaxy Velocity Fields
15:15 - 15:30	邱宇 浙江大学	Probing the global impact of radio jet feedback in cosmological simulations
15:30 - 15:45	陈培彬 厦门大学	Environmental effects as a key factor in shaping star-forming S0 galaxies
15:45 - 16:15	茶歇	



星系结构与演化 主持人：施勇		
16:15 - 16:30	杜敏 厦门大学	星系的先天内禀演化机制与相关关系
16:30 - 16:45	陈厚尊 浙江大学	The Birth of Colossus: Evidence for Enhanced SF at Cosmic Dawn in Hydrosimulation
16:45 - 17:00	傅豪 复旦大学	从半经验角度探讨高红移星系的演化：恒星形成历史、并合、反馈与黑洞共演化
17:00 - 17:15	程卓 香港中文大学	SDSS-IV MaNGA: Star Formation Cessation in Low-redshift Galaxies. II. Dependence on quenching definiton
17:15 - 17:30	Boris Sindhu Kalita 北京大学	Spiral arms, star-forming clumps and bulges in Cosmic Noon Galaxies
17:30 - 17:45	宋金谋 厦门大学	多体+流体数值模拟研究宇宙早期的团块和核球形成
17:45 - 18:00	郭彦汉 清华大学	Interaction-induced Star Formation in Galaxies: Dependence on Morphology of Companions
18:30 - 20:30	晚宴	
5 月 24 日 下午 分会场 C (AGN 分会场) — 多功能 5、6 厅		
活动星系核 主持人：吴江华		
14:00 - 14:15	陈燕梅 南京大学	Misaligned external gas acquisition boosts central black hole activities
14:15 - 14:30	胡文 井冈山大学	The Origin of X-ray Intraday Variability in HBL PKS 2155-304
14:30 - 14:45	段晓东 河南师范大学	星系团中巨射电源的形成



14:45 - 15:00	郑学琛 中国科学院上海天文台	对活动星系核中射电喷流朝向的统计分析
15:00 - 15:15	邹雨璇 上海天文台	AGN Feedback in a Disk Galaxy
15:15 - 15:30	赵天乐 中山大学	银心黑洞耀发现象形成机制数值模拟研究
15:30 - 15:45	闫玺 新疆天文台	近邻低光度活动星系核 NGC 4261 喷流的加速准直区：“缩小版 M87”？
15:45 - 16:15	茶歇	
活动星系核 主持人：杨雪娟		
16:15 - 16:30	黄石锋 中国科学技术大学	Unveiling the Cosmic Dance of Repeated Nuclear Transient ASASSN-14ko: Insights from Multiwavelength Observations
16:30 - 16:45	顾莹 广西大学	Discovery of a Central TDE Candidate in SDSS J2334: Evidence for a True Type-2 Active Galactic Nucleus?
16:45 - 17:00	钟晓谷 曲靖师范学院	活动星系核吸积盘中光子轨道角动量引起的旋转多普勒效应
17:00 - 17:15	康嘉来 杜伦大学/中国科学技术大学	基于 eFEDS-HSC 样本对活动星系核中“态转变”行为的系统研究
17:15 - 17:30	丁楠 昆明学院	耀变体 OT 081 特殊态变剖析：多尺度黑洞系统统一态变范式的新视角
17:30 - 17:45	李伟健 浙江师范大学	Excluding the One-Zone Origin of Multi-Messenger Radiation in Neutrino Candidate Blazars
17:45 - 18:00	王犇 清华大学	Uncovering Type-2 QSO Population at High Redshift with Multi-wavelength Observation
18:30 - 20:30	晚宴	



5 月 24 日 下午
分会场 D (近邻星系分会场) — 粤荟厅

银河系及近邻星系
主持人：连建辉

14:00 - 14:15	姜碧沔 北京师范大学	Dependence of Multiband Absolute Magnitudes and Color Indexes of the Tip of the Red Giant Branch Stars on Metallicity in Galactic Globular Clusters
14:15 - 14:30	汤柏添 中山大学	Milky Way satellite galaxies in the perspective of star clusters
14:30 - 14:45	杨皓 上海交通大学	The dark matter content of Milky Way dwarf galaxies: Draco, Sextans and Ursa Minor
14:45 - 15:00	曹成业 上海交通大学	Standard Candle Calibration of Blue Horizontal Branch Stars
15:00 - 15:15	Joao A S Amarante 上海交通大学	Studying the Milky Way with the GASTRO Simulations and Blue Horizontal Branch Stars
15:15 - 15:30	夏天晔 上海交通大学	利用氧化硅脉泽星的运动学限制银河系的引力势场
15:30 - 15:45	赵韵宁 国家天文台	The size-velocity dispersion relationship of Galactic HII regions
15:45 - 16:15	茶歇	

银河系及近邻星系
主持人：沈世银

16:15 - 16:30	连建辉 云南大学	The broken-exponential radial structure and larger size of the Milky Way galaxy
16:30 - 16:45	郭锐 中国科学院国家天文台	Measuring the Milky Way Potential with the Phase Snail Shape Curves
16:45 - 17:00	卢家风 浙江大学	Evolutionary Dust Attenuation Curve with ISS of Star Forming galaxies in Local universe
17:00 - 17:15	朱凯 清华大学	MaNGA DynPop: Dynamics and stellar population analysis for 10000 nearby galaxies



17:15 - 17:30	张华年 华中科技大学	A Local Dwarf Galaxy Search Using Machine Learning
17:30 - 17:45	胡国真 河北师范大学	银盘的化学运动学分解与结构形成研究
17:45 - 18:00	曲涵 紫金山天文台	Local Volume Dwarf Galaxies Detection in CSST Survey
18:30 - 20:30	晚宴	
5 月 25 日 上午 分会场 A (宇宙学分会场) — 豪生 1 厅		
暗物质和大尺度结构 主持人：余瑜		
08:30 - 08:45	王慧元 中国科学技术大学	Unexpected clustering pattern in dwarf galaxies challenges formation models
08:45 - 09:00	杨大能 中国科学院紫金山天文台	Diversifying halo structures in two-component self-interacting dark matter models via mass segregation
09:00 - 09:15	刘奕舟 中国科学院国家天文台	利用 HI Filament 限制暗物质模型
09:15 - 09:30	赵思逸 清华大学	Explore Neutral Universe: Improved Modeling of HI-Galaxy Cross-Correlation for the Measurement of MeerKAT
09:30 - 09:45	周义丰 上海交通大学	The next-generation halo model based on the depletion radius
09:45 - 10:00	李博华 广西大学	Probing ultralight dark matter with 21-cm power spectrum measurements
10:00 - 10:30	茶歇	
暗物质和大尺度结构 主持人：王慧元		
10:30 - 10:45	范锡龙 武汉大学	利用引力波波源群组研究大尺度结构



10:45 - 11:00	王云 吉林大学	基于 IllustrisTNG 模拟研究宇宙重子流体的湍动
11:00 - 11:15	史峰 西安电子科技大学	面向 DESI BGS 的宇宙暗物质分布重构
11:15 - 11:30	Tsang Keung Chan 香港中文大学	The impact of small scale power spectrum on substructures of Milky Way mass halos
11:30 - 11:45	唐潇潇 上海天文台	宇宙之舞：纤维结构与星系团自旋的观测研究
11:45 - 12:00	欧阳希昶 中山大学	宇宙纤维真的有自旋吗？
12:00 - 14:00	自助午餐	
5 月 25 日 上午 分会场 B (星系 1 分会场) — 豪生 2 厅		
星系巡天 主持人：邹虎		
08:30 - 08:45	严人斌 香港中文大学	Deficiencies of current photoionization models and the need for a high spatial resolution survey
08:45 - 09:00	郝蕾 中国科学院上海天文台	CHILI 和 CSST-IFS 工作进展及其在星系科学中的应用
09:00 - 09:15	傅淑琦 北京大学	Medium-band Astrophysics with the Grism of NIRCам In Frontier fields (MAGNIF): Spectroscopic Census of H α Luminosity Functions and Cosmic Star Formation at $z \sim 4.5$ and 6.3
09:15 - 09:30	丁卫宇 中国科学技术大学	强[OIII] λ 5007 发射星系的特征：DESI 巡天观测的发现



09:30 - 09:45	陈昱光 香港中文大学	CIRAAS: Comprehensive IFU Research on Accurate Abundance Studies
09:45 - 10:00	侯美存 南京大学	eROSITA Survey of the Hot Gaseous Halo of the Member Galaxies in Virgo
10:00 - 10:30	茶歇	
星系观测统计 主持人：郝蕾		
10:30 - 10:45	邹虎 中国科学院国家天文台	Growth history of brightest cluster galaxies since $z \sim 1$
10:45 - 11:00	陆诗莹 安庆师范大学	Strong spectral features from asymptotic giant branch stars in distant quiescent galaxies
11:00 - 11:15	孙磊 中国科学院大学	The faint end of the UV luminosity function from the Hubble Frontier Fields
11:15 - 11:30	赵洪胜 圣安德鲁斯大学	探索星系中的相对论效应
11:30 - 11:45	孙翰文 南京大学	Revealing the true cosmic star formation history with the ultimate deblending photometry across UV to far-infrared in the JWST/PRIMER survey
11:45 - 12:00	王玲 上海师范大学	Comparative Analysis of Missing Data Imputation Methods for CSST Survey: Impact on Photometric Redshift Estimation Performance
12:00 - 14:00	自助午餐	
5 月 25 日 上午 分会场 C (AGN 分会场) — 多功能 5、6 厅		
高红移 AGN 及 SMBH 主持人：方官文		
08:30 - 08:45	郑振亚 中国科学院上海天文台	Discovery of Local Analogs to JWST's Little Red Dots



08:45 - 09:00	姜丹阳 北京大学	Ruling out AGNs as the dominant source of cosmic reionization with JWST
09:00 - 09:15	罗阳 云南大学	Prospect for detecting the first SMBH seeds though Ly α signatures
09:15 - 09:30	胡宸然 南京大学	Tracing SMBH Activity through X-ray Variability of $z > 4.5$ AGN
09:30 - 09:45	周淑英 厦门大学	On the Variability Features of Active Galactic Nuclei in Little Red Dots
09:45 - 10:00	苏童 中国科学院国家天文台	Modeling the Spectral Energy Distribution of Active Galactic Nuclei: Implications for Cosmological Simulations of Galaxy Formation
10:00 - 10:30	茶歇	
高红移 AGN 及 SMBH 主持人：郑振亚		
10:30 - 10:45	朱兴江 北京师范大学	脉冲星计时阵搜寻超大质量双黑洞
10:45 - 11:00	丁旭恒 武汉大学	Unveiling a sample of Quasars Host Galaxies at $z>6$ with JWST
11:00 - 11:15	纪锡涵 剑桥大学	A non-stellar origin for Balmer breaks in broad-line little red dots discovered by JWST
11:15 - 11:30	周迁乔 中国科学院大学	A Lyman alpha emitter with damped Ly α absorption at $z \approx 7$
11:30 - 11:45	张子键 北京大学	Missing the Broad, Catching the Odd: JWST Insights into Narrow-line Little Red Dots
11:45 - 12:00	王骞 武汉大学	HST Identifies Close Dual Quasars at Cosmic Noon: Sub-5 kpc Pairs up to $z = 3$
12:00 - 14:00	自助午餐	



5 月 25 日 上午 分会场 D (星系 2 分会场) — 粤荟厅		
星际介质 主持人：王鑫		
08:30 - 08:45	朱维善 中山大学	Revisiting the galactic winds in M82: starburst and multiphase outflow in simulations
08:45 - 09:00	何琳 南京大学	Discovery of giant bubbles in the hot gaseous halo of the massive disk galaxy NGC 6286
09:00 - 09:15	缪炜 中国科学院上海天文台	cooling flows in a massive, compact, relic galaxy
09:15 - 09:30	李宗男 日本国立天文台	Ring or No Ring—Revisiting the Multiphase Nuclear Environment in M31
09:30 - 09:45	王舜 北京大学科维理天文与天体物理研究所	gas and star formation of galaxies in interacting systems and large-scale filaments
09:45 - 10:00	于浩然 中国科学技术大学	Low Mass Galaxies as Dominant Driver of Cosmic Metal Enrichment
10:00 - 10:30	茶歇	
星际介质 主持人：李志远		
10:30 - 10:45	屈稚杰 清华大学	冷星系周介质的多波段观测研究
10:45 - 11:00	方向二 厦门理工学院	The impact of AGN jets feedback on the hot circumgalactic medium of the Milky Way
11:00 - 11:15	廖思齐 西交利物浦	Environmental dependence of alpha abundance gradient in Virgo Cluster Galaxies
11:15 - 11:30	景英杰 国家天文台	Is the massive Davies' Cloud in the Halo of M31?



11:30 - 11:45	李孚嘉 中国科学技术 大学	不同形态星系的 ISM 特性
11:45 - 12:00	王森 清华大学	Cold-gas angular momentum modulation on galaxy star formation as seen in the ALFALFA survey
12:00 - 14:00	自助午餐	
5 月 25 日 下午 分会场 A (宇宙学分会场) — 豪生 1 厅		
大尺度结构与宇宙学 主持人：胡彬		
14:00 - 14:15	赵成 清华大学	MUltiplexed Survey Telescope: Perspectives for Large-Scale Structure Cosmology in the Era of Stage-V Spectroscopic Survey
14:15 - 14:30	陈钊 上海交通大学	CSST Emulator: Growing Kun
14:30 - 14:45	刘雨 清华大学	Optimization of Tessellation-based Statistics: Void Statistics
14:45 - 15:00	许腾鹏 中国科学院国 家天文台	Baryon Acoustic Oscillations Analyses with Density-Split Statistics
15:00 - 15:15	苏妍 中山大学	The dark side of the universe may be more harmonic than we thought
15:15 - 15:30	胡锐 香港中文大学	Impact of light sterile neutrino on cosmic structure formation
15:30 - 15:45	刘浩 安徽大学	对 CMB 实验中热尘埃辐射的重新思考
15:45 - 16:15	茶歇	



大尺度结构与宇宙学 主持人：于浩然		
16:15 - 16:30	陈坤全 中山大学	Photometric redshift estimation and its characterization
16:30 - 16:45	何梦钒 清华大学	利用两点相关函数中线性点限制宇宙学参数
16:45 - 17:00	彭辉 上海交通大学	Reconstructing redshift distributions with photometric galaxy clustering
17:00 - 17:15	陈鸿翔 中国科学院国家天文台	用机器学习修正大、小尺度红移畸变效应
17:15 - 17:30	李晔 紫金山天文台	快速射电暴的环境
17:30 - 17:45	强大春 河南省科学院	快速射电暴与机器学习
17:45 - 18:00	Vishnu Rajagopal 湖南师范大学	Thermal power spectrum of uniformly accelerating Bosonic and Fermionic modes in Doubly Special Relativity
18:00 - 20:00	自助晚餐	
5 月 25 日 下午 分会场 B (星系 1 分会场) — 豪生 2 厅		
星系结构 主持人：陈燕梅		
14:00 - 14:15	汪碧涛 湖南大学	High-redshift Universe Is Not Dominated by Discs
14:15 - 14:30	鲍敏 南京大学	The large-scale structure supplies the formation of gas-star misaligned galaxies
14:30 - 14:45	张骏凯 清华大学	SE3D: a novel approach to self-consistently model panchromatic, spatially resolved galaxy observations



14:45 - 15:00	金云鹏 西湖大学	Modelling edge-on barred galaxies through a population-orbit superposition method
15:00 - 15:15	郑奕锐 上海交通大学	Comparison of bar formation mechanisms II: does a tidally forced bar grow faster than an internally developed bar?
15:15 - 15:30	龚俊宇 中山大学	Mock Observations: Morphological Analysis of Galaxies in TNG100 Simulations
15:30 - 15:45	杨梦 中国科学院上海天文台	Dark matter in ALFALFA galaxies
15:45 - 16:15	茶歇	
星系结构 主持人：王恩赐		
16:15 - 16:30	林琳 上海天文台	Radial Profiles of Σ^* , ΣSFR , Gas Metallicity and Their Correlations Across the Galactic Mass-Size Plane
16:30 - 16:45	杨里岚 罗切斯特理工	Exploring Galaxy Structure and Morphology using JWST
16:45 - 17:00	余思悦 日本宇宙物理与数学研究所	High-redshift disk breaks revealed by JWST
17:00 - 17:15	杨航 国家天文台	宇宙学模拟中的盘星系角动量演化
17:15 - 17:30	张子文 中国科学技术大学	矮星系的异常成团模式对形成模型提出挑战
17:30 - 17:45	褚佳妮 清华大学	compare galaxy mass-size-SFR relation between observation and simulation
17:45 - 18:00	卢帅 厦门大学	IllustrisTNG Insights: Factors Affecting the Presence of Bars in Disk Galaxies
18:00 - 20:00	自助晚餐	



5 月 25 日 下午
分会场 C (AGN 分会场) — 多功能 5、6 厅

AGN 观测
主持人：王俊峰

14:00 - 14:15	李剑 中国科学技术大学	Fermi detection of gamma-ray Emission from the Hot Coronae of Radio-quiet AGN
14:15 - 14:30	黄健 南京大学	利用机器学习从 XMM-LSS 场中测光选取 1 型类星体并研究盘-冕关联
14:30 - 14:45	许啸宇 南京大学	Extended ionized gas in Triple AGN Candidate J0849+1114 Revealed by the Very Large Telescope/MUSE
14:45 - 15:00	陈世江 中国科学技术大学	The Average Soft X-ray Spectra of eROSITA Active Galactic Nuclei
15:00 - 15:15	郑琪 南京师范大学	On type 1 active galactic nuclei with double-peaked [O III] I: data sample and basic results
15:15 - 15:30	李洋洋 上海师范大学	Identification of Broad Absorption Line in Quasars with Deep learning
15:30 - 15:45	孙圣修 北京大学	Exploring the properties of quasar host galaxies with spectrophotometric decomposition
15:45 - 16:15	茶歇	

AGN 观测
主持人：李剑

16:15 - 16:30	胡绍明 山东大学	基于司天巡天数据的 AGN 光变研究
16:30 - 16:45	郭晓通 安庆师范大学	Identifying Comptonthick AGNs in the COSMOS: I. Among X-ray AGNs with Low Photon Counts
16:45 - 17:00	Pablo Renard 清华大学	Preliminary QSO target selection with the MUST survey



17:00 - 17:15	陈洁 北京大学	A New Method to Estimate Quasar Bolometric Luminosities from Multi-Wavelength Data
17:15 - 17:30	汪昊辰 中国科学技术大学	Varstrometry 选的双超大质量黑洞候选体的高分辨率射电观测研究
17:30 - 17:45	康文泳 中国科学技术大学	A Surprising Excess of Radio Emission in Extremely Stable Quasars: A Unique Clue to Jet Launching?
17:45 - 18:00	张艺阳 武汉大学	小红点展源信息的形态学探究
18:00 - 20:00	自助晚餐	
5 月 25 日 下午 分会场 D (星系 2 分会场) — 粤荟厅		
星际介质 主持人：严人斌		
14:00 - 14:15	王鑫 中国科学院大学	Dissecting the Baryon Cycle and ISM Properties with JWST 3D Spectroscopy
14:15 - 14:30	王倚君 南京大学	Minor-merger induced star formation rejuvenation in an elliptical radio-loud quasar host, 3C 59
14:30 - 14:45	任建 国家天文台	JWST 揭示星系并合和相互作用在 SMG 与 LAE 的形成与演化中的关键作用
14:45 - 15:00	高扬 德州学院	The application of molecular gas estimated from mid-IR emission
15:00 - 15:15	荆韬 清华大学	Correlation between CO, PAH, and dust in nearby main sequence galaxies
15:15 - 15:30	Go Ogiya 浙江大学	Stirring up the intracluster medium with substructures
15:30 - 15:45	李霄 清华大学	The HI gas content of quenched massive galaxies
15:45 - 16:15	茶歇	



中性氢 主持人：郝彩娜		
16:15 - 16:30	郑征 国家天文台	CRAFTS wide-band spectral data-cube pre-release
16:30 - 16:45	张倩涵 南京大学	外部气体吸积对错位星系中 HI 气体的影响
16:45 - 17:00	刘泽瑞 中国科学院国家天文台	FAST 中性氢 21cm 强度绘图及与光学巡天互相关初步结果
17:00 - 17:15	杨阳 湘潭大学	Preliminary results from HIMALAYA: deep HI observations of MAssive gaLaxies to studY cold gAs
17:15 - 17:30	马文琳 上海天文台	The HI Mass Function of the Local Universe: Combining Measurements from HIPASS, ALFALFA and FASHI
17:30 - 17:45	陈箐泽 国家天文台	FAST 中性氢观测中的 RELHIC 候选体
17:45 - 18:00	徐晨 中国科学院国家天文台	Pilot Survey of the Hundred-Deg ² HI Deep Survey
18:00 - 20:00	自助晚餐	

5 月 26 日 上午
分会场 A (宇宙学分会场) — 豪生 1 厅

再电离 主持人：茅奕		
08:30 - 08:45	李寅 鹏城实验室	Gompertzian universality of cosmic reionization: a data driven discovery
08:45 - 09:00	Paulo Montero-Camacho 鹏城实验室	A Tangent Too Far: Fixing Reionization in CMB and BAO Analyses with the Gompverse



09:00 - 09:15	郑伊凡 清华大学	Tantalizing Evidence of Reionization Relics in the eBOSS DR16 Ly α Forest Correlations: a Preference for Early Reionization
09:15 - 09:30	张遥 清华大学	Unveiling the dark matter nature with reionization relics
09:30 - 09:45	刘威扬 中国科学院国家天文台	The cosmic reionisation history is consistent with early dark energy and a low Lyman continuum escape fraction of galaxies at $z > 6$
09:45 - 10:15	茶歇	
星系—暗晕关联 主持人：李寅		
10:15 - 10:30	禹佳希 东京大学科维理宇宙物理学与数学研究所	DESI Galaxy-Dark Matter Halo Connection: A Generalized Subhalo Abundance Matching Approach for Multiple Tracers
10:30 - 10:45	徐笑菊 上海师范大学	Subhalo abundance matching with satellite fraction
10:45 - 11:00	杨晓睿 清华大学	Galaxy-halo connection of $2 < z < 4$ Lyman Break Galaxies with DESI redshifts
11:00 - 11:15	高策 清华大学	Measuring Galaxy Conditional Luminosity Function (CLF) towards Lower Halo Mass and Higher Redshift ($z \sim 1$)
11:15 - 11:30	孟禹锡 国家天文台	Satellite Galaxy Abundance in Cosmic Filaments: Insights from Cosmological Simulations



5 月 26 日 上午 分会场 B (星系 1 分会场) — 豪生 2 厅		
星系结构与恒星形成 主持人：刘凤山		
08:30 - 08:45	郭蕊 天津师范大学	The star formation in the outer disks of local red spirals
08:45 - 09:00	曾广权 香港中文大学	The Impact of Galaxy Mergers on Morphological transtormations
09:00 - 09:15	桂雨谦 清华大学	Episodic Star Formation History of Present-day Star-forming Galaxies
09:15 - 09:30	周志杰 南京大学	Outflows Followed by Gas Accretion in Edge-on Galaxies with Biconical Ionized Structures
09:30 - 09:45	陈欢 中山大学	Simulations of Galactic Outflows Driven by Starburst at Cosmic Noon
09:45 - 10:15	茶歇	
星系结构与恒星形成 主持人：杜敏		
10:15 - 10:30	刘凤山 中国科学院国家天文台	JWST-SPRING 项目：JWST 时代星系空间像素级解析研究
10:30 - 10:45	崔起帆 上海师范大学	The Evolution of the Size–Mass Relation and Color Grandiant at $0.5 < z < 2.5$ in JWST-SPRING
10:45 - 11:00	陈潇弘 中国科学院紫金山天文台	Morphology of Submillimeter Galaxies: Bulges, Disks, and Origin at high redshift
11:00 - 11:15	王蕾 中国科学院紫金山天文台	JWST 超分辨率图像数据集 UPdec-Webb 构建及其应用
11:15 - 11:30	陈龙月 南京大学	A bending in the size-mass relation of star-forming galaxies across $0.5 < z < 6.0$ at a critical stellar mass of $10^{10.3} M_{\odot}$ revealed by JWST



5 月 26 日 上午
分会场 C (星系 2 分会场) — 多功能 5、6 厅

星系形成
主持人：郭琦

08:30 - 08:45	李鹏飞 南京大学	The cusp-core problem in massive galaxies due to baryonic compression
08:45 - 09:00	朱星晔 北京大学	Survival of central pure disk galaxies in the local Universe
09:00 - 09:15	郑浩楠 北京大学	Ultra-diffuse galaxies in the EAGLE simulation
09:15 - 09:30	缪景昊 浙江大学	eROSITA 巡天中星系团 X 射线形态
09:30 - 09:45	胡佳 国家天文台	Properties of classical and pseudo-bulge galaxies at low- and mid-redshifts
09:45 - 10:15	茶歇	

星系形成
主持人：朱维善

10:15 - 10:30	袁尊理 湖南师范大学	Novel statistical methods and their applications in Galaxies and Cosmology
10:30 - 10:45	吕澈秋 中国科学技术大学	Dominant Role of Coplanar Inflows in Driving Disk Evolution
10:45 - 11:00	居梦婷 中国科学院大学	JWST 全新的观测模式对高红移星系金属丰度梯度的精确刻画
11:00 - 11:15	陈泽宇 中国科学技术大学	The Cosmic Evolution and Spatial Distribution of Multiphase Gas associated with QSOs
11:15 - 11:30	王文杰 湖南师范大学	Co-evolution of Star-forming Galaxies and Active Galactic Nuclei Revealed by Radio Luminosity Functions



5 月 26 日 上午 分会场 D (星系 3 分会场) — 粤荟厅		
引力透镜 主持人：李国亮		
08:30 - 08:45	李楠 中国科学院国家天文台	Strong Lensing In the Era of JWST
08:45 - 09:00	何紫朝 紫金山天文台	Discovery of a Complex Strong Lensing System Featuring Double Lenses and Triple Sources with Prominent Ly α Emission in HSC
09:00 - 09:15	邓力旻 紫金山天文台	Discovery of a Low-mass Strong-lens System in SMACS J0723.3 – 7327
09:15 - 09:30	李树博 中国科学院国家天文台	The "Little Dark Dot": Evidence for Self-Interacting Dark Matter in the Strong Lens SDSSJ0946+1006?
09:30 - 09:45	侯思媛 中国科学院紫金山天文台	A Universal Analytic Model for Gravitational Lensing by Self-Interacting Dark Matter Halos
09:45 - 10:15	茶歇	
引力透镜 主持人：舒轶平		
10:15 - 10:30	尔欣中 天津师范大学	magnification of cosmic plasma lensing
10:30 - 10:45	李瑞 郑州大学	千平方度巡天（KIDS）中的强引力透镜
10:45 - 11:00	施嫻 上海交通大学	Accurate Kappa Reconstruction Algorithm for masked shear catalog
11:00 - 11:15	聂麟 上海天文台	RPCA: a Resolved PSF reconstruction method for poorly sampled image
11:15 - 11:30	覃健 上海交通大学	Meta Calibration of the Cosmic Magnification Coefficient: Toward Unbiased Weak Lensing Reconstruction by Counting Galaxies



5 月 26 日 上午 豪生宴会厅	
闭幕式 主持人：王杰	
11:30 - 12:00	会议总结及颁奖
12:00 - 14:00	自助午餐



八、海报列表

姓名	单位	题目
李知圆	中山大学	Mapping Anisotropies in the Stochastic Gravitational-Wave Background with TianQin
沈俊楠	浙江大学	Dynamical evolution of the dark matter subhalos in the Milky Way
章王政	香港中文大学	Measuring the Hubble Constant through the Galaxy Pairwise Peculiar Velocity
李敏行	吉林大学	CWTHF: Identifying Dark Matter Halos with Continuous Wavelet Transform
伍凯麟	香港中文大学	Constraining Axially Symmetric Bianchi Type I Model with Self-Consistent Recombination History and Observables
杜国宏	东北大学	DESI DR1 BAO 数据下惰性中微子的宇宙学搜寻
羅健濠	香港中文大学	Constraining the Type 3 interacting dark energy model using matter pairwise velocity
周树任	上海交通大学	CSST Cosmological Emulator : Hybrid Lagrangian Bias Expansion Emulation of Galaxy Clustering
肖良	中山大学	Utilizing Marked Correlation Functions for Cosmological Constraints through the Alcock-Paczynski Effect
李卓洋	清华大学	Will ignoring PNG in the covariance affect the measurement of f_{NL} ?
高文豪	上海交通大学	Joint analysis of small-scale galaxy clustering and galaxy-galaxy lensing from BOSS galaxies
黎绍宏	中山大学	Detection and application of kinetic Sunyaev–Zel'dovich effect
徐文硕	清华大学	Constrain Neutrino Mass with Weak Lensing Effect of Cosmic Voids



张一典	清华大学	利用卷积扰动分布提高 SHAM 的参数限制效率
李钊	中国科学技术大学	Gravitational Faraday rotation of gravitational waves lensed by Kerr black hole
林俊贤	上海交通大学	Formation of the Two-Armed Phase Spiral from Multiple External Perturbations
丛艳平	上海天文台	Loop I/NPS morphology predictions in the ultralong-wavelength band
石彩璐	河北师范大学	Star Formation Properties of Mixed Galaxy Pairs in MaNGA: Suppression in Spirals and Enhancement in Ellipticals
叶广平	华中科技大学	基于机器学习搜寻高红移类星体
牛琦	东北大学	SKA 时代 21 厘米森林观测前景—高红移射电噪类星体数目估计
吴亮	中国科学技术大学	Is quasar variability regulated by the close environment of accretion?
Sou Hao (苏志豪)	中国科学技术大学	The [O III]-Deficient Quasar Population from the Sloan Digital Sky Survey
孙广辰	东北大学	A Multi-Mechanism Hybrid Model of Peaked-Spectrum Radio Sources
可霁源	吉林大学	用鞍点展开方法计算似然度
任文轲	中国科学技术大学	基于 ALPINE-CRISTAL-JWST 巡天的研究：搜寻高红移星系中与宿主质量匹配的 AGN
王盛柘	国家天文台	Investigating the Role of Galaxy Mergers in a Strong Lyman Continuum Leaker at $z=2.38$
杨嘉乐	上海师范大学	Environmental Impacts on the Morphology and Star-Forming Activity of Galaxies at $0.4 < z < 3.5$ in the CANDELS Fields
刘易恺	中国科学院上海天文台	宇宙学模拟中重子反馈对星系形态的影响
孙训达	中国科学院大学	Metallicity Gradients in Galaxies during the Reionization Epoch: from the FIRE-2 high-redshift suite



曾鑫	中国科学院紫金山天文台	Deep submillimeter and radio observations in the SSA22 field. III. Multiwavelength Properties of 850 μm Selected Galaxies
周航	中国科学院大学	MAMMOTH-MOSFIRE: Environmental Effects on Galaxy Interstellar Medium at $z \sim 2$.
马骋宇	中国科学技术大学	基于 TNG 星系多尺度气体行为研究
孙天阳	东北大学	Deep learning-driven likelihood-free parameter inference for 21-cm forest observations
钟文字	厦门大学	IllustrisTNG 中早型星系的运动学分类与性质
李佳兆	上海交通大学	Observational Bias in the Evolution of the Bar Fraction: test with TNG50
陈俐靖	郑州大学	星系参数估计: GaLNet 与 GALFIT 的交叉验证和系统性分析
林泽森	香港中文大学	Nebular dust attenuation based on the MaNGA survey
廖筱婕	上海交通大学	Orbital Structure Decomposition in the Inner Galaxy with t-SNE: A Case Study
王伟	中国科学院上海天文台	The boundary of cosmic filament
闫玺	中国科学院新疆天文台	近邻低光度活动星系核 NGC 3998 双边喷流的多频 VLBI 观测研究
闫玺	中国科学院新疆天文台	近邻低光度活动星系核 NGC 4261 和 M 104 喷流的高分辨率 VLBI 观测研究
任文轲	中国科学技术大学	基于 PyQSOFit 的活动星系核-宿主星系光谱的先验分解方法
张天驰	北京天文馆	Prediction of Halo Concentrations Across Cosmic Time Using Neural Networks
苏妍	中山大学	The dark side of the universe may be more harmonic than we thought
赵韵宁	国家天文台	The size-velocity dispersion relationship of Galactic H II regions



杨皓	上海交通大学	How Do the Velocity Anisotropies of Halo Stars, Dark Matter, and Satellite Galaxies Depend on Host Halo Properties?
王艺蓉	上海交通大学	Exploring the assembly bias effect and signature of modified gravity using small-scale clusterings with Aemulus emulator
史晗靖	上海天文台	Revisiting the Mbh-Mbulge Relation: Dynamical Bulge Masses from Schwarzschild Modeling
曾鑫	中科院紫金山天文台	The Physical Properties of Sub-millimeter Galaxies in the Deep SSA22 Field
陈培彬	厦门大学	Toward Understanding the Evolutionary Role of Star-forming Lenticular Galaxies: New HI Detections and Comparison with Quiescent S0s and Red Spirals
高策	清华大学	Measuring Galaxy Conditional Luminosity Function (CLF) towards Lower Halo Mass and Higher Redshift ($z \sim 1$)
汪昊达	上海天文台	旋涡星系角动量与纤维结构角动量反平行的观测证据
曹成业	上海交通大学	Standard Candle Calibration of Blue Horizontal Branch Stars
吴新怡	紫金山天文台	The effects of merger orbital configurations on reshaping galaxy structures
赵玉泽	云南大学	近邻星系类银河系径向结构分析
胡国真	河北师范大学	Investigating the Lower Limit of Metallicity for the Galactic Thin Disk
杨骐瑞	中山大学	On the width and profiles of cosmic filament
陈潇弘	中国科学院紫金山天文台	Morphology of Submillimeter Galaxies: Bulges, Disks, and Origin at high redshift
陈招斌	南京师范大学	The alignment between brightest cluster galaxies and member galaxies



陈志强	南京师范大学	High-redshift Changing Look Active Galactic Nuclei from matching the Sloan Digital Sky Survey and the Dark Energy Spectroscopic Instrument
张浩	马赛天体物理学实验室	The new module of CIGALE allows us to perform spectro-photometric analysis of AGN emission
赵倩文	上海天文台	Modeling the gas-phase and stellar metallicity of local star-forming galaxies
郑梓翔	北京大学	Self-Interacting Dark Matter: Cross Section Constraints and Little Red Dots Seeding Mechanism
王格格	东北大学	GeV Variability Properties of TeV Blazars Detected by Fermi-LAT
张子键	北京大学	Analysis of Multi-epoch JWST Images of ~300 Little Red Dots: Tentative Detection of Variability in a Minority of Sources
张子键	北京大学	On the Extremely X-Ray Variable Active Galactic Nuclei in the XMM-LSS Field
卢家风	浙江大学	SEW: A full-spectrum linear fitting with stellar population synthesis method Based on "Equivalent Widths spectrum"
蔡思嘉	清华大学	Discovery of a Pair of Galaxies with Both Hosting X-ray Binary Candidates at $z=2.544$
晋升	安徽师范大学	Nii-C: 一个收敛速度领先的通用 MCMC 软件
杨行健	南京大学	"Suppressed" X-ray Emission from High Accretion Rate Intermediate-Mass Black Holes
宋奇	中国科学院国家天文台	The Size Evolution of Ly α Emitters in a Large Spectroscopically Confirmed Sample at $3 < z < 7$ Revealed by JWST
桂雨谦	清华大学	Episodic Star Formation History of Present-day Star-forming Galaxies
廖筱婕	上海交通大学	Orbital Structure Decomposition in the Inner Galaxy with t-SNE: A Case Study
刘可心	上海天文台	模拟中环星系介质角动量的影响



殷志浩	浙江大学	Exploring the origin of dark matter deficient galaxies with their outskirts
唐弘铭	西交利物浦大学	Category-based Galaxy Image Generation via Diffusion Models



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





主办单位：

湖南师范大学物理与电子科学学院
湘潭大学物理与光电工程学院
中国天文学会星系宇宙学专业委员会

