4、星系、宇宙学分会场报告日程

（报告时间含3分钟问答）

地点：浙江大学紫金港校区临水报告厅

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 |
| 10.31日上午（1） 主题：宇宙学、巡天及引力透镜 主持人：王俊峰 | | | |
| 9:00-9:20 | 李惕碚 | 清华大学 | 宇宙学与基础物理 |
| 9:20-9:35 | 陈学雷 | 中国科学院国家天文台 | 鸿蒙月球轨道天文台与超长波天文学 |
| 9:35-9:50 | 王少江 | 中国科学院理论物理研究所 | Hubble tension from local perspective |
| 9:50-10:05 | 王云 | 吉林大学 | 基于对数密度场的多尺度极值限制晚期宇宙的原初非高斯性 |
| 10:05-10:20 | 李天诺 | 东北大学 | Constraints on interacting dark energy models from the DESI BAO and DES supernovae data |
| 10:20-11:00 | 休息 | | |
| 10.31日上午（2） 主题：宇宙学、巡天及引力透镜 主持人：于浩然 | | | |
| 11:00-11:15 | 周济林 | 南京大学 | 高分辨率中红外空间天文台-觅音计划 |
| 11:15-11:30 | 胡彬 | 北京师范大学 | DESI2024数据的重分析 |
| 11:30-11:45 | 余瑜 | 上海交通大学 | CSST宇宙学分析仿真器进展 |
| 11:45-12:00 | 刘雨 | 清华大学 | Enhancing Morphological Measurements of Cosmic Web with Delaunay Tessellation Field Estimation |
| 12:00-12:15 | 陈坤全 | 中山大学 | True-z distribution estimation by clustering methods |
| 12:15-12:30 | 王博 | 中国科学技术大学 | Studies on nonlinear cosmological perturbations |
| 12:30-2:00 | 午餐 （地点：xxxxx） | | |
| 10.31日下午（1） 主题：宇宙学、巡天及引力透镜 主持人：舒轶平 | | | |
| 2:00-2:15 | 李鹏飞 | 南京大学 | The impact of baryonic compression on our understanding of dark matter |
| 2:15-2:30 | 贾拿云 | 东北大学 | Dark matter production and evolution from primordial black holes in the early Universe |
| 2:30-2:45 | 何紫朝 | 中国科学院紫金山天文台 | 透镜类星体的系统性研究 |
| 2:45-3:00 | 丁恒凯 | 中国科学院国家天文台 | 星系群尺度强透镜系统的建模与源重构 |
| 3:00-3:15 | 周义丰 | 上海交通大学 | Advancing the halo model: Coupling the Einasto profile with the depletion radius |
| 3:15-3:30 | 张勇 | 四川大学 | 利用伽马暴高能光子的吸收测量河外背景光 |
| 3:30-3:45 | 莫俭锋 | 中山大学 | Probing the baryons in comic filaments with localized Fast Radio Bursts |
| 3:45-4:00 | 休息 | | |
| 10.31日下午（2） 主题：活动星系、黑洞 主持人：游贝 | | | |
| 4:00-4:15 | 吴学兵 | 北京大学 | 百万类星体源表的构建及其应用 |
| 4:15-4:30 | 李志远 | 南京大学 | 近邻超大质量黑洞的吸积与外流 |
| 4:30-4:45 | 尹高成 | 北京大学 | Evolution of the quasar population using SDSS and DESI |
| 4:45-5:00 | 任国伟 | 厦门大学 | The observational test of AGN variability characteristic timescales |
| 5:00-5:15 | 李政融 | 北京大学 | Little Red Dots: Rapidly Growing Black Holes Reddened by Extended Dust Distribution |
| 5:15-5:30 | 范霄 | 武汉大学 | 恒星与黑洞吸积盘相互作用： 银心恒星轨道分布 |
| 5:30-5:45 | 许万成 | 中国科学院新疆天文台 | 双活动星系核的VLBI观测研究 |
| 5:45-6:00 | 恽倩芸 | 中国科学院杭州高等研究院 | 双黑洞系统进动与高阶模式对引力波暗汽笛信号的影响 |
| 6:00-6:15 | 郭威坚 | 中国科学技术大学 | Changing-look Active Galactic Nuclei in the Dark Energy Spectroscopic Instrument |
| 6:15-6:30 | 郭明宇 | 上海工程技术大学 | 黑洞准周期震荡与参数限制 |
| 6:30--- | 晚餐（各自住宿酒店），自由活动（可关注天文学会的科普/专题报告） | | |
| 11.01日上午（1） 主题：星系观测 主持人：邹虎 | | | |
| 9:00-9:15 | 王鑫 | University of Chinese Academy of Science | Dissecting the Baryon Cycle and ISM Properties with JWST NIRISS and NIRSpec Spectroscopy |
| 9:15-9:30 | 余思悦 | The Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe | On the Biases and Uncertainties in Quantifying Galaxy Morphology using JWST Observations |
| 9:30-9:45 | 杨冬 | 北京大学 | FEASTS: Mapping of the Circumgalactic Medium in H I Emission in Seven Edge-on Galaxies |
| 9:45-10:00 | 陈泽宇 | 中国科学技术大学 | Exploring the Relative Elemental Abundances in Different Regions of the Circumgalactic Medium: Insights from the DESI Spectroscopic Survey |
| 10:00-10:15 | 于浩然 | 中国科学技术大学 | A statistical survey on star forming driven galactic outflow |
| 10:15-10:30 | 邹思蔚 | 国家天文台 | Metal enrichment and its complex environment |
| 10:30-10:50 | 休息 | | |
| 11.01日上午（2） 主题：星系观测 主持人：郑征 | | | |
| 10:50-11:05 | 林如秋 | 中国科学院上海天文台 | Discovery of local analogs to JWST’s Little Red Dots |
| 11:05-11:20 | 陳振予 | 中央大学 | Six spiral galaxies lacking dark matter |
| 11:20-11:35 | 符晓丹 | 中国科学院上海天文台 | 莱曼连续谱星系中的吸收 |
| 11:35-11:50 | 张筱雅 | Department of Astronomy， Tsinghua University | Combining Deep Images with Spatially Resolved Spectra to Uncover the Assembly of Stellar Halo in Massive Galaxies |
| 11:50-12:05 | 胡绍明 | 山东大学 | 基础司天巡天的AGN光变研究 |
| 12:05-12:20 | 蔡润生 | 中国科学院上海天文台 | Inferring the ex-situ Stellar Fraction of Galaxies from Photometric Observations: Importance of the inner and outer Stellar Halo |
| 12:20-12:35 | 罗荣欣 | 贵州师范大学 | 利用积分场光谱研究冲压剥离星系的气体运动学特性 |
| 12:35-2:00 | 午餐 （地点：xxxxx） | | |
| 11.01日 下午（1） 主题：星系理论，模拟及机器学习 主持人：王鹏 | | | |
| 2:00-2:15 | Rainer Spurzem | 中国科学院国家天文台 | Dynamics of nuclear and globular clusters, black holes, gravitational waves |
| 2:15-2:30 | Go Ogiya | 浙江大学 | Formation of dense filaments induced by runaway supermassive black holes |
| 2:30-2:45 | 徐迎中 | 浙江大学 | 大质量星系晕中光致电离冷气体的演化 |
| 2:45-3:00 | 谭镇林 | 上海交通大学 | The mass and redshift dependence of halo star clustering |
| 3:00-3:15 | 龚俊宇 | 中山大学 | Mock Observation: Morphological investigation of galaxies in the IllustrisTNG simulation |
| 3:15-3:30 | 谢利智 | 天津师范大学 | Galaxy Quenching From the High Redshift to Local Universe |
| 3:30-3:50 | 休息 | | |
| 11.01日 下午（2） 主题：星系理论，模拟及机器学习 主持人：康熙 | | | |
| 3:50-4:05 | Hassen Yesuf | 上海天文台 | Challenges in Cosmological Simulations: Unraveling the Black Hole, Star Formation, and Dark Matter Connection in Nearby Galaxies |
| 4:05-4:20 | 陈厚尊 | 浙江大学 | NIHAO-RiNG: A Comparison of Simulated Disc Galaxies from GASOLINE and GIZMO |
| 4:20-4:35 | 窦浩然 | 北京师范大学 | Low-redshift Galaxy Quenching Process During Infall: Impact of Mass and Environment |
| 4:35-4:50 | 汪天睿 | 中山大学 | Galactic wind in M82 revisted I: simulating the recent starburt and the launch of outflow |
| 4:50-5:05 | Le Nguyen Huynh Anh | 中国科学技术大学 | Nucleus and Star Formation Activities in Nearby Galaxies: Roles of Gas Supply and AGN feedback |
| 5:05-5:20 | 钟泽昊 | 中国科学院大学天文与空间科学学院 | 运动学小尺度涨落随星系面密度变化的研究 |
| 5:20-5:35 | 曹晨 | 山东大学 | 利用深度学习与数据声音化进行星系形态分类与并合特征识别 |
| 5:35-5:50 | 王子成 | 上海师范大学 | 基于深度学习的星系团成员星系识别与质量估算 |

张贴报告：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
| 1 | 周淑英 | 厦门大学 | How Long Will the Quasar UV/Optical Flickering Be Damped? |
| 2 | 区子维 | 上海交通大学 | Supernova Remnants in Star-Forming Galaxies |
| 3 | 安芳霞 | 紫金山天文台 | Extragalactic radio continuum surveys: the impact on studying galaxy formation and evolution |
| 4 | 张子键 | 北京大学 | Investigation of the variability of LRDs using JWST data |
| 5 | 何晗 | 武汉大学 | Magnetically arrested discs in FR I radio galaxies |
| 6 | 彭秋和 | 南京大学 | 两个天文观测发现的重要意义 |
| 7 | 张孟飞 | 浙江大学 | 银河系中心高速云的形成机制与反馈活动 |
| 8 | 钱妍君 | 广州大学 | Beaming effect in TeV Blazars |
| 9 | 陈雪纯 | 北京师范大学 | Plasma lensing interpretation of FRB 20201124A bursts at the end of September 2021 |
| 10 | 谭秀慧 | 中国科学院理论物理研究所 | Investigating Primordial Black Holes as Dark Matter through X-ray and Soft Gamma-ray Emission |
| 11 | 张云龙 | 中国科学院国家天文台 | Angular correlation and deformed Hellings-Downs curve from spin-2 ultralight dark matter |
| 12 | 吕振伟 | 大连理工大学 | Science Opportunities of Wet Extreme Mass-Ratio Inspirals |
| 13 | 苏仁智 | 之江实验室 | First Large Absorption Survey in HI (FLASH)巡天及最新进展 |
| 14 | 余捻坤 | 国家天文台 | 极环星系的形成与演化机制 |
| 15 | 汪昊辰 | 中国科学技术大学天文学系 | Varstrometry选的双超大质量黑洞候选体的射电观测研究 |
| 16 | 杨翼铭 | 国家天文台 | The Mass-Metallicity Relation in the Overdense Environments at Cosmic Noon |
| 17 | 邵亚莉 | 北京航空航天大学 | The ISM distribution, gas kinematics and system dynamics of the FIR luminous quasar SDSS J2310+1855 at z=6 |
| 18 | 胡慧杰 | UCAS | A recent rejuvenated star-forming galaxy with PAH detection in the Abell 2744 cluster |
| 19 | 焦康 | 郑州大学 | 哈勃参量数据测量进展 |
| 20 | 张宸 | 东北大学 | Taming the cosmological abundance of magnetic monopoles |
| 21 | 许腾鹏 | 中国科学院国家天文台 | Baryon Acoustic Oscillations Analyses with Density Split Statistics |
| 22 | 刘威扬 | 中国科学院国家天文台 | Can early dark energy be probed by the high-redshift galaxy abundance? |
| 23 | 胡一鸣 | 中山大学 | Near real-time gravitational wave data analysis of the massive black hole binary with TianQin |
| 24 | 胡佳 | 中国科学院国家天文台 | Properties of classical bulge and pseudo-bulge galaxies at low- and mid-redshift |
| 25 | 曾广权 | 中国科学院国家天文台 | Kinematic morphology of low-mass galaxies in IllustrisTNG |
| 26 | 陈鸿翔 | 中国科学院国家天文台 | 用机器学习修正红移畸变效应 |
| 27 | 李思佳 |  | metallicity gradient of galaxy pairs in JWST PASSAGE |
| 28 | 彭辉 | 上海交通大学 | Reconstructing redshift distributions with photometric galaxy clustering |
| 29 | 陈钊 | 上海交通大学 | TBD |
| 30 | 钟诗言 | 云南大学 | Modeling the light curve of rebrightening tidal disruption event |
| 31 | 孙磊 | 中国科学院大学 | TBD |
| 32 | 钟萃相 |  | 类星体的形成及其本质特征 |
| 33 | 朱良贵 | 北京大学 | 利用统计方法推断引力波源的形成通道并促进对宇宙学的限制 |
| 34 | 卢艳 |  | Estimating Photometric Redshifts in Mid-Infrared Galaxies Using Local Templates: Insights into Dusty Star Formation from JWST |
| 35 | 温凌坤 | 中国科学院上海天文台 | Neutral Universe Machine: Predictions of HI gas in Different Theoretical Models |
| 36 | Luis Enrique Pérez Montaño | 浙江大学 | Environmental Effects on Low Surface Brightness Galaxies in the IllustrisTNG Simulation |
| 37 | 高泽宇 | 北京大学 | Measuring galaxy properties from SED fitting with a physical prior |
| 38 | 梁晋宁 | 北京大学 | Dark-halo and Environmental Conditions for Forming Thin Disks at High-z Universe |
| 39 | 蔺是杰 | 北京师范大学 | Testing the Line of Sight Effect in Strong Lensing Systems from N-body Simulation |
| 40 | 李晓雷 | 河北师范大学 | Determine H0 cosmological-model-independently using Time-Delay Lensing |
| 41 | 黄路 | 中国科学院理论物理所 | Local perspective of Hubble tension |
| 42 | 许啸宇 | 南京大学 | AGN outflows in the triple AGN candidate SDSS J0849+1114 |
| 43 | 盛明捷 | 厦门大学 | 星系角动量与宇宙原初密度扰动 |
| 44 | 吉祥 | 上海天文台 | 搜寻和研究密近类星体 |
| 45 | 居梦婷 | 中国科学院大学 | MSA-3D: Metallicity Gradients in Galaxies at z ∼ 1 with JWST/NIRSpec Slit-stepping Spectroscopy |
| 46 | Chan Iat neng | Physics Olympiad Center of Macao | 暗物質的可能探測途徑 |
| 47 | 石彩璐 | 河北师范大学 | 探究混合星系对中的恒星形成机制 |
| 48 | 孙训达 | 中国科学院大学 | The physical origin of positive metallicity radial gradients in high-redshift galaxies: insights from the FIRE-2 cosmological hydrodynamic simulations |
| 49 | 周航 | 中国科学院大学 | Probing the Mechanisms of the ISM in Massive Galaxy Protoclusters |
| 50 | 赵倩文 | 上海天文台 | 恒星形成星系的局域金属丰度 |
| 51 | 王诗源 | 北京师范大学 | 用CSST和FRB测量宇宙增长率 |
| 52 | 徐伟伟 | 国家天文台 | 利用星系-星系透镜限制暗晕性质 |
| 53 | 卢家风 | 浙江大学 | 基于等值宽度的不依赖先验减光曲线的星族合成算法及尘埃减光曲线的性质 |
| 54 | 张奉辉 | 云南天文台 | 恒星系统的双星比例 |
| 55 | 刘思琦 | 北京大学 | 绿豌豆星系中的气体成分和可能的X-ray辐射来源 |
| 56 | 何飞鸿 | 上海交通大学 | Evolution of subhalo mass function through tidal stripping and disruption |
| 57 | 苏镇波 | 中国科学技术大学 | 活动星系核光变：从超大质量黑洞到中等质量黑洞 |
| 58 | 汪洋 | 鹏城国家实验室 | 基于宇宙学数值模拟的星系形成演化历史研究 |
| 59 | 李杰 | 上海工程技术大学 | 基于机器学习的活动星系核分类 |
| 60 | 张其乐 | 北京师范大学 | Constraints on Primordial Magnetic Fields from High Redshift Stellar Mass Density |
| 61 | 王俊超 | 中山大学 | Unified Dark Fluid Model with a cosmic age parametrization |
| 62 | 田大川 | 北京师范大学 | A galaxy cluster finding algorithm using machine learning |
| 63 | 卢开兴 | 中国科学院云南天文台 | The Nucleus Evolution of Mrk～1018 |
| 64 | 刘宇婷 | 内蒙古大学 | Exploring the dependence of the Hubble constant from the cluster-lensed supernova SN Refsdal on mass model assumptions |
| 65 | 缪炜 | 中国科学院上海天文台 | 早期星系中恒星反馈对热气体演化的影响 |
| 66 | 贾澄 | 中国科学技术大学 | Instantaneous Size Growth of Star-Forming Galaxies: Insights from Size Variation on Rest-Frame Wavelength with JADES |
| 67 | 李学夫 | 中山大学 | galactic winds in M82 revisited II: development of multiphase outflows |
| 68 | 马清波 | 贵州师范大学 | 星系形成模型对宇宙再电离的影响 |
| 69 | 倪俊保 | 南京大学 | The ultra-diffuse-galaxy AGC 242019 with a negative metallicity gradient |
| 70 | 华子乾 | 南京大学 | Chandra X-ray Measurement of Gas-phase Heavy Element Abundances in the Center ?of the Galaxy |
| 71 | 高文豪 | 上海交通大学 | Joint analysis of small-scale galaxy clustering and galaxy-galaxy lensing from BOSS galaxies |
| 72 | 吴亮 | 中国科学技术大学 | Is quasar variability regulated by the close environment of accretion? |
| 73 | 易卫敏 | 中国科学院云南天文台 | 类星体风的加速和减速 |
| 74 | 郭无筝 | 北京师范大学物理与天文学院 | MULTIPLE MEASUREMENTS OF HUBBLE CONSTANT FROM DESI 2024 BAO OBSERVATIONS |
| 75 | 雷雨 | 中国科学院上海天文台 | 使用未分辨的HI谱线测量近邻星系的暗物质分布 |
| 76 | 邓力艋 | 紫金山天文台 | JWST图像中的强引力透镜建模 |
| 77 | dongyueyan | 东北大学 | Enhancing dark siren cosmology through multi-band gravitational wave synergetic observations |
| 78 | Ji-Yu Song | 东北大学 | Cosmological model-independent constraints on the Hubble constant from a time-delay gravitational lens system and GWTC-3 standard sirens |
| 79 | 杜国宏 | 东北大学 | Impacts of dark energy on weighing neutrinos after DESI BAO |
| 80 | 南亚龙 | 北京师范大学物理与天文学院 | Extragalactic Radio Sources : a robust cosmological distance indicator |
| 81 | Xingyao Cai | Zhejiang University | Disentangling the Impacts of Feedback and Environment: the HI Gas–Dark Matter Halo Connection in TNG Simulations |
| 82 | 朱帅儒 | 中国科学院上海天文台 | The HST narrowband deep field survey and related sciences |
| 83 | VINEET OJHA | Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University | Unveiling the Temporal and Spectral Variability in Nearby and Distant Gamma-NLS1 Galaxies |
| 84 | 杜伟 | 上海师范大学 | 强引力透镜研究中的若干问题探讨 |
| 85 | 鲁俊杰 | 上海工程技术大学 | 两个量子修正参数对重整群改进史瓦西黑洞附近粒子混沌动力学的影响 |
| 86 | 刘语晨 | 北京大学 | The properties of Lyman Continnum candidates through combined spectroscopic and imaging observations |
| 87 | 梁飘冉 | 国家天文台 | 红移1左右的富尘埃星系形态研究 |
| 88 | 杨荣佳 | 河北大学 | A new parametrization of Hubble function and Hubble tension |
| 89 | 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? |
| 90 | 陈可鉴 | 北京大学 | Quantifying the Coupling Effects of Supernova Feedback on Black Hole Accretion in Galactic Nuclei |
| 91 | 张泸丹 | 国家天文台 | The Stellar Formation History and Evolution of Blue Compact Dwarf Galaxy |
| 92 | 陈偲源 | 中国科学院上海天文台 | Pulsar Timing Array, Astrophysics and Cosmology |
| 93 | 王清山 | 中山大学物理与天文学院 | Galaxy Stellar Mass function from z=2.0 to z=0 using Kilo-degree Survey(KiDS) |
| 94 | 孙圣修 | 北京大学 | Joint spectrophotometric decomposition method for quasar host galaxies |
| 95 | Yan Su | 中山大学 | One Dark Fluid or Two? （暂定） |
| 96 | 郑云亮 | 上海交通大学 | X-ray properties of small galaxy groups from eRASS1 |
| 97 | Le Zhang | 中国科学院上海天文台 | The diverse physical origins of stars in the dynamically hot bulge: CALIFA vs. IllustrisTNG |
| 98 | 卢芃君 | 清华大学天文系 | Oxyster: A Circumgalactic Low-ionized Nebula Associated with a Starburst System at z=0.9 |
| 99 | 郑致远 | 南京大学 | Quasars with Flare/Eclipse-like Variability Identified in ZTF |
| 100 | 陈瑶鑫 | 浙江大学 | Unveiling the galactic baryon cycle process by an empirical model |
| 101 | 王守一 | 南京大学 | The Remarkable X-ray Spectra and Variability of the Ultraluminous Weak-Line Quasar SDSS J1521+5202 |
| 102 | 白万悦 | 天津师范大学 | The Growth Mode of Low-mass Galaxies at Cosmic Noon |
| 103 | 李晨帆 | 中山大学 | Galaxy Clustering in the Numerical Simulation |
| 104 | 吴嘉丽 | 北京师范大学 | 利用宇宙大尺度结构巡天数据研究类轴子粒子性质 |
| 105 | 刘赟 | 中国科学院国家天文台 | Dark Matter Halos in Interacting Dark Energy Model: Structural Properties and Constraints using c-M Relation |
| 106 | 李振威 | 中国科学院云南天文台 | Type Ia Supernovae From the First Generation Stars |
|  |  |  |  |