## 6、高能分会场报告日程

**地点：蒙民伟楼1F139**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **报告题目** | **报告人** | **单位** |
| **10月31日 上午 主题： 伽马射线暴 主持： 戴子高** | | | |
| 8:50-9:05 | 史上最亮伽玛暴GRB221009A中MeV/TeV辐射相关性和MeV发射线的发现对喷流物理性质的揭示 | 熊少林 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 9:05-9:20 | Soft X-ray prompt emission from a high-redshift gamma-ray burst EP240315a | 刘元 | 中国科学院国家天文台 |
| 9:20-9:35 | Magnetar emergence in a peculiar gamma-ray burst from a compact star merger | 孙惠 | 中国科学院国家天文台 |
| 9:35-9:50 | Shear Particle Acceleration in Structured Gamma-Ray Burst Jets: the Physical Origin of the Band Function and its Applications | 黄晓利 | 贵州师范大学 |
| 9:50-10:00 | Neutron Star Mergers as the Dominant Contributor to the Production of Heavy Elements | 陈梦华 | 北京大学 |
| 10:00-10:10 | A bright electron-positron pair annihilation line in GRB 221009A | 张镇 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 10:10-10:20 | A neutron capture explanation for the 10 MeV line in GRB 221009A | 朱佳欢 | 清华大学 |
| 10:20-10:30 | On the External Inverse Compton Scattering off the Prompt Emission in GRB 221009A | 戴粹远 | 南京大学 |
| 10:30-10:50 | 休息 | | |
| **主题：暂现源、伽马射线暴 主持：俞云伟** | | | |
| 10:50-11:05 | 高能暂现源使用手册 | 高鹤 | 北京师范大学 |
| 11:05-11:20 | 爱因斯坦探针卫星的长时标暂现源介绍 | 李东悦 | 国家天文台 |
| 11:20-11:35 | SVOM/GRM在轨运行 | 郑世界 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 11:35-11:50 | 基于机器学习方法的费米伽马暴的分类 | 张富文 | 桂林理工大学 |
| 11:50-12:05 | Multi-wavelength radiation in GRB prompt phase | 兰迷香 | 吉林大学 |
| 12:05-12:15 | 伽马射线暴特殊物理起源和数据分析工具 | 杨俊 | 南京大学 |
| 12:15-12:25 | 以伽玛暴长时标活动的信号探索中心引擎特征 | 郑天赐 | 紫金山天文台 |
| 12：25-12:35 | The Progenitor and Central Engine of short-duration GRB 201006A associated with a coherent radio flash | 田晓 | 广西大学 |
|  |  |  |  |
| **10月31日下午 主题： 致密天体 主持：曹新伍** | | | |
| 14:00-14:15 | 双峰千赫兹转周期振荡的辐射机制 | 史常圣 | 海南大学 |
| 14：15-14:25 | 黑洞X射线双星准周期信号研究 | 张鹏 | 三峡大学 |
| 14:25-14:35 | EP卫星对X射线双星的研究：一例新发现的低质量X射线双星候选体EP240904a | 程华清 | 中国科学院国家天文台 |
| 14:35-14:45 | The delay optical emission in BHXRBs | 杜迪湛 | 浙江大学 |
| 14：45-14:55 | The delayed radio emission in the black hole X-ray binary MAXI J1348−630 | 杨帅康 | 武汉大学 |
| 14：55-15:05 | 黑洞吸积盘磁驱动外流的动力学过程及其应用 | 谢伟 | 贵州师范大学 |
| 15:05-15:15 | Study the inner Flow Geometry of Accreting X-ray Binaries: from the theory to observation | 卜庆翠 | 华中师范大学 |
| 15:15-15:25 | Mass function of stellar black holes as revealed by the LIGO-Virgo-KAGRA observations | 董小飞 | 南京大学 |
| 15:25-15:35 | 引力波源前身星IC 10 X-1的演化通道 | 王贵余 | 南京大学 |
| 15:35-15:45 | A physical model for radio and X-ray correlation in black hole X-ray binaries | 江以恒 | 浙江大学 |
| 15:45-16:05 | 休息 | | |
| **主题：致密天体、快速射电暴 主持：王发印** | | | |
| 16:05-16:20 | 慧眼对热核暴的观测 | 陈玉鹏 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 16:20-16：30 | Fast Radio Bursts with Narrow Beaming Angles Can Escape from Magnetar Magnetospheres | 黄余晨 | 中国科学技术大学 |
| 16:30-16:40 | 磁星SGR J1935+2154在2022年爆发期间X射线持续辐射的NICER观测研究 | 付玉聪 | 北京师范大学 |
| 16:40-16:50 | 磁星SGR 1935爆发活动与FRB时期的关系 | 谢升伦 | 华中师范大学 |
| 16:50-17:00 | Investigating off-pulse gamma-ray emission from millisecond pulsars | 雷鸣宇 | 中国科学院紫金山天文台 |
| 17:00-17:10 | An X-ray Shell Reveals the Supernova Explosion for Galactic Microquasar SS 433 | 池奕恒 | 南京大学 |
| 17:10-17:20 | On the dynamical evolution of the asteroid belt in a massive star-neutron star binary | 邓晨 | 南京大学 |
| 17:20-17:30 | 黑洞自旋测量 | 关菊 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 17:30-17:40 | 随机非均匀等离子体中扭曲的射电波 | 张泽林 | 安徽科技学院 |
| 17:40-17:50 | 利用快速射电暴的偏振测量寻找类轴子暗物质 | 王宝 | 中国科学院紫金山天文台 |
| 17:50-18：05 | Gravitationally exciting a relativistic star | 杨桓 | 清华大学 |
|  |  |  |  |
| **11月 1日上午 主题：活动星系核 主持： 袁峰** | | | |
| 8:50-9:05 | 射电星系Pictor A的双成分伽马射线辐射和X射线偏振观测 | 张晋 | 北京理工大学 |
| 9:05-9:20 | 耀变体OJ287的X射线波段准周期光变及能谱特征研究 | 张丙开 | 阜阳师范大学 |
| 9:20:9:35 | AGN喷流中的pp相互作用 | 薛瑞 | 浙江师范大学 |
| 9:35-9:50 | The broadband spectral energy distribution study of Fermi bright BL Lac objects | 肖胡兵 | 上海师范大学 |
| 9:50-10:00 | Understanding the phenomenological and intrinsic blazar sequence using a simple scaling model | 万朱健 | 浙江师范大学 |
| 10:00-10:10 | 低光度活动星系核NGC 4278的甚高能伽马射线辐射起源 | 连纪顺 | 北京理工大学 |
| 10:10-10:20 | TeV耀变体的GeV光变性质 | 王格格 | 东北大学 |
| 10:20-10:30 | 耀变体候选体 EP240709a耀发的多波段研究 | 刘明君 | 中国科学院国家天文台 |
| 10:30-10:40 | Exploring variation of broad-line profile in strong variable AGNs | 吴建成 | 华中科技大学 |
| 10:40-10：50 | Stellar Black Holes Can “Stretch” Supermassive Black Hole Accretion Disks | 周淑英 | 厦门大学 |
| 10:50-11:10 | 休息 | | |
| **主题： 潮汐瓦解事件**   **主持：刘彤** | | | |
| 11:10-11:25 | TDE和GRB中双成份喷流 | 雷卫华 | 华中科技大学 |
| 11:25-11:35 | An Explanation for Overrepresentation of Tidal Disruption Events in Post-starburst Galaxies | 王梦叶 | 华中科技大学 |
| 11:35-11:45 | Simulations on the collision between debris and torus: a possible channel for forming fast-rise and long-delayed radio outburst in TDE | 雷享礼 | 华中科技大学 |
| 11:45-11:55 | TDE-AGN候选体2XMM J123103.2+110648硬X射线辐射研究 | 周敏华 | 上饶师范学院 |
| 11:55-12:05 | 搜寻活动星系核中的潮汐瓦解事件 | 孙静泊 | 中国科学院上海天文台 |
| 12:05-12:15 | QPE吸积盘不稳定性模型 | 潘鑫 | 国家天文台 |
| 12:15-12:25 | 中等质量黑洞的反响映射 | 郭恒潇 | 上海天文台 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
| **11月1日下午 主题： 宇宙线、引力波** **主持：黄永锋** | | | |
| 14：00-14:15 | The AMS-02 cosmic ray deuteron flux is consistent with a secondary origin | 袁强 | 紫金山天文台 |
| 14：15-14:30 | 超重极高能宇宙线 | 张兵 | 中国科学院高能物理研究 |
| 14：30-14:45 | 银河系内年轻大质量星团的伽马射线与宇宙线起源的研究 | 孙晓娜 | 广西大学 |
| 14：45-15:00 | 双黑洞并合引力波成协高能中微子和电磁辐射 | 王凯 | 华中科技大学 |
| 15:00-15:10 | 一个解释银河系弥散伽马射线超出的新思路 | 方堃 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 15:10-15:20 | Nuclear de-excitation lines as a probe of low-energy cosmic rays | 刘冰 | 中国科学技术大学 |
| 15:20-15:30 | Fermi-LAT Search for Pulsar Wind Nebula and Pulsar Halo | 区子维 | 上海交通大学 |
| 15:30-15:45 | 通过月震探测中低频引力波 | 陈弦 | 北京大学 |
| 15:45-16:00 | Non-Gaussian statistics of nanohertz stochastic gravitational waves | 潘震 | 上海交大 |
| 16:00-16:10 | 基于LIGO/Virgo/KAGRA的并合双黑洞起源与演化研究 | 李银杰 | 中国科学院紫金山天文台 |
| 16:10-16:20 | Stochastic Gravitational Wave Background from Cosmological Neutrino-dominated Accretion Flows | Yunfeng Wei | 厦门大学 |
|  |  |  |  |
| 休息 16:20-16:40 | | | |
| **11月1日下午： 主题：仪器 主持：袁强** | | | |
| 16:40-16:55 | EP卫星WXT载荷在轨工作情况 | 张臣 | 国家天文台 |
| 16:55-17:10 | “风行天”空间X射线望远镜在轨观测 | 陈勇 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 17:10-17:25 | 极高能宇宙线的低频射电探测（GRAND项目） | 马鹏雄 | 紫金山天文台 |
| 17:25-17:35 | 模拟研究以菲涅尔透镜为基础的HADAR计划 | 刘美麟 | 西藏大学 |
| 17:35-17:45 | 天格计划项目进展 | 王晨宇 | 清华大学 |
| 17:45-17:55 | Wolter I型X射线聚焦镜 | 杨彦佶 | 中国科学院高能物理 |
| 17:55-18:05 | EP-FXT科学数据中心介绍 | 贾淑梅 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 会议结束 |  |  |  |

张贴报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|  | 原浩瑜 | 华中科技大学 | The Multiband Emission of the two-component Gamma-Ray Burst jet influenced by progenitor winds within the Accretion Disk of Active Galactic Nuclei |
|  | 杜秀云 | 曲阜师范大学 | Event rates of short gamma-ray bursts originated from compact binary mergers in the era of multiple missions |
|  | 彭景强 | 中国科学院高能物理研究所 | 黑洞X射线双星特殊爆发和吸积环境研究 |
|  | 毛选 | 国家天文台 | A Most-Energetic-Ever-Detected X-ray Stellar Flare Discovered by Lobster Eye Imager for Astronomy |
|  | 王晨宇 | 清华大学 | Bridging the Gap: GRB 230812B — A Three-Second Supernova-Associated Burst Detected by GRID CubeSat Mission |
|  | 沈君义 | 华中科技大学 | 利用GRB的尘埃环研究宇宙的曲率 |
|  | 王晨巍 | 中国科学院高能物理研究所 | 一个新的致密星并合伽马暴子类 |
|  | 胡海滨 |  | Fermi-4LAC低峰频蝎虎型天体的物理性质 |
|  | 邓昌滨 |  | Constraining the Physical Parameters of Blazars Using the Seed Factor Approach |
|  | 谢尚春 |  | The Study of Jet Formation Mechanism in Fermi Blazars |
|  | 胡新珂 |  | 高峰频耀变体的X射线偏振观测特征 |
|  | 连恬颖 | 国家天文台 | 探索活动星系核X射线的掩食事件：基于Swift/XRT观测数据的系统研究 |
|  | 王诚敬 | 上海工程技术大学 | X-ray study of the IC1262 group of galaxies with C handra |
|  | 龙青琛 | 贵州师范大学 | The Fundamental Planes of Black Hole Activity for Blazars |
|  | 徐赛恩 | 武汉大学 | 黑洞双星中的吸积盘退行现象 |
|  | 刘宇堃 | 北京大学 | Effects from Dark Matter Halos on X-ray Pulsar Pulse Profiles |
|  | 许坤 | 青岛理工大学 | 关于孤立中子星回落盘的时标研究 |
|  | 李清心 | 北京师范大学 | 新磁星Swift 1555.2-5402的爆发特性 |
|  | 李知圆 | 中山大学 | Mapping Anisotropies in the Stochastic Gravitational-Wave Background with TianQin |
|  | 王晗 | 中山大学 | Space-based Gravitational Wave Observatories Will Be Able to Use Eccentricity to Unveil Stellar-mass Binary Black Hole Formation |
|  | 江野 | 中国科学院上海天文台 | 天体物理环境影响下极端质量比旋近系统引力波形的一般形式 |
|  | 李知圆 | 中山大学 | 利用空间探测器绘制随机引力波背景天图 |
|  | 曹天涌 | 中科院高能物理研究所 | Constraining gravitational wave velocities using gravitational and electromagnetic wave observations of white dwarf binaries |
|  | 高博 | 紫台 | 引力波证认层级三星合并与检验修改引力 |
|  | 韦敏 | 云南大学 | Discover the turning point of the Black Hole transient Swift J1727.8-1613 in fractional rms based on Insight-HXMT |
|  | 郭刚 | 中国地质大学（武汉） | 中微子天体物理学 |
|  | 杨晨 | 东北大学理学院 | Search for the Hawking radiation of primordial black holes: prospective sensitivity of LHAASO |
|  | 张文杰 | 中国科学院国家天文台 | EP和LEIA的暂现源搜寻 |
|  | 刘禾阳 | 中国科学院国家天文台 | EP和LEIA的科学运行 |
|  | 于可 | 长春理工大学 | Wolter-I型X射线聚焦镜精密装调技术研究 |
|  | 胡静维 | 中国科学院国家天文台 | EP-WXT和LEIA的已知源长期监测 |
|  | 张娟 | 中国科学院高能物理研究所 | The pile-up fraction of EP/FXT based on observation simulation |
|  | 杜云飞 |  | A simulation study on the sub-threshold joint gravitational wave-electromagnetic wave observation on binary neutron star mergers |
|  | 徐歆鹏 |  | The maximum-likelihood estimation method for X-ray spectra with low counts |
|  | 陈维 |  | The Evolution of the X-ray Spectra in Tidal Disruption Events |
|  | 李秀娟 |  | Signatures of the Self-organized Criticality Phenomenon in Precursors of Gamma-Ray Bursts |
|  | 申可明 |  | The Black-Hole Entropy within Tsallis Non-Extensive Statistics |
|  | 王惠美 |  | Systematic Analysis of Changing-look AGN Variability Using Optical Light Curve |
|  | 喻雨薇 | 北京理工大学 | 射电星系NGC 6251大尺度射电瓣上的伽马射线辐射 |
|  | 甘颖莹 | 北京理工大学 | 致密对称源的高能辐射性质 |
|  | 张文龙 | 曲阜师范大学 | 高能天体爆发现象中的自组织临界特性研究 |
|  | 税擎苍 | 中国科学院高能物理研究所 | 探究黑洞X射线双星中的准周期振荡：希尔伯特-黄变换的应用与新发现 |
|  | 李亚星 | 中国科学院上海天文台 | X-ray spectral and timing evolution during the outburst of BHXRB -- a case study of MAXI J1820+070 |
|  | 张瑞玉 | 河南师范大学 | 银河系erosita气泡的研究 |
|  | 陈洪昱 | 中山大学 | 天琴计划中大质量双黑洞引力波的解析信噪比 |
|  | 王裔龙 | 中国科学院国家天文台 | Hot gas condensation in black hole X-ray binaries |
|  | 江檬 | 广西大学 | 英仙座分子云的GeV伽马射线辐射研究 |