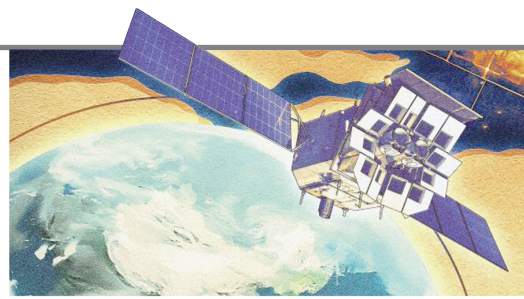


捕捉转瞬即逝的宇宙“焰火” 探索更多宇宙奥秘

“天关”卫星在轨交付

“天关”卫星艺术图。
(中国科学院国家空间科学中心供图)

中国“天关”——“眼”千年

“天关”卫星在轨以来取得了哪些科学发现?成功获取了由中国自主研发设备观测到的首张全天X射线天图;发现一例正在发生的中等质量黑洞潮汐瓦解恒星事件,实现我国自主研发设备在该领域“零的突破”;探测到来自256亿光年之外的伽马射线暴,为相关研究提供新视角;发现一例具备独特光谱和光变性质的暂现天体,丰富了人类在该领域的认知……

截至今年9月,“天关”卫星已成功探测到60例确定的暂现天体,上千例暂现天体候选体,以及480多例恒星耀发,探测到上百例已知天体的爆发,向国际天文界发送了100多条天文警报。

关”,体现了中国在超新星爆发观测记录方面的深厚渊源,也希望“天关”卫星为世界天文学发展作出卓越贡献。“天关”卫星首席科学家、中国科学院国家天文台研究员袁为民说。

“宇宙中会发生大量的剧烈爆发现象,这些爆发现象往往随机出现,难以预测,并且在短时间内出现和消失,就像转瞬即逝的焰火。”袁为民说,观测这些宇宙“焰火”,将有力推动黑洞、引力波、宇宙演化等领域前沿问题研究。

“天关”卫星就是用于发现宇宙中的X射线暂现源和爆发天体,通过捕捉转瞬即逝的宇宙“焰火”,探索更多宇宙

奥秘。该卫星于今年1月发射升空,并从7月起投入常规科学运行。

“天关”卫星在国际上首次大规模运用“龙虾眼”微孔阵列聚焦成像技术,探测灵敏度和空间分辨率比国际现有同领域设备提高了1个数量级以上,能发现更遥远和更微弱的信号,看得更清晰,定位更精准。“天关”卫星系统总师、中国科学院微小卫星创新研究院副院长张永合说。

据介绍,“天关”卫星是中国科学院空间科学(二期)战略性先导科技专项立项并实施的空间科学卫星系列任务之一。 据新华社北京10月31日电

扩大三项跨境投融资便利化试点

天津入围试点地区

据新华社北京10月31日电 国家外汇管理局31日发布消息,决定扩大外商投资企业境内再投资免登记试点、银行直接办理外债登记试点、“科汇通”试点这三项跨境投融资便利化试点的地区。据了解,自2022年起,国家外汇局在上海市、江苏省、广东省、深圳市、北京市、浙江省、宁波市、海南省、河北雄安、重庆市、福建省、厦门市等12地开展银行直接办理外债登记试点,并在以上12地及陕西省试点外商投资企业境内再投资免登记,探索进一步便利经营主体办理跨境投融资业务。

国家外汇局表示,在总结前期试点经验的基础上,决定将开展外商投资企业境内再投资免登记试点和银行直接办理外债登记试点的地区扩大至天津市、安徽省、山东省(含青岛市)、湖北省和四川省;将“科汇通”试点地区扩大至上海市、北京市、天津市、河北雄安、南京市、苏州市、杭州市、合肥市、武汉市、长沙市、广州市、重庆市、成都市、绵阳市、西安市和深圳市等16地。

央行首次开展买断式逆回购操作

据新华社北京10月31日电 中国人民银行31日发布公告,以固定数量、利率招标、多重价位中标方式开展了5000亿元买断式逆回购操作。这是买断式逆回购创设以来,首次实现工具落地。

公告显示,为维护银行体系流动性合理充裕,10月中国人民银行开展了5000亿元买断式逆回购操作,操作期限为6个月(182天)。

多家银行完善房贷利率定价细则

据新华社北京10月31日电 工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、邮储银行等多家银行31日发布公告,将从11月1日起完善存量个人住房贷款利率定价机制。借款人可与银行自主协商,动态调整存量房贷利率,重定价周期最短可调整为3个月。

根据多家银行公告,此次调整适用于浮动利率定价的商业性个人住房贷款,主要从加点幅度调整和重定价周期调整两个方面进行优化完善。

当日,中国人民银行还公布了第三季度全国新发放房贷平均利率,供商业银行和借款人参考。数据显示,第三季度全国新发放个人房贷加权平均利率为3.33%。

专家表示,10月底,绝大多数借款人的加点幅度已批量调整为减30个基点,预计第四季度绝大多数借款人无需调整加点幅度。

在重定价周期调整方面,借款人可以申请按3个月、6个月或12个月重定价,但多数银行规定同一笔贷款存续期内客户仅可申请调整1次。

多家银行还公布了调整渠道,自11月1日起,浮动利率房贷客户可通过手机银行、贷款经办行等提出调整申请。

此外,固定利率或采用基准利率定价的个人住房贷款,如需申请变更借款合同定价条款约定,要先转换为以LPR为定价基准的浮动利率贷款。

第三次全国时间利用调查
每天家务约两小时

据新华社北京10月31日电 国家统计局10月31日发布第三次全国时间利用调查公报。

调查数据显示,家务劳动活动的参与者每日平均时间为1小时59分钟,比2018年减少28分钟。

百姓消费方面,调查数据显示,购买商品或服务活动的参与者每日平均时间为43分钟,比2018年减少37分钟;活动参与率为34.1%,比2018年提高13个百分点;在购买商品或服务时,使用互联网的居民比例为54.7%,比2018年提高38.1个百分点。

调查数据显示,互联网使用的居民每日平均时间为5小时37分钟,比2018年增加2小时55分钟;互联网使用活动参与率为92.9%,比2018年提高35.9个百分点。

此外,居民运动健身活动参与率有所提升。调查数据显示,当前我国居民运动健身活动参与率为49.6%,比2018年提高18.7个百分点,居民健身意识不断增强,生活方式更加健康。



辽宁舰、山东舰编队首次开展双航母编队演练

10月下旬,海军辽宁舰编队圆满完成年度远海实战化训练,安全顺利返回母港。训练期间,编队转战黄海、东海、南海等多个海域,开展实战背景下多个科目综合演练,官兵全程保持高度戒备、随时反应的作战状态。在南海某海域,辽宁舰、山东舰编队首次开展双航母编队演练,锤炼提升航母编队体系作战能力。

新华社发

2024 第二届 “你好天津” 摄影大赛

24 北辰分站赛征稿启事

由天津海河传媒中心、天津市摄影家协会主办的第二届“你好,天津”摄影大赛于今年3月11日启动以来,得到京津冀影友的热烈响应,至今已收到6000余幅参赛图片。第二届“你好,天津”摄影大赛北辰分站赛于即日起开始征稿,以展现北辰区的特色优势产业、独特文化传统、乡村振兴成果以及现代化进程中的城市巨变。分站赛主办单位为天津海河传媒中心、北辰区委宣传部,比赛结束后将对获奖者颁发荣誉证书和奖金,获奖作品进行集中展示。

■ 奖项设置:

本次大赛设一等奖1名,二等奖3名,三等奖10名,入选奖若干,优秀组织奖若干。

(创作于2024年的作品纳入第二届“你好,天津”摄影大赛主赛事,参与主赛事的评选活动)

■ 征稿时间:

2024年11月1日至2024年11月30日

■ 投稿方式:

参赛者请将作品发送至投稿邮箱,同时需备注好图片说明、个人姓名及电话,方便工作人员与参赛者联系。组照请以压缩包的方式发送至邮箱。

总文件夹命名:(北辰分站赛)作者姓名+作品名称。

■ 投稿邮箱: Apic2024@126.com

—— 征稿细则 ——

- 参赛作品创作时间:参赛作品需创作于2020年以后。
- 参赛作品必须为原创作品,参赛作者必须为作品的第一作者。
- 参赛者需备注好作品的相关文字信息,包括标题、拍摄地点、拍摄时间、拍摄事件内容及背景介绍等。投稿作品须取源于北辰区行政区域内,投稿时需备注“北辰分站赛”。
- 参赛作品电子文件须为JPG格式,每幅图片大小不得低于3M,分辨率不低于300dpi。组照投稿作品每组不超过12幅图片,按1件投稿作品计算。
- 大赛不接受合成图片及AI创作图片(多次曝光作品除外)。入选后需提供原图,如发现违反此规定,将取消参赛资格。
- 参赛作品一经提交,即视为同意将作品授权给主办方在活动期间进行展示和宣传使用。
- 参赛作品需合法合规,不得侵犯他人的合法权益。如因图片侵权引发纠纷,责任需由参赛者自行承担。一旦发现违法违规行为,取消参赛资格。
- 参赛者如参加主办方组织的相关采风活动,需签署免责声明,并自行购买保险。
- 篡改影像内容的图片、因软件调节过度影响真实性的图片、无说明文字的图片、无参赛者联系方式的图片,不予参评。

—— 主要拍摄内容 ——

城市风貌 / 乡村振兴成果 / 运河风景 / 优势产业项目 / 产城融合示范区 / 特色文旅项目 / 都市农业 / 优质教育项目 / 商业项目 / 特色园区