

# 中法天文卫星载荷顺利开机

## 目前已向伽马暴全球观测网发布三个伽马暴坐标

本报讯(记者许琦敏)记者从中国科学院获悉,发射升空仅两周的中法天文卫星(SVOM,天基多波段空间变源监视器)经过在轨测试,中法双方4台有效载荷均已顺利完成开机,目前已向伽马暴全球观测网发布了3个伽马暴坐标。

SVOM是中法两国在空间科学领域开展的重要国际合作项目,也是迄今为止全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星。该卫星由中国科学院微小卫星创新研究院抓总研制,集成了中法双方的四个有效载荷仪器,包括伽马射线监视器(GRM)、硬X射线相机(ECLAIRS)、软X射线望远镜

(MXT)、光学望远镜(VT),观测波段覆盖了从高能到近红外波段。

SVOM于今年6月22日顺利发射升空之后,按照在轨测试大纲开展了卫星在轨测试工作,至6月24日顺利完成了卫星平台、星地测控、数传等链路测试,与地面40多个甚高频(VHF)快速通信站建立了实时连接,卫星平台工作状态稳定,各分系统功能、性能符合任务要求。

6月24日,由中国科学院高能物理研究所研制的伽马射线监视器(GRM)正式开机,6月27日开启探测器高压,进行在轨测试。就在27日当天,该设备成功捕捉到了首个伽

马射线暴(编号GRB 240627B),这是SVOM卫星的首个在轨科学探测成果。经对比,GRM所捕获首个伽马暴的光变曲线与多国内外设备的观测结果高度一致。

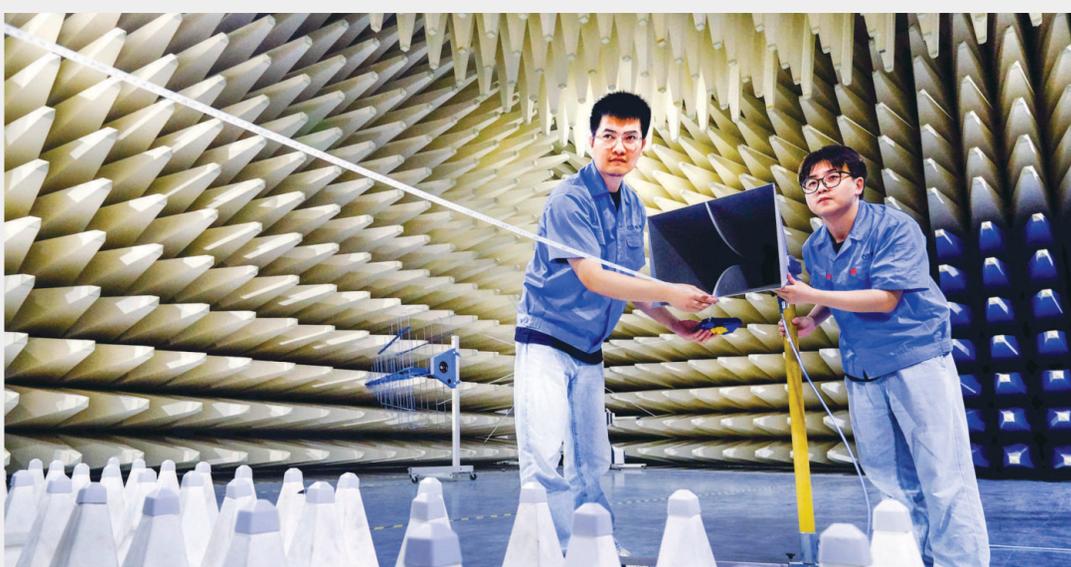
随后,GRM又于6月29日、7月2日成功探测到第二、第三个伽马暴。目前,首批三项探测结果均已提交至国际伽马暴协调网络。这不仅充分验证了GRM载荷对伽马暴的高精度触发探测能力,也有助于帮助人类解决基础科学中的若干重大问题。

由中国科学院西安光学精密机械研究所研制的VT载荷于6月24日开机,并于6月27日完成运动机构测试、成像测试和平

场定标测试。结果表明,光学望远镜的运动机构功能、探测器成像及定标均处于正常水平。目前,光学望远镜仍处于入轨后的防污染模式,待去污完成后将开展探测性能测试。

由法国空间研究中心牵头研制的硬X射线相机和软X射线望远镜于6月25日开机,7月1日按测试规划进入配置模式,计划将在未来几天内完成载荷自检测试,后续将进入载荷试运行阶段。

据悉,SVOM卫星预计于8月进入科学任务观测测试,为伽马暴等空间天文领域科学研究持续作出贡献。



## 江苏武进:新能源助推区域经济发展

近年来,常州市武进区通过大力发展新能源汽车及零部件、高端装备、机器人、集成电路等产业,助推区域经济高质量发展。今年1-6月,武进区1834家工业企业实现产值近1700亿元。图为国家级高新技术企业新誉集团投资亿元打造的国家级EMC电磁兼容实验室,科研团队由6名平均年龄不足28岁的年轻人组成。

本报记者 赵立荣摄影报道

# 把全社会的创新活力充分激发出来

### 李强主持召开经济形势专家和企业家座谈会

新华社北京7月9日电 中共中央政治局常委、国务院总理李强7月9日下午主持召开经济形势专家和企业家座谈会,听取对当前经济形势和下一步经济工作的意见建议。

座谈会上,杨志勇、钟正生、赵忠秀、缪延亮、邵天兰、赵鹏、郑学选、张世顺等先后发言。大家认为,今年以来,面对错综复杂的外部环境,我国经济运行持续回升向好,新动能加快成长壮大,成绩来之不易。虽然当前仍面临不少困难挑战,但政策效应在持续显现,市场积极因素在集聚增多。大家还就解决当前经济运行中的矛盾问题提出了意见建议。

在认真听取专家企业家发言后,李强指出,今年以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我们着力推动高质量发展,加大宏观调控力度,加快发展新质生产力,经济运行总体平稳,结构不断升级。同时要清醒看到,当前影响经济增长的因素较以往更为复杂,经济运行中的困难问题需要下大力气解决。要实事求是分析形势,既看到成绩,也不回避问题,全面准确把握真实情况,做好科学决策。要围绕实现全年经济发展预期目标,进一步落实好宏观政策,持续用力、形成合力,提高政策实施效能,促进经济持续健康发展。

李强强调,巩固和增强经济回升向好态势,要坚持创新驱动发展,培育壮大新动能,拓展新的增长空间。要顺应当前技术迭代更快、颠覆性创新更多、跨领域融合更深等新特点,充分发挥企业主体作用,有针对性地加大政策支持,促进更多关键核心技术取得新突破。要改革不合理的体制机制,更好调动各方面的积极性主动性创造性,把全社会的创新活力充分激发出来,把我国规模宏大的各类创新资源组织好、运用好,持续释放巨大创新力量。

李强希望各位企业家坚定信心、专注创新发展,努力把企业做强做优,同时多反映真实情况,多提出务实建议。希望专家学者发挥专长,理论联系实际,加强前瞻性思考和规律性研究,为国家发展贡献更多智慧。

## 赵乐际应邀访问乌兹别克斯坦

新华社塔什干7月9日电(记者朱超 李奥)应乌兹别克斯坦最高会议参议院主席纳尔巴耶娃和立法院议长伊斯莫伊洛夫邀请,中国全国人大常委会委员长赵乐际6日至9日对乌兹别克斯坦进行正式友好访问,在塔什干会见总统米尔济约耶夫,与纳尔巴耶娃、伊斯莫伊洛夫分别举行会谈。

赵乐际向米尔济约耶夫转达了习近平主席的亲切问候和良好祝愿。赵乐际说,在两国元首战略引领下,中乌关系实现跨越式发展,正在新时代全天候全面战略伙伴关系的基础上构建中乌命运共同体。几天前,习近平主席和总统先生在阿斯塔纳成功会晤,达成许多新的重要共识,为中乌关系高水平发展指明方向。

与纳尔巴耶娃、伊斯莫伊洛夫分别会谈时,赵乐际说,高度政治互信是中乌关系行稳致远的基石。双方要在涉及彼此核心利益问题上相互支持,在推进各自发展战略方面相互助力,在扩大改革开放方面互学互鉴,传承弘扬世代友好,促进人民相知相亲。

## 王沪宁会见孟加拉国总理

新华社北京7月9日电 全国政协主席王沪宁9日在京会见孟加拉国总理哈西娜。

王沪宁表示,在习近平主席和孟方领导人战略引领下,中孟相互尊重、平等相待,树立了国与国之间友好相处、互利合作的典范。中方愿同孟方深化各领域务实合作,推动中孟战略合作伙伴关系不断迈上新台阶,更好造福两国人民。中国全国政协愿同孟方加强交流合作,为推动构建中孟命运共同体作出积极贡献。

## 韩正会见泰国外长

新华社北京7月9日电 7月9日,国家副主席韩正在北京会见泰国外长玛里。

韩正表示,中国和泰国是好邻居、好朋友、好亲戚、好伙伴,中方坚持从战略高度和长远角度把握中泰关系发展。习近平主席2022年11月历史性访问泰国,开启构建中泰命运共同体的新时代。

## 国务院食安办成立联合调查组 彻查罐车运输食用油乱象问题

新华社北京7月9日电 针对媒体反映的“罐车运输食用油乱象问题”,国务院食安办高度重视,组织国家发展改革委、公安部、交通运输部、市场监管总局、国家粮食和储备局等部门召开专题会议研究,成立联合调查组彻查食用油罐车运输环节有关问题。对于违法企业和相关责任人,将依法严惩、绝不姑息。同时举一反三,组织开展食用油风险隐患专项排查。调查处置结果将及时公布。

# 砺术仁心,助力高原普外更好造福当地

## 援藏一年,翁昊完成各类手术近200台,带教腹腔镜胆囊切除、胃穿孔修补术100余台



■本报记者 付鑫鑫

砺术仁心,是上海交通大学医学院附属新华医院普外科的科训,也是翁昊援藏的初心。援藏一年,翁昊完成各类手术近200台,带教腹腔镜胆囊切除、胃穿孔修补术100余台。带领本地主任完成多台复杂手术,包括腹腔镜胰十二指肠切除术、腹腔镜胃癌根治术、半肝切除术等,助力高原普外向前发展。

## 排除万难,成功为4岁患儿实施ERCP

ERCP,是“经内镜逆行胰胆管造影术”的英语单词首字母缩略语,因操作难度大、技术含量高,被业内人士称为“消化内镜皇冠上最璀璨的明珠”。援藏一年,翁昊在日喀则市人民医院开展ERCP胆管取石或支架引流术50余例。其中一例患者年仅4岁,创下西藏全区ERCP操作年龄最小纪录。

患儿次仁(化名)因胆总管结石合并急性胆管炎,出现剧烈腹痛呕吐和梗阻性黄疸。在此之前,西藏没有成功开展过如此低龄患儿ERCP的先例。小儿胃肠道是否可过成人十二指肠?未发育好的十二指肠乳头是否可进行取石治疗?肝功能不全及俯卧位状态下,全麻是否存在风险?……翁昊最终决定排除万难,为患儿提供最优化的内镜治疗,用时仅20分钟。术后,小朋友顺利出院。



### 人物小传

翁昊,上海交通大学医学院附属新华医院普外科副主任医师,援藏任日喀则市人民医院普外科主任。

翁昊(右一)给4岁的患者实施ERCP,创下西藏全区ERCP操作年龄最小纪录。(采访对象供图)

5年前,ERCP由新华医院援藏专家、副主任医师钱铭宁引入当地。如今,在翁昊的悉心带教下,本地医生阿旺索朗、丁伟已掌握ERCP诊治流程及要点,并可实施基本操作。医疗技术的一脉相承,充分体现了上海援藏医疗队“以院包科”对口支援日喀则市人民医院的优势。

## 不辱使命,同时抢救2例车祸休克患者

今年3月19日傍晚,日喀则市亚东县发生车祸。当晚23点,2名危重伤者被送至日

喀则市人民医院。多学科会诊判断:颈动脉破裂出血“接力棒”给到普外科,翁昊一马当先,与普外科二线值班金美主任讨论后,决定两台手术同时进行。

“35岁的患者情况更危急,腹腔内吸出的积血多达3000ml,人体75%的血液已流失!”翁昊迅速缝合裂口,又将腹腔内的积血过滤后重新回输,维系患者生命。

第一台手术结束,翁昊无缝衔接进入正在进行的第二台手术,丁伟从旁协助。因患者脾脏上极近脾门处有长4cm、深1cm的裂口,且无法缝合止血,翁昊利用电凝+止血纱布填塞的方法对脾脏裂口进行处理,既保住了脾脏,又有效止血。

凌晨4点,翁昊走出手术室,“第一次同时抢救2例严重多发伤休克患者,累肯定是累的,所幸不辱使命”。翁昊还多次深夜至拉孜县、萨迦县及其他地区参与伤员的手术或会诊,帮助病患转危为安。

## 传授微创手术经验,打造带不走的人才队伍

今年6月,第九届西藏自治区医学高峰论坛围手术期医学大会普外科分论坛暨微创及快速康复高峰论坛举办,大会的腹腔镜手术演示及学术讲座均全程线上直播。“要将上海和全国普外微创技术的先进经验传授给当地,打造带不走的人才队伍。”作为论坛组织者和主持人的翁昊说。

除了日常手术、带教、培训,翁昊还积极参与科研、科普,带领当地医生共同申报日喀则市自然科学基金(联合)项目、自治区自然科学基金组式援藏项目各1项,参与编写《高原病解码——助你健康高原行》科普书刊,并完成西藏电视台高原胆结石的科普视频录制。

翁昊觉得,援藏行收获颇丰,“生活方面,我在日喀则坚持锻炼,成功减重十余斤。工作方面,完成多项高难度手术,进一步磨炼手术技术,职业成就感提升。带教的徒弟也进步明显,未来可期。此前,我与当地巴桑主任共同商讨制定了普外科三年发展规划”。今年9月,普外科次仁主任将到上海新华医院参与为期一年的“西部之光”进修项目。未来,包括翁昊在内的新华普外专家们仍将通过线上会诊、现场参会等形式,助力日喀则市人民医院普外科成为特色优、技术新、实力强的科室,更好造福当地。

(上接第一版)李白烈士的故事数度被改编成文艺作品,一个经典红色IP跨越数十年的艺术创作历程,成为具有范本价值的文化现象。

信仰的力量随着回荡的“电波”不断散发:7月5日至28日,上海歌舞团将携舞剧前往扬州、石家庄、东莞、南通等城市;舞剧电影全国上映,触达更广泛观众群体。“《电波》真正走到了观众心里,无论是白发苍苍的老人还是00后年轻人,都能从中找到直抵内心深处的感动。”中国舞蹈家协会主席冯双白说。“关于舞剧、电影的讨论蔓延到网络平台上,在和网友的互动中,角色与观众的心灵在共振。”李侠扮演者、上海歌舞团荣誉首席演员王佳俊说。

红色IP激荡人心,类似的故事在不同舞台、不同场景上演。第26届上海国际电影节开幕首日,电影《千里江山图》仅凭一张概念海报,就引发了行业和影迷的热议与期待。影片根据孙甘露获“五个一工程”优秀作品奖、茅盾文学奖的同名长篇小说改编,原著小说累计印数超30万册。“合上书卷,潸然泪下。”一口气读完《千里江山图》70后读者陈广玉忍不住在朋友圈感慨:建襄小学学生秦义云在读后感中写

## 红色IP焕新出彩,上海交出青春答卷

道:“我们会永远记住先辈们的名字、你们的精神。”

《千里江山图》在多个年龄层广泛“圈粉”,原因之一便是作品将宏阔时代与微观个体结合,将彰显信仰之厚重与书写生活之轻盈相交织。《千里江山图》已达成俄、英、德、法、越等10余个语种版权输出,红色故事持续出海“圈粉”。纸书热卖的同时,红色IP融合出版、影视改编和版权推广表现亮眼。话剧《千里江山图》已在沪连演30场,引领观众回望无名英雄在历史惊涛骇浪中为红色行船护航的壮阔故事。“为了革命理想而牺牲的这些人,他们是普通普通的人,是化在历史长河里的人。我们应该回过头去看一看他们,找一找他们。”导演王晓鹰让肖斯塔科维奇的第二圆舞曲在剧中多次响起,“如果说革命是一种浪漫,那么革命与爱情的叠加,何尝不是那个年代年轻人内心最大的豪情。”上海评弹团团长高博文也发现,评弹版《千里江山图》吸引了大量年轻观众,说明优秀文学作品为舞台艺术注入了青春时尚的创新活力。

## 改革探向深水区,为“出戏出人”持续赋能

今年“七一”前后,上海出品的舞剧《永不消逝的电波》,歌剧《晨钟》、京剧《龙潭英杰》、舞台剧《觉醒年代》、杂技剧《战上海》等精品剧目在申城掀起红色浪潮;话剧《向延安》、歌剧《义勇军进行曲》先后登台国家大剧院。从《永不消逝的电波》到《义勇军进行曲》的接连成功,正是上海文艺院团发挥自身优势,遵循创作规律,根据“一团一策”有针对性寻求突破创新的结果。2015年启动的“一团一策”改革,在打造文化自信自强上海样本的进程中,展现出韧劲与活力:2023年度,上海市级国有文艺院团共举办演出9570场,创收3.64亿元,比2019年增长20.13%,并有21部作品荣获国家级展演认可,刷新历史新高。

踏入改革深水区的“一团一策”,为上海“出戏出人”持续赋能。舞剧《电波》从选题试错到孵化,再到成型、修改提高,每一步都受益于“一团一策”对重大

文艺创作全流程引导的政策保障。上海歌舞团围绕现象级作品探索“驻场+巡演”双线并进模式,通过“艺术制”“艺术创新扶持计划”等吸纳培养青年舞蹈人才,培养出朱洁静、王佳俊、方文、毕然等优秀演员。“在创作、演出、人才培养和品牌打造的过程中,‘一团一策’起到了关键作用。”上海歌舞团团长王廷告诉记者,依托优秀剧目培养舞蹈人才梯队,让年轻队伍有了充分发挥的舞台。

在上海,红色IP呈现火热态势,见证着深化文化体制改革的时代脚印。舞剧《永不消逝的电波》首次将写意的舞剧与写实的电影有机融合为一体,这部由上海歌舞团携手尚世影业共同出品的创新之作具有里程碑意义。“文化体制改革一定是打破院团壁垒、打破门类框架、打破体制边界的。”葛伟认为,文化新质生产力不仅体现为技术赋能,也体现为体制优化赋能。

随着电子书、有声书、广播剧、话剧、评弹等衍生艺术样式的陆续开发,围绕《千里江山图》的“红色剧本杀”“红色路线Citywalk”等活动在青年人中不断破圈。“让红色文化触角以多元形态抵达受众,体现了人民城市的文化高度和人文温度。”上海文艺出版社社长李伟伟说。



朱洁静、王佳俊在第26届上海国际电影节金爵盛典上表演舞剧《永不消逝的电波》片段。本报记者 叶辰亮摄