



【第41期】

主编 陈亮  
编辑 杨静  
版式 陈靖  
校对 胡威坤

# 魅力安徽

ANHUI TODAY

主办:安徽省人民政府新闻办公室  
安徽省人民政府侨务办公室  
安徽日报报业集团  
承办:安徽商报 网址:www.weihefei.com  
联系电话:0086-551-65179656



## 双星探月 “天都”升空

“安徽造”卫星将为月球导航技术提供先期验证

### 奋进 安徽 潮头

3月20日,记者从位于合肥的深空探测实验室获悉,天都一号、二号导航技术试验星由长征八号遥三运载火箭当日在中国文昌航天发射场成功发射升空。天都星作为深空探测实验室自主研制的首发星,将为月球导航技术提供先期验证。

后续,天都星组合体与运载火箭分离,发射任务取得圆满成功。天都星将在地面测控的支持下,经过中途修正、近月制动,进入捕获轨道。随后经轨道控制,进入24小时周期的环月大椭圆冻结轨道,两星分离并调整相对距离约200公里,开展月球轨道导航空间基准源源标定、Ka频段通信测距一体化新体制试验、月地高可靠传输与路由等新技术验证。

据悉,此次天都星任务中,工程总体由位于合肥的深空探测实验室承担。“天都”的名称来源于安徽黄山主峰之一,寓意“天上都会”。“天都一号”整星重量64.4千克,配置了Ka双频段一体化通信机、激光角反射器、空间路由器等载荷,主要负责开展地月激光测距、星间测量与高速测控等技术试验;“天都二号”整星重量15千克,配置了通导载荷,配合天都一号开展星间测量技术试验。双星是深空



3月20日,天都一号、二号导航技术试验星成功发射升空。

蒲晓旭/摄

探测实验室自主研制、环绕月球编队飞行的新技术试验卫星。

此前“巢湖一号”“合肥高新一号”等以安徽元素命名的卫星相继发射成功,但都是在近地轨道运行。而两颗天都星则是首次以安徽元素命名飞向深空的探月卫星,这意味着安徽省深空探测事业又往前迈进了一步,向着更深更远处发展。

长征八号遥三运载火箭此次完成

鹊桥二号中继星和天都一号、二号导航技术试验星一箭三星发射。鹊桥二号中继星作为探月工程四期后续任务的“关键一环”,将进入24小时周期的环月使命轨道,架设地月新“鹊桥”,成为继“鹊桥”中继星之后世界第二颗在地球轨道以外的专用中继星,为嫦娥六号月球采样任务提供支持,并接力“鹊桥”中继星为嫦娥四号提供中继通信服务。

鹿嘉惠

## 淮北“杏花节”火热出圈



3月16日,淮北黄里景区杏花飘香,市民赏花游玩。

陈文晓/摄

### 打卡中国 春游安徽



淮北相山公园,春光明媚。

张伟/摄

春和景明,淮北市相山区黄里风景区8000亩杏花近期陆续绽放。游人三五成群,沿盘山路漫步赏花,走走停停、吃吃逛逛的春日赏花节奏惬意舒适。

日前,以“皖美相山·杏福黄里”为主题的2024相山黄里杏花文化旅游节开幕,四面八方的游客慕名而来,赶赴这场与杏花的“约会”。

“今年的杏花花朵密实,挂满枝头,山杏的收成一定不错。”当地果农丁佩开心地向记者表示。杏园里,他的家人正忙着向游客销售杏仁、山薯干、野菜等土特产。

来自淮溪的游客李亚说,这是他第二年来黄里看杏花,今年发现景区不仅新修了盘山路,还开通了免费观光车,玩起来更方便了。

“这里景色不错,周末一家人出来感受大自然的气息,在蓝天白云下赏杏花、品美食,非常惬意。”来自江苏徐州的游客裴先生赞叹。

还没到中午饭点,黄里山庄就开始忙活着招呼游客了。“最近天气渐渐

暖和,花也开得好,平时接待的游客就不少,周末更是满员。”黄里山庄负责人孙耀峰说,近年来,随着“赏花经济”的火热,他的生意也越来越好。

位于淮北市相山区的黄里风景区自然条件优越,盛产岱杏和耿籽石榴。相山黄里杏花文化旅游节持续举办8年,国家地理标志产品黄里岱杏因品质优良而美名远扬,每逢麦黄时节,各地客商竞相前来采购,市场供不应求。

“以花为媒,却不限于花海。”在赏花游之外,结合时下流行的文旅元素,开展琴歌酒赋及汉服表演、户外烧烤、围炉煮茶、迷你马拉松等休闲活动,打造复合型旅游产品,破解花期限制,延长旅游产业链,吸引游客在当地进行深度体验游,带动乡村旅游经济发展。

淮北相山区文旅局局长崔海啸告诉记者,该区将积极发挥黄里杏花节的示范效应,做好做强“赏花经济”旅游品牌,辐射带动全区特色休闲旅游业整体发展,激活旅游消费市场,拓宽农民致富渠道。

吴永生

## 蚌埠:发力商业航天“蓝海”



商业航天是人类征途的星辰大海,更是产业发展的深邃蓝海,近年来,蚌埠市抢抓国内商业航天产业快速发展机遇,前瞻谋划、布局、发展、壮大商业航天产业,全力打造产业发展新“地标”。

高起点推动产业起步。航天科技是高科技皇冠上的明珠,必须“高起点”规划。蚌埠市与上海航天技术研究院深入合作,高质量编制完成蚌埠商业航天产业发展规划,锚定重复使用火箭发动机、航天级关键材料、动力系统共享测试服务等细分赛道,明确了“1+4+N”发展纲领,即:建设1个空天科技创新中心,火箭发动机生产、可复用发动机试验与陆试联调、可回收空天飞行器总装、空天新材料生产4个配套产业基地,N个空天产业融合平台和应用场景,力争10-15年将商业航天产业打造成为蚌埠市支柱产业之一。

高标准打造承载平台。蚌埠市坚持项目招引、企业培育、园区建设“齐头并进”,2023年4月揭牌成立商业航天产业园,规划总面积2000亩,拟建设“火箭发动机生产、空天新材料生产、空天电子零配件、空天飞行器总装、空天科技创新中心”五大功能模块。目前园区建设稳步推进,能够满足企业入驻需求。同时,聚焦火箭发动机研发测试各

环节,积极探索废弃矿山治理利用新模式,早在2020年就建成投用了大洪山火箭发动机专用测试场,已为上海航天八院和辖区企业开展多次发动机测试,目前正在推动扩建赋能,建设区域型共享平台。

高效率推动产业集聚。蚌埠发展商业航天产业起步较早,2019年就招引了“第一颗种子”——九州云箭。并全力支持做大做强,2019年九州云箭估值仅2亿元,发展至2023年已达30亿元,增长15倍。时至今日,蚌埠商业航天产业已集聚了凌空天行、星河动力、深蓝航天等一批重点企业,涵盖火箭发动机、火箭零部件、新材料、火箭筒体制造及总装等产业领域。蚌埠制造的火箭发动机已开始交付市场,深蓝航天液氧甲烷可复用火箭发动机将装箭测试。

高水平做好要素保障。商业航天产业研发周期长、投资大,离不开各类要素的支持。蚌埠市坚持市场逻辑谋事、资本力量干事、平台思维成事,充分发挥基金撬动作用,组建2支、总规模近80亿元的商业航天产业发展基金。高品质打造产业生态。围绕商业航天领域的骨干产业链,蚌埠的配套能力也十分强劲。全市拥有省级以上研发平台234个,国家级10个,省级224个。本地企业生产的传感器产品采用先进的MEMS工艺,可进一步开拓产业专业领域市场;各类电阻器、电感器、继电器等电子元器件,可深度融入产业链。

蒋澎

## 华交会“淮南制造”吸睛又吸金



素有“新春第一展”之称的华交会3月初在上海新国际博览中心举行。本届华交会该市多家企业参展,展品涉及环保餐厨用具、玻璃制品、体育用品、家居装饰品、成衣服装等门类,重点出口市场涵盖传统欧美市场、“一带一路”及新兴市场。

华交会是对外开放的窗口、缩影和标志,也是外贸企业开拓国际市场的重要平台。华交会有上海市、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、南京市、宁波市等9省市联合主办,是中国规模最大、客商最多、辐射面最广、成交额最高的区域性国际经贸盛会之一,保持着强大的“向心力”。此番是第32届中国华东进出口商品交易会,共组织近3500家企业参展,其中境外展商来自13个国家和地区,设有服装服饰展、纺织面料展、家庭用品展、装饰礼品展4大专业主题展以及境外和跨境电商2大专业展区,展位数超5700个,较上届增长10%。展览规模、到会采购商数量、意向成交额均超过上一届。

淮南市积极组织企业参展、参展,充分利用华交会平台效应,多接洽客户、多抢订单、多拓展市场,重视产品研发、品牌建设、人

才培养,充分利用两个市场、两种资源,把企业做大、做强、做优,为该市扩外贸优结构多做贡献。

淮南市知物家居有限公司主要从事旅行箱包、旅行用品、户外运动服饰配件的研发和生产,产品远销欧美、东南亚等地区,获得广泛的认可和良好的口碑。安徽铭昊玻璃有限公司生产加工玻璃制品、塑胶制品、陶瓷制品、化工产品、日用百货、户外用品和工艺礼品,丰富多样的产品受到美国、意大利、墨西哥、韩国、日本等国家客商的青睐。安徽尚家环保餐具有限公司以甘蔗等小于一年生长寿命的植物为原料,生产和销售可生物全降解的一次性环保型纸浆餐具,深受欧美及日韩市场用户好评。淮安佳莱高分子科技有限公司带来高分子技术床垫、枕头等床上用品,以及宠物用系列产品,受到海外客户青睐,展位负责人介绍,公司已成功与在欧洲有700家分店的B&M Retail达成长期合作意向。

本次华交会,多家淮南企业广泛接洽美国、日本、韩国、欧盟等国家和地区客商,达成系列意向订单。淮南商务局表示,后续将指导企业就签约订单尽快生产履约,确保意向订单转化为产品生产,并及时跟踪订单客户,及时掌握客户产品需求,力争形成新的订单合同,助推外贸企业加快转型升级步伐。

周玲