

向世界看北斗——赋能全球

天仪空间：

自带“手电筒”穿云瞰谷 SAR卫星驰援吉隆泥石流抢险一线

湖南日报全媒体记者 谢卓芳

8月26日10时30分许，尼泊尔一侧突发严重泥石流灾害，波及西藏日喀则吉隆口岸。山高谷深，厚云把天空裹得密不透风。地面人员想进沟谷排查，又被滑坡、落石堵得寸步难行。

当天15点40分许，湖南本土商业航天企业——天仪空间科技股份有限公司（简称“天仪空间”）接获应急需求，立刻联动合作伙伴启动响应。技术团队与时间赛跑，仅用20分钟便完成全部参数调整，8月27日凌晨，“电建一号”SAR卫星首批穿透云层的灾后影像成功传回地面，比常规应急响应速度快了数倍。8月28日12点41分，长沙本土研制的“神启号02星”飞掠灾区上空，完成目标区域影像采集。

与“靠太阳吃饭、见云就失明”的光

学卫星不同，SAR卫星是自带“手电筒”的微波遥感高手。不用等天亮，不怕厚云层，哪怕是深夜飞越灾区，也能靠自身发射的微波，把沟谷里的松散堆积体、被掩埋的作业痕迹拍得一清二楚。

“在SAR影像里，平静的水体呈现暗黑色，像嵌在山壁间的一块黑玻璃，边界特别清楚。”工作人员介绍。团队正是利用暗色调封闭水域纹理、沟谷里阻断河道的堆积坝体强回波特征，再叠加地形数据交叉验证，精准锁定每一处隐患点，第一时间把标好风险点位的专题图送到一线抢险指挥人员手里。

凭借不受地形、天气限制的全天时、全天候观测能力，天仪空间已多次为联合国卫星中心、世界粮食计划署提供应急遥感数据，为国际人道主义

救援提供关键情报支撑。

今年7月，天仪空间迎来高光时刻。7月22日，“北邮四号”在东海海域升空；仅隔两天，24日“辰光一号”在酒泉成功入轨。后者搭载了25PFlops算力系统、石墨烯柔性辐冷板等多项太空数据中心关键技术，推动“把算力搬上太空”从愿景走向现实。

三天两星——这样的发射节奏，放眼全球范围也属罕见。至此，天仪空间累计完成24次太空发射，将41颗各型卫星送入预定轨道。

时间倒回2016年，“80后”湖南青年杨峰在长沙创立天仪空间。彼时，国内商业航天尚在襁褓，几乎没人相信一家民营企业能把卫星送上天。

质疑声中，天仪人埋头苦干。2016

智航飞购：

地面“长龙”拥堵，空中“飞的”畅行

湖南日报全媒体记者 郑旋 通讯员 欧惠汝 周也琳

9月8日，傍晚6时许，正值晚高峰，长沙县吾悦广场附近，地面车流拥堵成“长龙”。“嗡”的一声，一架物流无人机机翼高速旋转，从商场顶楼起降场腾空而起。

仅仅8分钟左右，一份生鲜外卖搭乘“飞的”，精准送到约3公里外的碧桂园威尼斯城小区起降点。小区居民李先生下班回来，其外卖已经“从天而降”。

这是湖南智航飞购科技有限公司（简称“智航飞购”）常态化运营的无人机即时零售配送航线之一。智航飞购是湖南低空经济领域代表性企业，也是拥有全国特定类标准场景的“国家

级授牌运营商”，主要聚焦无人机物流规模化运营。

从吾悦广场商圈到碧桂园小区，从星沙到全雅湖，从长沙到岳阳，智航飞购在全国已开通156条航线，累计安全飞行超5万架次，覆盖即时零售、景区配送、医用物资运输等多个场景。

今年世界无人机大会暨国际低空经济与无人系统博览会期间，深圳美团低空物流科技有限公司与智航飞购达成合作，认定智航飞购为授权服务商，授权其在指定范围内销售美团低空物流产品并提供运营服务。

记者走进智航飞购低空飞行中心

时，只见调度大屏幕上，多个无人机搭载北斗高精度定位系统，沿着航线移动。从哪里起飞、是否偏离航线、在哪个点位精准降落，一切尽在掌握。飞行高度、速度、电量、任务状态等也在一旁显示，实时数据不断跳动更新。

低空空域内，航空器混合运行，面临安全、有序、高效的融合运行管理挑战。“我们打造的‘智航云擎’低空物流平台，聚焦多机型融合调度与空地一体化管理，可实现无人机物流全流程数智化运营。”低空飞行中心工作人员一边演示、一边介绍。

依托“智航云擎”低空物流平台这

一核心能力，智航飞购自主研发了一套无人机公用标准起降设施——低空驿站。驿站一层为商业服务空间，二层为无人机起降设施，打造“一地多用”复合型节点。

“楼上送货、楼下卖货。低空驿站作为低空基础设施，兼顾了飞行安全与土地商业价值。”智航飞购市场部部长尹家俊介绍，通过科学选址与航线组网，将逐步汇聚成一个经济高效的空中物流网络。

目前，智航飞购低空驿站已在郴州落地，同时加快更多地方试点布局，力争形成服务于民的低空物流网络。

第二十六届中国投洽会开幕

湖南企业既找客户也找投资者

食，现场观众络绎不绝。

“这款产品的技术优势有哪些”“矿下飞行稳吗”……在湖南鲲鹏智汇科技有限公司展台，多位观众与工作人员热切交流。

湖南鲲鹏智汇科技有限公司项目总监黄新景拿出操纵器，向观众介绍KPM503地下室内密闭空间智能飞行器。“这是我们的第三代产品了，进入指

定区域的矿井、溶洞或隧道后，无需人工操作，通过雷达和视觉系统，就可以自行探测、扫描地形，安全系数非常高。”

据悉，这是该企业第一次参加投洽会，一方面寻找客户，其次就是展示技术能力和市场潜力，希望得到资本青睐。“我们产品的单价可以做到20万元左右，而海外企业同等的产品，价格要

80万元，市场竞争力十足。”

记者从现场了解到，湖南馆的展示企业分别来自高分子新材料、生物基新材料、智能制造、绿色农产品等9个领域，绝大多数是科技型企业。接下来，湖南馆路演区将推出3场项目路演活动，让更多湖南优质项目登上投洽会的平台，争取投资和合作。



9月8日，第二十六届中国国际投资贸易洽谈会召开之际，第八届“丝路海运”国际合作论坛在福建厦门举办。作为论坛发布的两大重要成果之一，湘闽“丝路海运”铁海联运通道正式启动。图为启动仪式现场。

组委会供图

◀◀(上接1版④)

1932年，于都县段屋乡新婚不久的段桂秀，送别奔赴红军队伍的丈夫王金长。临行前，王金长脱下身上旧衣，仔细叠好交到妻子手中，轻声嘱托：“我至多离开三五年，你照顾好家里人，一定要等我回来。”

一句诺言，牵挂一生。丈夫离去后，家中无壮劳力，年少的段桂秀陪着婆婆、带着小叔，熬过风雨飘摇的岁月，静静守候归期。这一

等，便是94载光阴。

2019年，101岁的段桂秀终于在于都县烈士纪念馆英名墙上寻得丈夫姓名。她颤巍巍抬手触碰字迹，额头轻抵石碑，久久伫立不肯离去。2026年8月23日，108岁的段桂秀在于都安然辞世，用百年一生，守住一句承诺。

当年送别的队伍中，还有银坑镇村民钟招子。那天，她的八个儿子参加红军路上征途。此后九千多个日夜，她每至黄昏便点亮马灯，

守在村口大樟树下等候。灯火年年摇曳，守望从未间断，终其一生，没能等到孩子归乡。

九十载岁月流转，硝烟散尽，山河安宁。

如今的东门渡口，河水依旧东流。情景剧往复上演，宣讲代代接续，红军后代默默坚守，寻常游人静静感悟。没有人刻意渲染悲壮，却人人懂得，今日的平静岁月，源自当年的决然远征。

三湘时评

9月7日，绥宁县武阳镇铁武阳村传来喜讯：奥两优138超高产制种示范基地，平均制种亩产达530.4公斤，创下杂交水稻大面积制种高产新的世界纪录。

这一天，恰逢袁隆平院士诞辰。这片创纪录的稻田，就是一份生日献礼，告慰那位一生守望稻田的老人。

创新纪录的背后，是袁隆平团队数十年来矢志不移、持续攻关。从提出杂交水稻育种战略设想，到近年不断刷新单产与制种纪录，到袁隆平先生逝世之后的继续攀高，这支队伍从未停下脚步。邓华凤研究员领衔的团队秉承袁隆平的科学家精神，历经20余年持续攻关，从种源突破到栽培技术创新，将杂交水稻推上新的高峰。正是这种薪火相传、久久

为功的执着，让湖南杂交水稻研究始终处于世界前沿。从试验田到市场，湖南水稻的优势得以彰显。近日，在长沙举行的第八届国际粮食交易大会上，湖南以“粮食会客厅”的姿态亮相，粒两优8022刷新杂交水稻单季亩产世界纪录，臻两优8612低镉品种入选农业农村部主推品

薪火相传 续写传奇

湖南日报全媒体评论员 朱永华

种，粮食气膜仓、智能氮气储粮集装箱等储粮黑科技悉数登场。从种业创新到科学储粮，湖南展现出粮食全产业链的硬核实力。在科技加持下，湖南粮食总产去年突破620亿斤，连续6年稳定在600亿斤以上，“端稳饭碗”的底气实打实地摆在这上面。

身居优势地位，也要看到不足。比如，当前国内高端大米仍依赖进口，湖南作为粮食大省，既要守住产量的“基本盘”，更需在品质赛道上加速追赶。在保持制种和单产领先优势的同时，应加快培育推广兼顾高产与优质、食味值与营养价值俱佳的水稻品种，推动从“吃得饱”向“吃得好”跃升。这既是消费升级的必然要求，也是粮食大省从“大”到“强”必须跨越的门槛。

袁隆平院士曾说：“人就像种子，要做一粒好种子。”从武阳村创纪录的稻田，到粮交会上琳琅满目的科技成果，湖南正以行动证明：杂交水稻的传奇在延续，粮食大省的责任扛得牢。而未来真正的超越，应不仅在于产量数字的攀升，更在于能否让每一碗米饭既丰盈餐桌，也能回应人们对美好生活的更高期待。

王一鸥走访联系服务院士专家

加快推进科技成果落地转化 更好服务湖南经济社会高质量发展

湖南日报9月8日讯(全媒体记者 杨佳俊)在第42个教师节来临之际，9月8日下午，副省长王一鸥在长沙走访慰问中国工程院院士、湖南师范大学教授刘少军，中南大学副校长、中南大学湘雅二医院院长吕奔，长沙理工大学教授张建仁，并向全省广大教师和教育工作者致以节日祝福和诚挚问候。

每到一处，王一鸥都关切询问院士专家的工作和生活情况，详细了解教学和科研现状，认真听取他们对工作开展的意见建议。他强调，院士专家为湖南的人才培养、科技创新、社会进步、人民幸福作出了突出贡献。有关部门要用心用情做好服务保障工作，精准对接院士

专家所需所盼，为大家科研攻关、技术创新、人才培养创造良好条件。希望院士专家立足各自岗位，继续发挥专业特长和优势，锚定“三高四新”美好蓝图，加快推进科技成果落地转化，更好服务湖南经济社会高质量发展。

走访慰问中，王一鸥强调，医疗机构要进一步发挥专业优势，加大对未成年人特别是困境儿童的关爱帮扶力度，扎实做好医疗救治、心理健康服务、权益保障各项工作，护航青少年健康成长；深化人工智能赋能卫生健康事业发展，立足医疗服务和科研攻关实际，加快场景开发和落地应用，不断提升医疗服务水平。

第八届“丝路海运”国际合作论坛宣布

湘闽“丝路海运”铁海联运通道正式启动

湖南日报厦门9月8日电(全媒体记者 王亮)9月8日，第二十六届中国国际投资贸易洽谈会召开之际，第八届“丝路海运”国际合作论坛在福建厦门举办，福建省省长赵龙致开幕辞。作为论坛发布的两大重要成果之一，湖南省副省长余红胜与福建省常务副省长王永礼共同宣布湘闽“丝路海运”铁海联运通道正式启动。

自今年5月湘闽两省高层对接以来，双方围绕“湘货厦运、平台共享、外贸协作”合作方向，将湘闽铁海联运通道纳入湖南五大国际贸易通道共建。株洲—厦门铁海联运班列近期将以每周1—2列频次发运，明年实现

双向对开。

据悉，湘闽“丝路海运”铁海联运通道将为湖南企业出海提供三大利好：一是政策扶持叠加。通道可享受福建省“丝路海运”港航发展、福厦泉等地市级海铁联运、多式联运“一单制”试点和湖南省南向通道铁海联运等扶持政策。二是运营模式高效。采取“铁路班列+海运班轮”“属地报关+快速放行”等模式，实现运输环节无缝衔接、内陆一次性办结报关、货物快速通达全球。三是服务体系完备。联动铁路、港口，下浮铁路运价、减免码头操作费用，提供绿色通道服务，可为企业节约成本20%—30%，压缩时间5—7天。

庆祝第42个教师节

我省举行“弘扬践行教育家精神”主题展演决赛

湖南日报9月8日讯(全媒体记者 彭雅惠)今天，全省庆祝第42个教师节暨“弘扬践行教育家精神”主题展演比赛决赛在长沙举行，演绎三尺讲台的动人故事，礼赞湖湘师者的赤诚情怀。

本次主题展演比赛由省教育工会主办，参赛作品均取材于一线教师的真实经历与日常点滴，由师生自编自演。

决赛现场，10支团队通过朗诵、音乐剧、情景剧、常德丝弦等形式各展风华，既有对湖湘教育先贤的追忆致敬，也有对当代乡村教师坚守一线的深情刻画，还有对特教园丁默默付出的温暖记录。一段段精彩的演绎，纵横历史与现实，贯通个体与家国，呈现出湖南教育工作者传承、践行教育家精神的风采。

近年来，我省持续推动教育家精神

落地生根。省教育工会已连续3年举办“弘扬践行教育家精神”系列活动，广泛采用研讨、书画展、宣讲、展演等形式，引领全省广大教职工知行合一。本次主题展演比赛今年4月启动，共收到各市州教育工会和直属基层工会报送的原创作品近百件。经复赛评审和现场决赛，湖南师范大学工会选送的《杏坛鱼歌》获特等奖；湖南艺术职业学院工会的《薪火相传》、怀化市教育工会的《为你，千千万万遍》、湖南师范大学附属中学工会的《香樟树下》获一等奖；中南大学工会的《师魂》等6个作品获二等奖；进入省级复赛排名第11至30名的作品获三等奖。

据悉，本次比赛中展演的优秀作品，将于教师节通过省内教育类媒体平台推送播出，为全省广大教师送上节日祝福。