

生产线上“办”起科技馆

海口国家高新区两家企业常态化开展科普研学

□本报记者 许林

在海南华研生物多肽科技馆的深蓝色展厅里,访客可亲眼看到鱼鳞鱼皮经高温变性、酶解,变成小分子胶原蛋白肽;在海南和泽生物科技有限公司运营的海南省干细胞库科普展厅里,新生儿脐脐后采下的脐带血,经特殊处理后被送进零下196摄氏度的液氮罐,进入休眠,以备不时之需。

日前,2026年园区(企业)星火科技馆试点名单公布,海口国家高新区企业海南华研胶原科技股份有限公司、海南和泽生物科技有限公司双双入选。星火科技馆是中国科协建设社会化科普阵地体系的重要载体,依托企业现有场地和资源,推动科创资源向公共科普资源转化。两家企业分处海洋生物制造与细胞存储赛道,不约而同做了一件事:把最核心的生产线、实验室打造为科普课堂,常态化开展科普研学。

把生产车间变成科普课堂

在海南华研生物多肽科技馆,参观动线是一条独立的玻璃廊道,与生产作业区物理隔离。访客隔着玻璃能看到鱼鳞鱼皮清洗、酶解、干燥的全过程。“很多人认为生产线属核心板块,不轻易开放。但科技创新不该‘藏在高墙之内’。”海南华研胶原科技股份有限公司商务部总经理鲍瑞说。

该科技馆于2023年7月开放,展陈面积达3000平方米,“神奇的肽”展墙与生产车间只隔一道玻璃。开放会不会打乱排产?鲍瑞告诉记者,华研把功夫下在设计阶段:独立廊道、分时段预约,“让参观与生产两不误”。

和泽生物的开发逻辑,写在建筑本身:环形走廊从建设时就在图纸上预留,为的是让客户可以看到自己的细胞存在哪里。“实验室不是看新旧,而是看历史。”该公司总经理秦秀兵说。

干细胞实验室、细胞存储库区被改造成科普课堂,围产期造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘亚全能干细胞皆可存储,保存期二十年,到期可续存。“细胞在零下196摄氏度是什么状态,讲一百遍不如让孩子看一遍。”秦秀兵说。

让科学种子落进产业土壤

在和泽生物,科普与地方病防治紧密联系在一起。地中海贫血是我国南方地区高发的一种遗传病,造血干细胞移植是目前根治重型地贫的有效手段。每月都有群众到细胞库参观,了解什么是干细胞、为什么要做婚检孕检等知识。“这种从生命起点出发的科普,比任何广告都更能让人掂量出一份脐带血的分量。”秦秀兵说。

海南是海洋大省,水产加工会产生大量鱼鳞、鱼皮,把“边角料”进行最大化利用,正是华研的主攻方向。鲍瑞坦言,科普短期要投入场地和成本,长期看是多方共赢:群众参观后会明白,肽不是营销概念,而是实实在在的原料;师生来研学提出的各类问题,又反哺研发。“持续对外开放,倒逼我们严守规范、稳定品质。华研目前在多地布局了6家工厂,产品已出口50多个国家和地区。”鲍瑞介绍。

海口国家高新区管委会相关负责人表示,将持续支持入选企业建好、用好星火科技馆,常态化开展科普研学、公众开放活动。



▲10月19日,在海南华研生物多肽科技馆的展厅里,透明可视车间清晰展示多肽产品生产流程。 本报记者 康登淋 摄



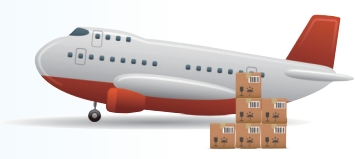
▲10月19日,在海南和泽生物科技有限公司运营的海南省干细胞库科普展厅,环形走廊可看到工作人员正在开展相关实验。 本报记者 康登淋 摄

冬春航季开启

海口美兰机场通航城市达133个

国内
客运
航线

同比去年冬春航季,美兰机场今年计划新增海口至安庆、阿克苏、烟台、亳州、毕节、大同、嘉兴、丽水、蚌埠、河池、景德镇、铜仁、凯里、拉萨、梅州共15个通航城市



国际
客运
航线

同比去年冬春航季,美兰机场今年计划新增海口至奥克兰、西雅图、东京等6个通航城市,同时计划开通或加密海口至金边、新山等航线

本报10月25日讯(记者吴雨倩通讯员张又方 曹霄梦)记者从海口美兰国际机场了解到,2026年10月25日至2027年3月27日,全国民航将执行2026年冬春航季航班计划,共计154天。本次冬春航季,海口美兰国际机场计划执飞航班量超过9.69万架次,将有42家航司在海口执飞179条进出港国内外客运航线,通航国内外城市133个,更好地满足旅客冬春季旅游、探亲、商务等多样化出行需求。

航空客运市场方面,同比去年冬春航季,国内航线美兰机场今年计划新增海口至安庆、阿克苏、烟台、亳州、毕节、大同、嘉兴、丽水、蚌埠、河池、景德镇、铜仁、凯里、拉萨、梅州共15个通航城市,持续畅通海南与全国各地的空中出行通道;国际航线,美兰机场今年计划新增海口至奥克兰、西雅图、东京等6个通航城市,并计划开通或加密海口至金边、新山等航线。此外,海口至马德里、莫斯科、雅

加达、古晋、槟城等航线冬春航季将持续运营。

航空货运市场方面,本次冬春航季期间将有5家航司执飞海口货运航线,分别为格鲁吉亚航空、天津货运航空、肯尼亚星际航空、京东货运航空以及顺丰航空,计划执飞海口通达第比利斯、特拉维夫、吉隆坡、新加坡、内罗毕、约翰内斯堡、米兰等国际货运航点,以及鄂州、深圳、温州等国内货运航点,为海南优质农产品出

口、跨境电商发展提供稳定运力支撑,进一步提升海南自贸港航空物流保障能力。

冬春航季期间,针对候鸟旅客集中出行、随身行李较多这一特点,美兰机场联合顺丰速运升级“轻松游”行李门到门服务。出港旅客可预约顺丰上门揽收行李,转运至美兰机场托管;进港旅客则可按需选择行李直送服务,送达海口四大行政区内116家酒店、小区、景区及商圈。

美兰区赴陕西湖北开展考察和招商工作 面对面磋商合作路径 一对一打通落地堵点

本报10月25日讯(记者陈晓洁)近日,美兰区考察招商团队赴陕西西安、陕西榆林、湖北武汉开展考察调研和招商引资活动,聚焦数字经济、跨境投资、总部经济等重点领域,实地走访对接企业,面对面磋商合作路径,推动一揽子合作事项加快落地。

在西安,考察组对接金正实业集团及其核心企业中钧科技,洽谈企业子公司落地事宜;与中明建投达成共识,计划加快推进海南区域总部设立,围绕城市更新、基础设施建设等领域谋划合作,进一步增强企业落地美兰、扩大投资的信心。

在榆林,考察组先后拜访榆能集团、交投集团、城投集团等重点市属国企,并与各企业、榆林商会负责人座谈,探讨来琼投资发展机遇,就设立子公司、能源贸易结算中心、建设保税仓等事项进行深入交流。考察组表示,美兰区跨境贸易、科技创新等多元业态发展势头强劲、合作空间较大,期盼美兰成为秦企秦商“转型开放、链接全球”的

“始发站”,诚邀广大秦企秦商来美兰兴业,共享发展红利。

在武汉,考察组实地参观华新建材集团研发中心、数字中心,并邀请省、市相关部门赴现场与企业负责人面对面座谈会,加快推进华新集团海南跨区域总部申报及对外投资项目落地,支持企业以美兰为支点优化全球产业布局,打造“对话全球、畅谈发展”的示范“会客厅”。

美兰区有关负责人表示,美兰区正努力把自贸港政策优势、区位优势 and 开放优势转化为实实在在的发展胜势。未来,美兰区将围绕数字经济赋能、城市更新提质、能源贸易结算、智慧物流及跨境供应链等方向,全面梳理项目载体,持续创新合作模式,促进一批经营主体落地入驻,一批合作业务实质开展、一批产业项目早见成效;同时,持续以一流服务保障增强企业获得感,坚持“一个项目、一个专班、一抓到底”,为企业提供从注册落户、政策申报、人才保障到业务拓展的全周期服务,推动更多优质项目在美兰落地生根、开花结果。

海航控股牵手零重空间 布局飞机通信服务领域

本报10月25日讯(记者吴雨倩)10月23日,海南航空控股股份有限公司与北京零重空间技术有限公司签署战略合作协议,双方将在飞机通信服务领域携手探索,依托海南自贸港政策优势,推进机载卫星通信技术研发、适航认证与市场落地,助力民航数字化转型。

根据协议,双方合作覆盖客舱通信系统、机载通信与卫星网络交互、共同拓展飞机通信服务市场、航空运输大客户服务等方向。双方将联合开展技术论证与软硬件研发,共同推进产品在国内外及东南亚等地区民航机构的适航认证,频谱准入和通信资质申报,面向第三方航空公司开展市场推介、项目投标、方案交付与售后运维。

近年来,国家持续出台政策鼓励卫星通信在民航场景创新应用,推动机载通信产业发展,叠加广阔的市场前景,为双方合作提供良好外部条件。而海南自贸港的区位优势、政策优势,成为本次合作一大突出优势。

海航控股扎根海南,运营飞机近370架,执飞国内外航线近1700条,年运输旅客超7000万人次,完善的航线网络和稳定客群,为机载通信业务提供天然试验场景。旗下海南航空深耕机上互联业务已久,2023年底,其波音787—9机队实现全阶段空地互联,是国内规模领先的空地互联787—9机队,积累了成熟的机上WiFi运营经验。依托自贸港对外开放优势,海航可便捷对接东南亚市场,为机载通信服务向外拓展搭建通道。未来,旅客有望在航班上流畅开展视频会议、在线娱乐等活动,客舱服务体验将迎来升级。

零重空间是国内商业航天企业,具备微纳卫星自主研发、批量制造能力,建成“卫星制造—数据应用—航天服务”全产业链,已有多颗卫星在轨运行,拥有扎实的卫星通信技术储备。本次合作实现航空运营场景和卫星通信技术优势互补:海航拿出机队、航线和客舱服务场景,零重空间输出卫星通信核心技术,联合开展技术验证。

2026亚太(海南)海产业 供应链大会在海口举行

本报10月25日讯(记者祝勇)近日,2026亚太(海南)海产业供应链大会(APSIC 2026)在海南国际会议中心举行。大会以“蓝色粮仓·海南启航”为主题,定位亚太海产业领域高层次多边经贸对话平台,汇聚亚太区域政产学研各界代表,共商亚太海产品供应链韧性重构、绿色转型与制度型开放合作新路径。

2026年是海南自贸港封关运作后的首个完整年度,叠加APEC“中国年”海洋与渔业多边合作窗口期。海南依托独特区位与政策优势,致力打造联通国内超大规模市场与亚太海洋产能的战略枢纽,构建海产品“买全球、卖全

球”的开放型蓝色经济体系。本次大会与会代表覆盖亚太35个国家和地区,是亚太海洋渔业领域一次跨国界、跨领域的多边交流盛会。

大会催生多项具有区域影响力成果,发布《亚太海产业供应链合作倡议》,专家学者团队编制形成《APSIC专家领袖建议》。国内外企业与海南省内企业、商协会集中签约,签约额6.87亿元。

大会期间,多个平行论坛接续举行,多国嘉宾同台开展多边对话,聚焦自贸港制度创新落地、RCEP区域经贸规则协同、跨境产业链安全协同等全球性现实课题,凝聚行业共识,共同应对区域供应链波动、绿色转型等挑战。

在秋日椰城,赴一场“明日之约”

(上接第一版)现场,市民游客争相与机器人互动合影,镜头里,科技与海的浪漫同框。

文旅融合激活新消费

作为国内头部生活方式内容分享平台,小红书汇聚海量青年群体,是城市文旅破圈传播、链接新生代消费群体的重要载体。此次小红书明日公园的落地,正是海口深耕年轻化文旅赛道、主动拥抱新媒体传播生态、推动文旅产业跨界融合创新的标志性实践。借助这场“明日之约”,众多岛内外品牌也在滨海市集收获流量红利、圈粉年轻客群。

在海边市集,百余家特色品牌云集,咖啡茶饮、特色小吃、手作好物、艺术文创琳琅满目。在香氛手作摊位前,

浮臻香氛将海南热带植物气息融入香薰蜡烛,吸引众多市民游客驻足试香。“我们带来了菠萝、西瓜等香味的蜡烛产品,很受年轻人欢迎。”品牌市场部销售人员舒梓豪介绍,此次借活动市集,不仅收获了大量试香、选购的新客,更与多位意向合作伙伴现场对接,“小红书带来的流量很精准,让品牌有机会和年轻消费者面对面,也让我们对线下文旅场景有了更多信心。”

秋日椰城的这场“明日之约”,正以新媒体传播的裂变效应持续发酵——一批批年轻人在天空之山下快门、发布笔记,把滨海新场景推向更广阔的线上世界;一个个本土品牌借平台流量打开新客群,为文旅消费注入新活力,也让海口文旅高质量发展“潮流动能”愈发强劲。

海口西关内关公信俗特展开幕

珍贵展品串联城市记忆



10月25日,“六百年忠义·一座城的记忆”海口西关内关公信俗特展在龙华区中山路YIYO海南非遗艺术馆正式开展。 本报记者 苏弼坤 摄

本报10月25日讯(记者梁冰)10月25日,“六百年忠义·一座城的记忆”海口西关内关公信俗特展在龙华区中山路YIYO海南非遗艺术馆二楼正式开展。本次特展以“忠义”精神为轴,串联海口老城区的城市记忆。

据了解,海口西关内关公信俗源起明洪武年间,距今已有六百余年历史,2024年被列入海南省非物质文化遗产代表性项目名录。

本次展览以四个展区层层递进。“源起·武圣镇海”追溯明初海口所城驻军立庙祀奉关公的历史渊源;“传承·信俗流芳”呈现“关王会”与“新春行符巡游”的壮观场面;“共生·城脉相融”揭示信俗与海口城市发展的共生关系;“致远·非遗新生”展示入选省级非遗后的保护与传承成果。

展览中,古籍复印件、关公绣袍、出巡仪仗等多件珍贵展品,与醒狮点睛等活态环节深度融合,让观众不再是旁观者,而是参与者。

此外,展览还设置拓印体验等互动环节,让观众将“忠义”精神以可触摸的方式“带回家”,精准契合当代文旅消费从“观光”向“体验”升级的趋势,也为海口骑楼老街这一国家级旅游休闲街区增添了新的文化消费场景。

据介绍,此次展览将持续至11月8日。