

高标准建设海南自由贸易港

# 博鳌乐城已批准29个前沿生物医学新技术项目

## 涵盖干细胞治疗、免疫细胞治疗、基因治疗等前沿领域

本报讯(海南日报全媒体记者陈子仪)近日,海南日报全媒体记者从博鳌乐城国际医疗旅游先行区获悉,截至目前,乐城已批准29个前沿生物医学新技术项目,涵盖干细胞治疗、免疫细胞治疗、基因治疗等多个前沿领域。项目适应症覆盖肿瘤、肺功能损伤、神经退行性疾病、血液疾病、肝功能损伤、关节退行性病变等多种难治性疾病。

生物医学新技术,是以对健康状态作出判断或者预防治疗疾病、

促进健康为目的,采用细胞、基因等手段的创新型医疗技术。与传统化学药物不同,生物医学新技术通常具有技术迭代快、个性化属性强、创新程度高、技术研发难度大等特点,尤其对生产制备、质量控制、临床应用等环节的安全性和有效性提出了极高要求。

2024年11月29日,海南省第七届人民代表大会常务委员第十四次会议审议通过了《海南自由贸易港博鳌乐城国际医疗旅游先

行区生物医学新技术促进规定》(以下简称《规定》),自2025年2月1日起正式施行。

《规定》共28条,适用于在乐城先行区内开展细胞治疗、基因治疗、组织工程等生物医学新技术的临床研究、转化应用及其监督管理活动。在此基础上,海南省相关部门还制定了《海南自由贸易港博鳌乐城国际医疗旅游先行区生物医学新技术转化应用实施办法(暂行)》,为新技术转化应用提供了清

晰的申请流程和审批标准。

为保障患者安全,乐城构建了“五位一体”安全体系:院士专家委员会把控技术风险;官方质量复核中心检验产品安全性;监管信息平台实现全程电子化;不良事件救助基金提供风险兜底;行业自律与信用平台促规范发展。

在制度创新的引领下,乐城已吸引众多国内外顶尖医疗机构和生物医药企业落地合作,涵盖细胞治疗、基因编辑等多个前沿领域,

并积极构建“医疗机构+药械企业+科研机构+监管部门”的高效协同生态。

在具体项目方面,乐城已先后落地了多个标志性技术项目。瑞金海南医院落地脐带间充质干细胞注射液治疗膝骨关节炎技术;慈铭博鳌国际医院与北科生物合作,开展“2型糖尿病患者脐带间充质干细胞治疗技术”转化应用;树兰医院开展“失代偿期肝硬化的宫血间充质干细胞治疗技术”等。

## 多重因素叠加 致我省持续高温

本报讯(海南日报全媒体记者周月光 通讯员汪婉婷 李玉梅)4月5日起,海南高温上线。海南省气象局综合分析判断:预计这波高温天气将持续到4月中下旬,这是多种天气系统叠加影响而形成的。

首先是西南干热气流的影,且近期海南降水稀少,地表升温极快,导致多地最高气温升至37℃-39℃,局部地区甚至触及40℃。

其次副热带高压的控制下,盛行下沉气流,空气在下沉过程中因压缩而增温;同时,下沉气流抑制了云层形成,晴朗少云的天气使得太阳辐射直接加热地面,进一步推高气温。

此外还有“焚风效应”推波助澜,西南气流在翻越海南岛中部的五指山脉时,干燥的气流在背风坡(比如下游的海口、澄迈、儋州等地)下沉。这种“焚风效应”使得气流在下降过程中加速升温,导致岛内北部和西部地区往往出现极端高温。

海南省气象局建议:居民注意防晒降温,避免午后长时间户外活动。

## 三亚⇌塔什干航线复航 三亚持续加大俄语区航线运力投入

本报三亚4月7日电(海南日报全媒体记者李艳玫 通讯员王慧茹)4月7日,乌兹别克斯坦国家载旗航空公司——乌兹别克斯坦航空正式恢复三亚⇌塔什干航线,为三亚与中亚地区互联互通再添新纽带。

该航线采用B787机型执飞,每周执行2班,班期为每周二、周五。塔什干始发航班号为HY509,每周一、周四21:50从塔什干起飞,次日05:50抵达三亚;返程航班号为HY510,7:20从三亚起飞,14:00抵达塔什干(以上均为北京时间,具体以航司公布信息为准)。

今年以来,随着海南自贸港政策红利持续释放,俄语区旅客赴三亚旅游、度假、商务洽谈的需求日益增长。截至目前,三亚机场已持续加密往返莫斯科、明斯克、阿斯塔纳等俄语区主要城市的航线班次,为俄语地区旅客提供了高效便捷的出行选择。三亚市旅游发展局相关负责人表示,乌兹别克斯坦航空等航空公司的相继入驻,不仅搭建起三亚与俄语区国家之间的空中桥梁,更成为衡量区域国际吸引力与开放度的重要标尺。

此次航线的顺利复航,标志着三亚机场在拓展俄语区航空市场、深化中乌文旅与经贸往来方面迈出关键一步。

## 海南高中学业水平合格性考试4月15日起报名

本报海口4月7日讯(海南日报全媒体记者张婉茜)2026年海南省普通高中学业水平合格性考试思想政治等7个科目报名工作将于4月15日至21日进行,省考试局4月7日发布公告,提醒考生逾期未报或误报考试科目等所造成的后果由考生本人自负。

本项考试的报名对象为具有本省普通高中学业水平合格性考试学籍的普通高中在校学生。高一考生根据学校的教学安排和个人的学习进程,可在思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学、技术(信息技术和通用技术合卷)7个科目中选择报考不超过4个科目。

高二、高三考生可在思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学、技术(信息技术和通用技术合卷)7个科目中,选择本人在高一或高二年级时尚未参加过考试的科目,或虽已参加考试但未取得合格的科目报考。

本项考试时间为7月7日至8日,各科目的具体考试时间安排及考试地点见考生本人准考证。

## 屯昌：群众“码”上举报 部门监督解难题

本报屯城4月7日电(海南日报全媒体记者曾毓慧 通讯员黄华娟)“码”上举报后,各部门反应很快,帮我们追回了被拖欠长达2年的13万余元工程款!”近日,一工程施工方为屯昌县纪委监委送来一面锦旗,感慨地说。

施工方提及的“码”上举报,其实是屯昌县开设的“开门整治 群众点题‘码’上举报”小程序。接到诉求后,屯昌县纪委监委第一时间启动核查督办程序,通过统筹协调、约谈提醒、跟踪问效等方式,仅用了一周时间,就推动拖欠工程款足额发放到位,切实守护好了群众的“钱袋子”。

屯昌县纪委监委建立健全“群众点题—纪委推动—部门落实”工作机制,创新开通“开门整治群众点题‘码’上举报”微信小程序,以“指尖举报、一键直达、全程督办”模式,搭建群众急难愁盼问题反映“快车道”,让群众维权少跑腿、诉求快落地。

据统计,自该小程序上线以来,屯昌县纪委监委联合8个镇(街)纪委、119个村(居)务监督委员会,广泛宣传“码”上举报小程序功能,引导群众依法依规反映诉求。截至目前,接收群众反映问题479个,甄别有效问题308个,推动解决群众急难愁盼问题238个,医疗、养老、住房、教育、欠薪等民生领域一批顽疾得到有效整治。

同时,该县纪委监委坚持“当下改”与“长久立”相结合,以督促整改、以整改促提升,督促各监管部门认真总结整治工作中的好经验、好做法,将行之有效的举措固化为制度规范,完善重点领域制度机制200多项,实现民生领域顽疾治理从“集中整治”向“长效常治”转变,筑牢民生保障坚实防线。

## 洋浦京东现代产业学院揭牌

洋浦京东现代产业学院将深度整合京东集团在现代物流、数字经济领域的产业资源与洋浦高级技工学校的教学优势,聚焦海南自贸港核心产业岗位需求,开设订单式、定制化技能培训课程,计划每

年培育一批符合产业发展需求的高素质技能人才,真正实现“招生即招工、毕业即就业”的产教深度融合模式。

当前,儋州洋浦正全力构建港口物流、跨境电商、智能制造、数字

经济等现代产业体系,产业转型升级步伐持续加快,对高素质技能型、应用型人才的需求日益迫切。此次校企携手共建产业学院,是儋州洋浦依托龙头企业提升职业教育办学水平、赋能现代产业高质量发展的

关键举措。

未来,洋浦京东现代产业学院将持续深化校企协同育人模式,助力海南自贸港打造高素质技能人才高地,为区域产业升级注入持久动力。



## “植物疫苗” 畅销全国

近日,在澄迈县老城科技新城的海南正业生物科技股份有限公司生产车间内,自动化设备有序运转,一箱箱“正业海岛素”整齐码放,即将奔赴全国各地的田间地头。

作为第一批海南省制造业单项冠军企业之一,该公司以虾蟹壳为原料,通过自主研发出壳寡糖“正业海岛素”,作为“植物疫苗”可激活作物免疫,实现抗病抗逆、提质增产。

海南日报全媒体记者 袁琛 摄

## 文昌完成首单水果出口远程查检 10分钟通关,百香果抢“鲜”出海

物实施检验检疫,全程仅用时10分钟。这标志着文昌首单出口水果远程属地查检业务成功落地。

在查验过程中,三木农产品公司员工通过“掌上单一窗口”App与海关实时视频连线,在文昌海关关员的语音指引下,灵活调整镜头,展示果

实外观、产品标签等关键信息,流程顺畅高效。“比以前方便太多了!”企业负责人陈永忠感慨道,“以前预约查检,要等海关人员到现场,现在在仓库就能远程连线,很快就办完了。”

得益于海南得天独厚的自然条件,当地水果品质深受国内外消费者

青睐。近年来,在水果品质持续提升的基础上,海口海关通过政策赋能和智慧监管,不断提升海南水果的品牌影响力,海外的“果粉”群体日益壮大。

“针对水果保鲜期短、通关时效要求高的特点,我们设立了‘水果专窗’,为出口果园和包装厂的注册登记业务

提供‘不见面审批’和‘零跑腿’服务,实施远程查检,‘提前申报、货到即查’等便利化措施,助力水果快速出口通关。同时,我们加强源头质量把控,指导企业落实输入国家的检疫要求,完善质量管理体系,提升自检自控能力。”文昌海关查检科科长刘传功表示。

## 定安山地村鹌鹑上市,可开发成多种高价值产品 一颗蛋能卖上百元 “澳洲来客”打开致富路

海南日报全媒体记者 李璇

初入4月,定安县雷鸣镇山地村,一群群身长约15厘米的“澳洲来客”,正在大片草地上缓缓踱步。它们形似非洲鸵鸟,但体型较小,长长的脖颈到头部,露出蓝紫色的光泽。

“这是鹌鹑,俗称澳洲鸵鸟,耐冷又耐热。”近日,鹌鹑养殖技术人员、山地村村民许华莲说,这些大鸟养了2年多,终于可以上市了。一边说,她一边把头伸过去,和一只鹌鹑的头碰了碰,打起了招呼。

它可不便宜,许华莲算起了一笔账:一颗鹌鹑蛋的价格达上百元,一只养殖1年以上、六七十斤重的大鸟整只售价3000元至3500元。

“这种鸟儿目前在市场上比较稀缺,而且全身都是宝。”山地村乡村振兴工作队队长、驻村第一书记云瑶接过话茬。

她介绍,鹌鹑肉、蛋口感鲜嫩且低脂健康;鹌鹑油富含不饱和脂肪酸,可做各类洗护用品、保健品;骨可用于泡酒;皮可制作高端皮具;羽毛不含静电,可做高端羽绒服和高精度仪器的防尘扫帚。

连鹌鹑蛋都可以做工艺品。“瞧,

美不美!”云瑶手捧着一颗鹌鹑蛋向记者展示,这颗鹌鹑蛋通体墨绿色,超1斤重,颇具观赏价值,可用于蛋雕。

“蛋和鸟都来之不易。”云瑶介绍,虽然成长到3个月及以上的鹌鹑具有耐热耐寒好养活的特质,但3个月以下的,还需要格外悉心照料。鹌鹑一般长到2年以上才产蛋,产蛋期仅为每年10月至次年3月。要想孵化鹌鹑蛋,还要在恒温箱中孵化约52天,周期较长。

透过孵化箱外层的玻璃小窗,可以看到,37℃的恒温环境里,这一批最后的数十枚鹌鹑蛋整齐排列,被机器小心翻动。在架子下方,还有刚破壳的鹌鹑幼鸟,正等待保温过夜后再“出舱”。

另一边,蓝色大棚中,暖色灯光下,有一群1个月左右的鹌鹑幼鸟。“你看,它们的毛还是黑白相间的条纹,这就说明它们还比较弱小,不耐冷。”许华莲说,为了养好鹌鹑,2024年前后,村中引进鹌鹑产业后,她专门去广东学习了一个月,研究鹌鹑养殖技术。

学技术,是为了更好地和村里人一起,改变家乡发展面貌。山地村距县道约4.6公里,交通不够便利。此

前多年,大量青壮年劳动力外流,村集体经济薄弱,发展产业的需求十分迫切。近年来,该村陆续引进、打造一批相对不受交通限制的特色产业,其中尤为全省熟知的,便是“铺前三婆”糟粕醋品牌工厂落地山地村。同时,该村还从广东引进了市场上较为稀缺且前景较广的鹌鹑产业,陆续推广种植牧草产业30亩。

“这样一来,在养殖上,本村种植的牧草,成为鹌鹑的‘健康餐’,形成了种养循环。”云瑶说,经过两年有余的养殖,目前已经有种鸟、幼鸟以及生长时间在1年、2年左右的大鸟等不同阶段的鹌鹑,总计数量超500只,今年逐步开始上市销售,进一步提升村集体收入。

在未来的销售推广上,云瑶已有规划。一方面,她计划与县、镇的餐饮店洽谈合作,推广鹌鹑美食;另一方面,她计划与儋州的鹌鹑养殖大户合作,开发生产鹌鹑油、鹌鹑骨酒、面膜等深加工产品。“目前在镇里支持下,我们还投入了一笔300多万元的资金,用于升级村中的道路等基础设施,为后续发展研学观光产业,推动农文旅融合发展打好基础。”云瑶说。

(本报定城4月7日电)



↑ 山地村村民许华莲在和鹌鹑互动。

← 正在孵化的鹌鹑蛋。  
本组图片均由通讯员 程守满 摄