

湘湖实验室科研智能温室启用

智慧赋能 打造精准科研“沃土”

本报讯(记者 何可人 通讯员 吴琼)“金九银十”,科研添翼。昨日,湘湖实验室科研智能温室启用会举行,与会嘉宾实地探访这一实验室核心科研支撑平台,共同见证其正式“开门纳研”,为前沿生物研究注入新动能。

这座由浙江托普云农科技股份有限公司承建的智能温室,总占地约8亩,建筑面积6500平方米,其中净使用面积3700平方米以上的智能温室大棚,被划分为A、B、C、D四大实验区,以及管理用房、核心设备区与部分网室,为不同科研需求“量身定制”空间,精准匹配多样化研究场景。

走进管理用房,便踏入了温室的“智慧大脑”——温室智慧指挥中心。大屏上,各区域的温湿度、能耗等数据实时跳动;每个独立房间内,高精度空气与土壤温湿度传感器持

续“站岗”,搭配水、电单独计量功能,不仅实现24小时远程监控与智能调控,更能精准核算课题能耗与资源用量,为科研数据追溯、成本管控筑牢“数据底座”。

科研温室设备区则是驱动温室运转的“心脏”。标准配电房搭载双路供电与智能切换系统,如同为温室装上“双保险”,确保供电零中断;空调机房针对性配置设备,为A、B区配备双机头冷暖机组,为C、D区安装四管制冷热水机组,精准满足不同区域温度需求;灌溉泵房引入自来水与纯净水双水源,结合肥水一体化施肥系统,既能“按需灌溉”,又适配无菌培养、特定离子环境等精细研究——正是这套完备可靠的后端系统,让前端实验区域得以“各司其职、高效运转”。

作为温室“核心战场”的A、B、

C、D四区,每区均配备独立环境调控系统,湿帘降温、遮阳保温、通风、空调、灌溉等系统协同发力,可灵活模拟低温逆境、高温胁迫等环境,为研究提供“可控的自然条件”。其中,A、B区为常规控制区,温度可在20℃至30℃之间调节,湿度实时监测,是常规作物生长、中大规模实验群体筛选的“标准实验室”,可开展种质资源保存、群体性状初步鉴定等研究;C、D区则是更高精度的“科研特区”,温度可在25℃至35℃之间调节,湿度控制在50%至80%,目前已有油菜种质创新与育种、提质固氮与绿色制造、真菌与植物互作和害虫信息素生物合成等团队入驻,完成实验材料与场景布局,科研工作“火力全开”。

值得关注的是,D区作为生物安全育种核心区域,专门承载前沿生

物技术研究。588.5平方米的空间内,包含16间独立种植区和1间灭活区,其配备的四管制冷热水机组,可根据每个科研空间需求独立开启加热或制冷模式,不受季节限制;针对特定要求的作物,还配置专业造雾系统,能智能化精确调节环境湿度,整体类似室内人工气候室,可独立控制温湿度及光照。此外,该区还配备了飞蝶、激光、防太阳等全系列植物生长灯,支持对光照强度、周期和光谱的精准调控,为多样化科研课题提供关键技术支撑。

“这不仅是一座温室,更是催生一流科研成果的‘沃土’。”湘湖实验室相关负责人表示,这座集智慧化、精准化、安全化于一体的科研智能温室,将为科研人员开展前沿研究提供坚实支撑,推动实验室在生物育种、农业科技等领域持续突破。

进口生鲜密集入杭 生鲜消费迎来节前旺季

本报讯(首席记者 黄婷 通讯员 周雨亮)随着国庆节、中秋节双节来临,杭州空港口岸迎来了生鲜进口的高峰。杭州萧山机场海关近一周验放的进口生鲜已经超过230吨,环比上一周增长约一倍。

日前,一架装载着近1300公斤珍宝蟹的全货机降落在杭州萧山国际机场。飞机刚落地,这批珍宝蟹便被迅速转运至进境食用水生动物指定监管场地。杭州萧山机场海关开启“绿色通道”,快速开展现场查验检疫,仅用时1个多小时,这批珍宝蟹就顺利通关放行,当晚便被运往杭州及周边地市的批发市场和商超。

除了珍宝蟹之外,青蟹、面包蟹、波纹龙虾、冰鲜大西洋鲑鱼等热门品类也密集入杭。其中,冰鲜大西洋鲑鱼成了进口的“明星产品”,每周有四到五个全货机航班从产地挪威、智利直飞杭州萧山国际机场,每批货量达到五六十吨。今年以来,杭州空港口岸进口冰鲜大西洋鲑鱼682批次,共计3193.6吨,同比分别增加27倍和45倍。

市场的旺盛需求,给从事生鲜进出口贸易的相关企业带来了机遇。“国庆、中秋是生鲜消费旺季,今年我们早做准备,加大进口量,像这批龙虾就是提前安排的。”杭州鼎航

国际货运代理有限公司经理杨玲玲介绍,随着我国与全球经济贸易合作的进一步拓展,优质生鲜货物进口还有很大的发展空间,市场潜力很大。

为了进一步扩大优质生鲜进口,优化市场供给,满足消费需求,杭州萧山机场海关积极助力航司不断加密全货机航线。今年以来,杭州空港口岸新增至东京、塔什干等地的全货机航线3条,目前累计开通运行的全货机航线有28条,每周全货机航班频次超过100架次,越来越多的生鲜产品直航抵达杭州。

生鲜货物进口,“鲜”是关键。“生鲜货物对运输、通关时效和低温

处理等要求都比较高,我们通过‘提前申报’模式使得所有的报关手续实现了前移。当生鲜货物从国外起飞后,企业就可以通过电脑上传文件,向海关办理报关手续,海关提前审核申报单证,现场理货后即可放行或者通知企业进入查验流程。”杭州萧山机场海关监管一科科长许琰丹介绍。除此之外,今年2月,浙江首个空港综合性指定监管场地——杭州萧山国际机场综合性指定监管场地通过海关总署验收投运,距停机坪仅300米,货物转运距离缩短50%,现场口岸检查、检验检疫、取样送检的全流程由此压缩1小时左右。

萧山区人民政府与传化集团 签订战略合作协议

(紧接第1版)区委区政府将始终“视企业为生命”,以最大诚意、最优服务、最佳环境,全面落实战略合作协议,健全高效顺畅的合作交流机制,全力支持企业实现跨越式发展。

徐冠巨感谢萧山长期以来对传化集团的关心支持。他说,经过近40年的努力,传化已经发展成为一家综合型、多元化的企业集团,与政府携手在产业发展、城市建设等方面探索了诸多富有创新性的实践,共同创造了政企合力、同向发力的新模式、新样板。传化将以此次战略合作为新的起点,充分发挥传化在化工、物流、科技城、农业等领域的产业基础优势,联合萧山区区位优势,高质量建设好“一城、一村、一中心、一基地”,坚定发展好化学化工、智能物流、生物技术、智能科技等创新产业,把产业优势、科技能力、发展价值布局在萧山,共同促进萧山科技创新、产业升级与区域发展。

萧山区与兴惠集团、正凯集团 签订战略合作协议

(紧接第1版)全力支持两家企业集团做大做强、实现跨越式发展。

两家企业对区委区政府长期以来的关心支持表示感谢,并将紧扣萧山产业发展规划,充分发挥自身资源优势 and 带动作用,培育新的产业增长点。同时,主动承担社会责任,助力萧山打造更具竞争力的产业转型新优势和区域经济增长极。

活动中,衙前镇、区经信局与兴惠化纤集团有限公司签署战略合作协议;钱江世纪城管委会、区经信局、靖江街道与浙江正凯集团有限公司签署战略合作协议。平台、镇街、部门携手龙头企业,开创政企合作新模式,推动萧山制造业向高端化、智能化、绿色化跃升。

区侨联组织开展迎国庆 “喜看家乡新变化 感受萧山新发展”活动

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 朱诗园)为增进侨胞侨眷对家乡历史文化与发展活力的了解,凝聚侨界力量,日前,区侨联组织开展“喜看家乡新变化 感受萧山新发展”活动,邀请40余名侨联委员、归侨侨眷、海外留学生及其家属参观戴村沈佩兰故居、佛山村。

在沈佩兰故居纪念馆,大家参观学习了沈佩兰生平介绍,包括“聪慧敏学 心系教育”“大义担当 毁家纾难”“辗转浙南 教养难童”“巾帼英雄 浩气长存”四大主题,纷纷为她无私奉献、勇敢抗争的精神而赞叹。

在杭州市第一批共富村——戴村镇佛山村,大家前往爱国英雄事迹陈列馆、数智生活馆、佛山公社进行学习参观,深入了解佛山村的发展脉络。

通过红色“打卡地”、共富示范村的参观考察,侨胞侨眷们深切感受萧山乡村产业发展活力,体会到了科技为乡村发展带来的巨大助力。

极飞科技萧山交易枢纽落户所前

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 沈熙霞)近日,所前镇赴广州市开展招商引资活动。现场,广州极飞科技与杭州畅翼科技签订合作协议,极飞将与该镇深度合作,助力所前文旅更上一层楼。

据介绍,杭州畅翼科技有限公司是一家以无人机为核心的科技企业,公司占地40余亩,可同时容纳约100名学员同时学习。公司主要从事成人职业技能培训(包含CAAC执照培训和多种无人机行业应用课程)以及极飞无人机的产品服务、设备维修保养、零配件供应等综合服务。

公司服务站设有维修区、配件仓、试飞区等,由极飞学园培训认证的极飞服务团队提供专业的一站式售后服务。公司还设有理论培训教室、模拟飞行训练室、维修装配间及独立隔离空域的室外飞行训练场,拥有多套先进的模拟训练系统与中、小型无人机。

未来,杭州畅翼科技有限公司将通过开发无人机控制和管理软件以及研发无人机挂载部件,打造教、学、研、售、用、维修及售后综合性无人机示范基地,助力无人机技术的发展。

革命记忆研学活动走进杨之华故居

本报讯(记者 章宇倩 通讯员 杨雅菲)日前,在杨之华故居纪念馆,一场以“红色门票里的革命记忆”为主题的研学活动精彩上演,为当地学生带来了一堂沉浸式的红色历史课。

本次活动是萧山区教育系统“名师进镇街”系列送教活动之一,由萧山二职联合瓜沥镇三岔路村共同举办,旨在引导学生从红色文物与本土抗战史实中读懂革命先辈的初心,传承红色基因,厚植爱党爱国的家国情怀。

活动现场,萧山二职的老师以故居展陈的珍贵文物为“教材”——从记录时代风云的《民国日报》史料,到承载革命印记的红色门票,将文物背后的故事娓娓道来,生动还原了杨之华等革命先辈为理想奋斗的峥嵘岁月。他还特别聚焦1939年6月8日日军在坎山投放首枚毒气弹的惨痛史实,告诉同学们,“这枚毒气弹是日军在萧山实施化学战的罪恶铁证,也是坎山人民抗日记忆的起点。”

在互动环节,孩子们高举红色门票复刻道具,在“秋之白华”展区聆听杨之华与坎山抗战记忆的交织故事,深刻领悟先辈们在苦难中坚守的信仰力量。

三岔路村相关负责人介绍,接下来将以杨之华故居为红色阵地,联合更多学校开展此类研学活动,让红色基因代代相传,让革命精神在青少年心中扎根生长。

萧山供电公司一周电力设备检修预告

根据国网杭州市萧山区供电公司生产计划检修安排,定于2025年10月6日—10月19日期间进行电力设备检修,现将电力设备检修影响客户区域范围列表公告如下,若遇雨天、雷暴等恶劣天气,检修工作取消,工作期间会对正常供电造成影响,请各相关单位用户谅解并做好生产安排,相关用电咨询或报修请拨打:0571-51227888。
10月10日 7:00—19:30 河上C486线:萧山区河上镇联发村一带。



银龄唱响祖国颂

日前,以“银龄唱响祖国颂,湘湖山水萧然歌”为主题的萧山区第23届老年文艺调演在永兴剧场举行。来自镇街组和部门社团组的老年朋友们欢聚一堂,倾情演绎了四十余个精彩节目,以饱满的热情共同迎接国庆佳节的到来。

记者 范方斌 摄

AI科普活动走进全球数贸会 架起产学研与公众沟通桥梁

本报讯(记者 何可人 通讯员 杨斐)全国科普月期间,我区又添一场重磅科普活动。日前,“2025杭州AI算力×AI应用全景分享会”走进位于杭州大会展中心的第四届全球数字贸易博览会会场。活动紧扣数贸会特色,通过主题演讲、专题研讨、“AI+X”全景应用科普展览等,推动AI技术从实验室走向产业、从专家走向公众,吸引政府、高校、企业、投资机构等广泛参与。

在主题分享环节,二维码发明者原昌宏回顾了二维码从诞生到全球普及的历程,并展望其在AI时代

于物联网、智能识别等领域的新应用。阿里云政企事业部大模型团队负责人王浩分享了AI智能体在政务、金融、工业等场景的落地实践,指出随着大模型技术成熟,AI正从“工具”走向“伙伴”。知存科技技术副总裁赖梁斌聚焦端侧AI的技术突破,介绍如何通过芯片级优化实现低功耗、高性能的AI计算,赋能智能穿戴与边缘设备。西班牙马贝拉市数据局局长Alejandro Freijejo分享了智慧城市与数据治理经验,并表达了与中国在AI技术、人才与项目上深化合作的意愿。

活动期间还举行了以“模式与机制——探索人工智能产学研合作的‘新范式’”为主题的圆桌对话,5位嘉宾围绕人工智能领域产学研合作的现实路径、机制创新与未来趋势展开交流。

现场同步启动的“AI+X全景应用科普展”,围绕“AI+科学技术、AI+产业发展、AI+消费提质、AI+民生福祉、AI+治理能力、AI+全球合作”六大行动,集中展示AI在多场景的创新应用。30余家AI应用企业及科研平台参展,展示了具身智能机器人、仿生外骨骼、数字人等

产品,为观众提供了近距离体验机会,也为校企合作与市场拓展创造了交流平台。

本次活动由区委人才办、区科技局、区商务局、区科协联合主办,萧山国际人才俱乐部、省商务人力资源交流服务中心、杭州大樾文化创意有限公司承办,区青科协、区科普联合会协办,搭建了AI技术与产业应用的桥梁,展现了杭州作为AI创新高地的活力与潜力。随着AI算力与应用的深度融合,数字贸易与人工智能的双向赋能将迎来更广阔的发展空间。

小萌娃“闯”数贸会 空港新城幼儿园探索科技魅力

本报讯(记者 王俞楠 通讯员 任燕秀)近日,空港新城幼儿园的萌娃们踏入第四届全球数字贸易博览会的现场,开启了一场联结童心与未来的沉浸式研学之旅,用稚嫩的视角解锁数字贸易的奇妙世界。

一进展馆,浓郁的科技气息便瞬间“俘获”了孩子们的注意力。前沿趋势馆内,“杭州六小龙”企业旗

皮踮脚等动作,流畅的姿态引得孩子们围着它奔跑追逐,清脆的欢呼声、惊叹声在展馆内此起彼伏。

人工智能展区里,汤姆猫AI童伴机器人化身“贴心向导”,温柔的声音瞬间拉近了与孩子们的距离。“机器人能帮妈妈做家务吗?”面对萌娃们天真的提问,AI机器人耐心回应;它还化身“小老师”,教孩子们认读数字贸易相关的简单词汇,一问一答间,知识在童趣互动中悄然传递。地卫二“星愿计划”打造的模

拟月球场景,更是让孩子们挪不开脚步——小手轻轻触摸仿真月壤,听参展叔叔阿姨绘声绘色地讲解“嫦娥八号”的探月故事,孩子们睁着圆溜溜的眼睛,眼神里满是对浩瀚宇宙的向往与憧憬。

返程途中,意犹未尽的孩子们纷纷拿出画笔,将数贸会上见到的机器人、卫星等新奇见闻一一勾勒在纸上,稚嫩的笔触下,满是对科技世界的独特理解。此次研学之旅,不仅让孩子们零距离触摸到“数字

贸易,商通全球”的丰富内涵,更在他们心中悄悄播下了创新与探索的种子。

一直以来,空港新城幼儿园始终秉持“实践赋能成长”的教育理念。此次数贸会研学,既是一次生动的科技启蒙课,也是一次鲜活的实践教育。孩子们在亲身体验中感受数字贸易的脉搏,在家乡举办国际盛会的自豪感中,让科技的光芒与童年的探索欲碰撞出精彩火花。