

# 标准化栽培技术打造“路桥西瓜”靓丽金名片 产量提升15% 甜度高达14%



炎炎夏日,来一口清甜的西瓜是解暑的最佳选择。在台州市路桥区农垦开发有限公司种植基地,放眼望去,一个个浑圆饱满的大西瓜掩映在茂密交错的藤蔓间,工人们正忙着将已成熟的西瓜进行采摘、搬运、装车供应市场,洋溢着丰收的喜悦。

“这几年,我们西瓜的品质越来越好,一到成熟季节,各地的客商都主动上门收购,不愁销路。”农垦开发有限公司总经理李四飞告诉记者,在浙江省农业科学院农产品质量安全与营养研究所西瓜“一品一策”团队的指导下,基地的栽培技术得到进一步更新和标准化,种植的西瓜屡屡斩获大奖:2020年,这里的“黄瓏西瓜”入选了全国名特优新农产品;在2023年浙江精品西瓜评选活动中,基地的“黄蜜”牌“8424”西瓜获优质奖并入选浙江省首批名优“土特产”百品榜。2023年,台州市路桥区农垦开发有限公司优质西瓜绿色生产基地获“浙江省第一批省级优质农产品生产基地”称号。

台州市路桥区种植西瓜历史悠久,目前种植面积约1.3万亩,近年来,路桥西瓜产业快速发展,种植规模不断扩大,路桥西瓜对规模化生产基地建设、病虫害防治、绿色产品发展、品质提升等方面的要求也越来越高。

“团队在经过调研后,围绕路桥西瓜全产业链存在的风险隐患点,编制了《路桥西瓜全产业链质量安全风险管控手册》。”项目负责人郑蔚然介绍,《手册》从基地选择、栽培管理、采收贮藏、包装标识等环节为路桥西瓜产业量身打造了一套全程质量安全风险管控与标准化模式,让瓜农有标可依。

在品种选择方面,团队推荐了一批优质高产、商品性好、抗逆性强、适合本地栽培的品种,如中型瓜早佳8424、小果型瓜早春红玉等。这些品种不仅适应性强,而且产量高、口感好,深受农民和消费者的喜爱。

为了与其他露地西瓜主产区错开季节上市,加上当地倒春寒和梅雨的影响,在栽培管理方面,团队指导瓜农采取设施栽培方式,并在《手册》中,对大棚材质、朝向、连栋大棚间距等进行了详细说明。这样的模式可以让西瓜提早上市,让瓜农获



图为西瓜“一品一策”团队在农垦开发有限公司种植基地开展技术指导

得更高的收益。

“在4月走进大棚,你还会发现我们这里的西瓜不是‘躺’在地上的,而是改为‘吊’式生长。”李四飞介绍,在团队的指导下,基地还开展了立体栽培,让西瓜在空中生长结果。“这种方法不仅能让西瓜均匀受光,保证口感和色泽俱佳,同时还能提高土地利用率和西瓜产量。”

安全用药也是农户和消费者关心的热点。“团队推广的绿色防控技术让我们瓜农受益最大。”李四飞表示,以往,农户为了控制害虫,大量使用化学农药,不仅成本高,还影响西瓜品质和环境。“团队为我们详细介绍了各类农药的特性、正确使用方法、剂量及使用时机,不仅减少了农药使用,还保护了生态平衡,西瓜的品质也得到了保障,市场反响特别好。”

据了解,团队一直致力于研究西瓜种植的绿色方式,通过生物防治、物理防治、清洁生产等技术,为农户提供全方位的指导,保障西瓜生产过程中的环境和食品安全。例如在生物防治方面,团队推广利用天敌昆虫来控制害虫数量,如在西瓜地里投放

捕食螨来防治红蜘蛛,利用七星瓢虫或异色瓢虫等来防治蚜虫,通过“以虫治虫”的方式,维护自然界的生态平衡。

“种植好品种,把好品种种好,销量自然不会少!”李四飞说,一整套技术的应用带来了显著的改变。现在,基地的西瓜产量每亩能达到2500公斤,较以往提高了15%,开售价格高达7.6元/公斤,今年年产值将超过6500万元。

此外,西瓜的品质也有了明显提升,不仅外观更漂亮了,品尝起来也更加脆甜,可溶性固形物(甜度)最高能达到14%,比项目实施前提高2%。

经过多年的积累和试验,如今这套优质高产的西瓜栽培技术体系已经声名远扬。除了路桥,这套技术在嘉兴平湖也得到了很好的推广和应用。就在近日,团队还与宁夏农林科学院签署合作协议,团队将把西瓜“一品一策”技术带到宁夏,合作开展感官指标和营养品质指标检测分析,推进西甜瓜标准化生产,打响当地西瓜品牌。“下一步,团队将继续总结更多好经验、好技术,将先进的生产技术推广到全国各地。”郑蔚然说。 本报记者 陈路漫



世界级重大考古发现有了新进展!前不久,国家文物局公布南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古最新成果。象形执壶、珙华梅瓶、青花人物纹罐……水下考古同科技携手,开启埋藏千余米深海、尘封数百年的“时光宝盒”,一件件“沉睡”的文物苏醒过来,惊艳了时光,诉说着历史,也见证着科技的力量。

茫茫深海,“打捞”历史,绝非易事。曾经,受深潜技术限制,我国水下考古多集中在近海、浅海,对深海考古,只能“望洋兴叹”。2017年8月,我国第二台深海载人潜水器“深海勇士”号成功进行首次载人深潜,拉开了我国深海考古的序幕。在此次南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古调查中,“深海勇士”更是以高精尖的“十八般武艺”,立下汗马功劳。长基线定位系统犹如“灯塔”,精准导航;三维激光扫描仪和高清相机则充当“眼睛”,在昏暗的环境中敏锐捕捉每一个细节;全新升级的柔性机械手,既能稳定提取文物,又能避免文物磨损……科技赋能,助力考古走向蔚蓝深海,我们得以抵达更深更远的海底世界,探寻中华文明的深海印记。

文物是打开历史记忆的钥匙。借助科技之力,越来越多文物得以揭开神秘面纱,与我们展开一场跨越时空的对话。从南海西北陆坡一号沉船遗址中提取的陶器、瓷器,部分带有“福”“正”“太平”“吴文自造”等底款,它们不仅是商品标识,也是历史碎片,是沉淀的时光,折射着当时人们的日常生活,勾勒出数百年前的社会风貌,也讲述着那个时代人们的愉悦与艰辛、开拓与探索。

一件件出水文物,也是重要的实证资料。从外销的陶瓷器,到海外输入的木材,再到带有异域文化特色的珙华器……碧波之下的两艘沉船满载瑰宝,再现了明代中期海上贸易的繁荣景象,成为我国古代海上丝绸之路贸易往来与文化交流的重要见证。得益于技术的进步,我们才能聆听到这样的历史脉动,让凝固的时光重新流淌。

科技持续拓展人类认知的边界。借助技术手段“究天人之际,通古今之变”,能不断深化对人类自身的了解。从利用碳14测年,为开展各个文化、类型、遗址的比较研究确立统一的“时间标尺”,到应用古DNA研究,全面认识古代人群的迁徙过程、当时的社会形态,再到通过有机残留物分析,了解先民们对生物的加工、利用水平和相关载体的功能……用好科技手段,能让那些或被厚土、或被海水埋藏千百年的文明遗存重现天日、重新“说话”,重焕光彩。以科技之钥打开历史之门,我们将更好溯源中华文明,不断拓展人类文明的历史记忆。

科技打破的界限,还包括曾经横亘在普通观众面前的文物欣赏门槛。虚拟现实、增强现实、全息投影、人工智能等技术越来越多地应用到文博领域。比如,三星堆博物馆新馆用裸眼3D技术还原考古现场,让观众能够目睹文物出土瞬间;南京大报恩寺遗址博物馆开发全真元宇宙宇宙体验项目,观众能够凭借数字形象“进入”明代大报恩寺一探究竟。现代科技让历史场景跨越时空得以生动呈现,参观者能更加直观地了解文物的价值,感受文化的魅力与历史的厚重。观众看得懂、有收获、能共鸣,文物以更灵动的姿态走进大众生活、走进人们心里,其生命力才能得以延续。

考古是为了解过去,也是为了奔赴未来。坚持以科技创新赋能考古事业,让百万年人类繁衍不息的历史图景更加生动,让万年文化史内涵愈加丰富,让5000多年文明史的脉络更加清晰,我们将更加自信地走向明天,书写更精彩的文明篇章。

## 以科技之钥打开历史之门

冯天禹

## 109个国企民企协同发展项目集中亮相

本报讯 7月30日,浙江举办国企民企协同发展推进会,109个国企民企协同发展项目集中亮相。一批涉及基础设施建设等领域的国企项目向社会资本发布,一批民企项目得到国有资本的关心和支持,共有12个项目现场签约,涉及项目金额128亿元。

党的二十届三中全会明确,促进各种所有制经济优势互补、共同发展。此次推进会贯彻落实全会精神,重点聚焦战略性新兴产业和基础设施建设,为国企与民企搭建对接渠道,促进双方协同发展、合作共赢。

此次推出的合作项目,包括28个股权合作推介项目、81个协同发展推介项目。“拓展了合作方式,除资本合作外,国企民企还有供应链、产业链、协同创新等合作模式。”浙江省国资委企业改革处负责

人表示,国企在人才、资本等方面实力强,民企体制机制灵活,求新求变意识强,双方可选择合适的合作模式,实现优势互补。

现场签约的浙江杭钢数字科技有限公司的算力装备智造项目、杭州产业投资有限公司的深睿医疗集团总部招引项目等,直接与社会资本合作人股参与。而医疗设备以旧换新等项目,参与国企民企采取科技创新合作和产业合作等模式。

浙江省工商联主席、浙商总会会长南存辉表示,国企与民企缺一不可,两者深化交流合作、强化协同创新是实现高质量发展的重要途径。省工商联和浙商总会非常重视推动国企民企协同发展,坚定支持国资国企与创新型、科技型民企开展形式多样的合作,共同打造国企民企合作共赢的浙江模

式。今后,将通过更好地建机制、搭平台,加强信息交流与共享,实现深度合作、互利共赢,为推动全省经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

据统计,2023年以来,浙江省国企与民企已开展各类合作项目2619项,国企引入社会资本194亿元,投资民企713亿元,涉及项目总金额6253亿元,推动了国企民企携手协作、互利共赢。

会上,浙江省国有资本运营有限公司、浙江精一新材料科技有限公司等企业还进行了项目现场路演,项目涵盖人工智能、新材料、智慧物流、生物医药等领域。

目前,浙江产权交易所“浙交汇”平台已上线“国企民企协同发展专区”。相关国企民企协同发展最新项目将持续发布,有意向的企业可登录专区查询、洽谈。 施力维 周文

## 新昌全力竞逐机器人赛道

本报讯 “目前,新昌通用智能机器人产业园已进入规划设计阶段,年底就能完成建设,接纳企业入驻了。”产业园项目负责人表示,未来这里将集聚机器人产业,并和杭州的“科创飞地”形成联动。

近年来,随着人工智能技术的发展,机器人智能化趋势越来越明显,具有感知、识别、决策、执行等功能的机器人已成为产业竞争的新战场。为抢占风口,新昌县提前谋划,在研发端、应用端双向发力,竞逐机器人赛道。

在研发端,新昌从规划、政策、基金、项目、平台等各方面入手,加快布局,搭建通用智能机器人产业的“四梁八柱”,相继发布了《通用智能机器人产业发展规划》《培育发展通用智能机器人产业若干政策》等,并与上海人工智能研究院建立全面战略

合作关系。

目前,已有20多家新昌本地企业涉足智能机器人研发领域,不少企业还在机电执行器、滚柱丝杠等人形机器人产业细分领域取得技术突破。今年5月31日,浙江灵巧智能科技有限公司发布了自主研发的工业级五指灵巧手——DexHand021,其感知能力、灵巧程度,经上海科学技术情报研究所技术查新权威评价,已达到国际先进水平。

五洲新春是新昌本地轴承龙头企业,在院士工作站和专家团队的支持下,目前已面向整机人形机器人研发了5大类共计10余种核心零部件产品。“机器人零部件主打精巧,我们这款圆锥滚子轴承,只有市场上普通轴承的三分之一大小,但寿命和标准并没有降低。”五洲新春中央研究院副院长周亦龙说。

在应用端,新昌加快推进规上企业智能化改造全覆盖,以智赋能、以智增效。

位于澄潭街道的远信工业股份有限公司是一家专业生产纺织机械、印染机械、机械配件的规上企业。“编好程序,自动焊接机器人就会很听话。”走进公司数字化智能钣金工厂,只见焊花四溅,一台台焊接机器人正在工作,公司董事长陈少军说,引入机器人后,工作效率提升一倍有余,安全生产也更有保障。

一边是生产机器人,一边是机器人生产,机器人带来的变革,正不断为新昌经济注入新活力。今年上半年,新昌规上工业增加值实现108.33亿元,增长10.9%。其中,战略性新兴产业增长19.2%,增速居全市第一。 俞帅锋 俞颖颖

## 一家企业产生的危险废物可直接作为另一家企业的替代原料 绍兴探索危险废物“点对点”定向利用模式

本报讯 “阀门一开,我们硝化生产过程中产生的浓度为88%的工业废酸,就源源不断地流向隔壁邻居——浙江捷盛化学工业有限公司的生产车间。”日前,在位于杭州湾上虞经开区的浙江安诺芳胺化学工业有限公司内,总经理刘玉枫指着架在两家企业之间的一条钢制四氧管道介绍道。

作为危险废物“点对点”定向利用伙伴,每天,浙江安诺芳胺化学工业有限公司产生的工业废酸会通过管道输送,成为浙江捷盛化学工业有限公司的原材料。刘玉枫介绍,这种方式可以帮助公司减少近90%的相关处置成本,一年可省下成本上千万元。

在生产车间,只见“邻居”输送过来的废酸缓缓流入一个废酸提浓装置,进行资源化利用。工业废酸等危险废物存在贮藏难、处置难等问题,企业自行处理不仅成本高,还存在安全、污染等风险。“点对点”模式不仅省去大笔费用,危废再生利用产品还可以在特定领域发挥作用。”浙江捷盛化学工业有限公司负责人何豪华介绍。

染化、医药行业是绍兴重要产业,企业产生的工业废酸、废盐等危险废物的管理一直是绍兴生态环境保护工作的一大难题。

2020年7月,抓住全国“无废城市”建设试点契机,绍兴创新探索危险废物处置利用新途径,率先在全国开展危险废物“点对点”定向利用,即在全过程风险可控的前提下,一家企业产生的危险废物可直接作为另一家企业环境治理或工业原料生产的替代原料。为此,绍兴出台了特定类别危险废物定向“点对点”利用试点工作制度,在特定种类、特定环节、特定企业和特定用途等四方面作出明确规定规范,还选择了16家危险废物产生和利用单位进行试点。

“点对点”定向利用一头降低了企业生产成本,一头提升了危险废物资源化利用水平,形成了危险废物产生单位、利用单位互利共赢,生态效益和经济效益双提升的处置利用模式。”绍兴市生态环境局相关负责人说。

针对纳入特定危险废物“点对点”定向利用试

点的单位,绍兴进一步给出激励政策。2023年,绍兴在全省率先推出“许可证豁免”举措,明确在企业按照管理要求建立完善各项内部管理制度的前提下,实行危险废物经营许可证豁免政策。另外,针对工业废酸、废盐等特定危废定向利用设施,绍兴予以定向补贴,鼓励定向利用单位开展技术创新和应用,拓宽利用处置途径。

为畅通利用渠道,绍兴还深入推进危险废物闭环监管“一件事”改革,将“浙固码”赋码融入产废全过程,实现危废一码可溯源、可监管、可闭环。“点对点”定向利用企业可实现台账、转移联单电子化和风险事件闭环管理。同时,开发“危险废物交易服务协同监管”场景,防范因信息不对称造成资源浪费,降低企业利用处置的交易成本。

据了解,截至目前,绍兴已有累计25.31万吨特定类别危险废物通过“点对点”定向利用模式进行资源化利用,占全省利用量的75%以上,合计为企业节约成本约2.31亿元。 孙良 冯洁娜 沈惠慧

欢迎投稿 kjrsbw@vip.163.com

- 杭州美迪不锈钢制品有限公司 遗失单位公章、财务章各一枚,声明作废。
- 嘉兴市吉茂塑胶制品有限公司 遗失公章、财务章、法人章各一枚,声明作废。
- 浙江大卡供应链管理有限公司 遗失公章(编号33088110076471)、财务章、法人章(刘卫),声明作废。
- 浙江吉卡供应链管理有限公司 遗失公章(编号33088110034929)、财务章、法人章(陈元洪),声明作废。
- 江山市惠农商务代理代办服务部 遗失公章,编号33088110017761,声明作废。
- 天台鑫隆再生资源回收站 遗失公章,编号33102310070314,声明作废。
- 江山市旭合金属制品有限公司 遗失公章(编号33088110064377)、合同章(编号33088110064380)、财务章,声明作废。
- 临海市林记建材商行 遗失公章(编号3310821008028)、财务章(编号3310821008029)、法人章:林迪(编号3310821008031),声明作废。
- 台州鼎嘉建筑工程有限公司 遗失公章(编号33108210164284)、法人章:李佳祥(编号33108210221195)、法人章:李佳祥(编号33108210168663),声明作废。
- 台州袁阁福贸易有限公司 遗失公章(编号33108110029936)、财务章(编号33108110029937)、法人袁阁福私章(编号33108110029940),声明作废。
- 浙江泓沅生态建设有限公司 遗失由富阳区市场监督管理局2022年5月9日核发的统一社会信用代码91330109MA27X8922J营业执照正本,声明作废。
- 绍兴上虞恒大二手车有限公司 遗失财务专用章33060410014259和财务专用章33060410138669(1),声明作废。
- 杭州石都文化艺术策划有限公司 遗失法人章(王永英)、财务专用章、合同专用章各一枚,声明作废。

减资公告  
台州尚亿涂装设备有限公司根据2024年07月19日股东会决议,拟将公司注册资本从200万元减少至10万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。特此公告!