

经8年潜心研究,江苏沿江地区农科所培育出19种蚕豆新种质——

## 彩花蚕豆成致富“金豆豆”

提起蚕豆花,你能想到什么颜色?是否花瓣白中带紫?记者昨天在江苏沿江地区农业科学研究所薛窑基地的种植大棚里,却看到了纯白色、鲜红色、紫红色、粉色、紫色、褐色等多种不同颜色的蚕豆花。

经8年潜心研究,沿江农科所豆类学科团队培育出19种花色的多用途蚕豆新种质,达到了赏花食豆两不误效果,成了老百姓的“致富豆”。

### 8年研究,培育19种彩花蚕豆

“培育彩花蚕豆,最早源于休闲农业的发展前景。”国家食用豆产业技术体系专家、沿江农科所豆类团队研究员缪亚梅介绍,2015年至2016年起,团队从国内外引进了400多份蚕豆种质资源,进行鉴定、选育、创新,开启食赏两用蚕豆种质创新的大门。

随之而来的第一道难关摆在了团队面前:有些蚕豆的生长习性为春性,即春播秋收,与南通地区的秋

播夏收不同,种植存在生态适应性差的问题。为此,他们琢磨如何给蚕豆“倒时差”。“我们首先对这些材料进行了遗传驯化,同时开展性状鉴定。”缪亚梅说,目前,基地种植的彩花蚕豆基本都已适应本地气候。

农时不等人,岁月催“豆”老,试错成本高是团队面临的第二道难关。基地大棚里,试验田被分成一块块平整的小方格,每个蚕豆材料上都挂着一个小标牌,详细记录着品种名称、特征等。“这是它们的身份证,就像人一样,有着专属信息。”豆类团队助理研究员赵娜介绍说,“一遇到叶片凋落、虫害、落花多等异常情况,我们都会及时拍照记录,寻找出原因并及时处理。”

虽然农业研究耗时长,但团队从未轻言放弃,“通过一次次试验,目前已形成了19种蚕豆花色,吸引了所里不少同事来拍照打卡。”赵娜说。

### 人工+蜜蜂,不断创新种质

大棚里又闷又热,缪亚梅和赵娜坐在矮板凳上,进行蚕豆人工杂交工

作。“豆类花粉的活性时间很短,往往只有几小时,上午9点-10点半是最佳的授粉时间,我们一定要抢抓这个时间,获得优良的育种材料。”缪亚梅说,人工杂交授粉是蚕豆新品种选育的一个重要环节,“从杂交开始,至少需要七到八年的多次筛选及鉴定试验,才能最终获得一个新种质。”

在两列紧挨的8个大棚中,记者发现了一个特殊大棚,前后进出口都用网纱严密包裹,纱门中间还用夹子固定住。“这里面有一万只蜜蜂,我们希望通过虫媒授粉方式,提高蚕豆结荚率,进而提高产量。”经济作物研究室副主任魏利斌说。

在这个特殊大棚里,耳边不时传来“嗡嗡”的声音,一只蓝色的蜂箱放在一侧,下端的圆孔处,几只蜜蜂进进出出。魏利斌介绍说,据统计,全球有85%以上的农作物是通过虫媒授粉来完成的。“由于蚕豆结荚率较低,一般只有百分之十左右,为了提高结荚率,今年我们特地在大棚里开展放蜂提高结荚率的试验。”

### 加强科研,让彩花蚕豆惠农富农

“这个品种每台节位有十朵花,比一般蚕豆翻了一番,不仅观赏性更高,将来结出的豆荚也会更多。”赵娜指着一束盛开的纯白蚕豆花介绍说,团队还创制了落花落英率低的新材料,这意味着蚕豆产量会大幅提升。

“蚕豆浑身都是宝。”缪亚梅介绍,根据彩花蚕豆的用途,可以进一步细分为观赏鲜食型、观赏绿肥型、观赏饲料型等。作为经济作物,蚕豆价值颇高,蚕豆籽鲜嫩爽口,营养丰富;蚕豆花富含左旋多巴成分,泡茶喝具有凉血、止血、和胃、降血压、预防帕金森病的作用;蚕豆采收后,秸秆可以作为绿肥还田,增加土壤有机物含量,改良土壤;蚕豆秸秆也可作为牲畜的饲料,帮助农户开源节流。

小小蚕豆花,碧绿蚕豆果,催生农业发展新业态。“我们将不断加大科研工作力度,进一步推广彩花蚕豆、多荚蚕豆,让科研成果早日变成田间地头的生产力。”缪亚梅期待着。

本报记者 卢兆欣 见习记者 陆薇

(上接A1版)通过请进来、走出去,一批科创项目、成果转化项目和技术转移项目集中签约。目前,全市在手在谈科创项目近600个,新签约科创项目近300个,注册落地科创项目近230个。

把握科技招商工作的主动权,前提是拥有一支专业科技招商队伍。市科技局已举办两期科技招商训练营。“两期训练营的课程辅导安排贴合实际,既有行业前沿的专业讲解,也有实战经验分享,干货满满。”洋口港经济开发区管委会副主任唐明说,通过培训,自己在产业研究、项目研判、对接洽谈、跟踪服务方面的实战水平得到提升。他介绍,洋口港经济开发区正重点打造化工中试基地、科创中心两个平台,今年将在上海、苏州等地根据产业分类分别召开科技招商推介会,吸引上下游配套科技企业集聚,推动特色产业园区建设。

不仅要让项目落下来,还要让项目落得稳。市科技局与南京银行签订党建共建协议,共同走访服务企业的基础上,今年启动科技金融助企党建共建活动,携手着力破解创新型企业融资难题。市科技局党组书记、局长赵男表示,该局将持续加大科技政策扶持力度,构建企业全成长周期政策支持体系,推动创新要素向企业集聚,让各类创新主体在通发展“如鱼得水、如鸟归林”。

本报记者 王玮丽



昨天,如皋城南街道一家高新企业内,税务工作人员正在了解生产销售情况。今年4月是第32个全国税收宣传月,如皋税务局积极融入地方发展大局,及时落细各项税费优惠政策,切实减轻企业负担,激发市场活力。 CFP供图

(上接A1版)对企业负责人黄德新而言,像玉兔集团一样做出让老百姓耳熟能详的肉制品品牌,就是他的梦想。

科技创新赋予了产业强大的生命力,如今社区内的二十多家企业,通过深耕技改开发了高温、低温、腊肉、休闲四大类200多个不同规格品种的肉制品,注册了“玉兔”“展图”“华睿”等20多个商标,带动了肉食品加工从业人员两千多人,2022年创产值10.81亿元,利税1.2亿元。

### 突破:转战线上寻求新商机

“香肠、香肚类的产品目前还是玉兔集团的产品比较有优势,店铺里可以

## 3月以来,国际金价连续上涨——

## 普通投资者能否跟风投资?

今年3月以来,国际金价连续上涨,引起投资市场高度关注。然而,面对变幻莫测的价格波动,对于普通投资者来说,是否能乘上这波东风?应该作何抉择?本周,记者就此话题采访我市相关金融机构和业内人士。

黄金市场近期走出强势上涨行情。记者查询数据显示,截至4月3日,COMEX(纽约商品交易所)黄金期货主力合约3月以来涨幅达8.98%。此前,3月17日收报每盎司1993.7美元,单周大涨超120美元/盎司,创近11个月以来新高;3月20日,更是一度站上2014.9美元/盎司的高点,与2020年8月2089.2美元/盎司的历史高位仅一步之遥。从最近的几个交易日看,最低价格都在1936.5美元/盎司,最高价格则在2006.5美元/盎司。

“黄金具有特殊的商品属性、投资属性和货币属性,并有一定的‘逆周期性’。”业内人士李先生在接受记者采访时表示,黄金价格主要受货币政策、市场需求、美元指数等多重因素影响,近期海外金融系统风险事件频发,

是春节后,黄金价格一路高开,销量也持续走高。

黄金持续走高,普通投资者能否跟风投资?我市相关业内人士表示,当前经济周期背景下,风险事件频发,在经济和政治因素的刺激作用下,未来国际金价仍有进一步走高的可能。也有相关人士认为,考虑到传统黄金消费淡季的临近,以及近期影响市场运行的不确定性因素较多,市场风险明显加剧,价格波动或会显著增大。

面对变幻莫测的黄金市场时,普通投资者该何去何从?“如果单纯购买黄金饰品,则很难进行变现和流通,毕竟首饰的售价包含了工费,金店回收的时候却按照克重。如有实物黄金需求,在银行购买实物金条,让银行代管也是不错的

选择。”我市业内人士提醒消费者,黄金“变现不易”,适合长期投资。对于有一定投资理财知识的投资者来说,还可以关注黄金期货、黄金ETF以及A股的黄金板块等投资渠道。

“黄金作为避险资产,出于家庭资产稳健配置的需要,配置一些黄金资产是一种不错的选择。”我市某银行理财经理陈先生建议消费者,如果看好黄金保值功能,可以在投资组合中搭配10%到15%的黄金份额,但不可盲目“炒金”,要定位精准确定自身对黄金产品的具体需求,并充分考虑个人风险承受能力,充分权衡后理性投资。“影响黄金价格的因素很多,未来行情存在不确定性,对行情要理性看待,不能过于乐观。”

本报记者 张水兰 顾凌



## 市外办大力推介APEC商务旅行卡 助企“走出去”抢订单超5亿元

本报讯 (通讯员张艳 记者何家玉)今年以来,市外办紧扣资源优势,深挖“招商引资”外事结合点,多渠道开展APEC商务旅行卡政策推介,全力助推我市企业“走出去”抢订单。现有数据显示,今年前两个月,我市企业持卡前往APEC经济体,已完成项目合作及订单约5.8亿元,在谈项目订单约5.5亿元。

“推广APEC卡应用”,是2023年“万事好通”南通营商环境优化提升措施新66条之一。一季度,市外办走访5个重点园区、近20家企业,主动送政策上

门,并联合市商务局及各板块、开发区、行业协会等,开展5场APEC商务旅行卡培训,现场发放宣传资料700余份。此外,利用我市地铁开通运营的有利时机,在地铁站人流量大的位置,投放“APEC商务旅行卡”公益广告,提高APEC商务旅行卡知晓度。

APEC商务旅行卡是亚太经合组织为促进本地区贸易投资便利化所作的一项多边签证安排,旅行卡有效期为5年,持卡人在有效期内凭旅行卡及关联有效护照,可多次出入16个经济体,并享受“快速通关”便利,每次入境可在有关经济体停留60天至90天不等。

## 今年年报公示较以往更便捷

### 市场监管部门提醒市场主体尽快报送

本报讯 (记者王玮丽)2022年度年报时间已过半,4日,市市场监管局向广大市场主体发出提醒:请赶快按年年报,做诚信守法企业。一处失信,或将处处受限。

年报是市场主体的法定义务。每年1月1日至6月30日,个体工商户、企业、农民专业合作社等各类市场主体应通过国家企业信用信息公示系统报送上年度报告并向社会公示。

今年1月1日起,年报公示较以往更方便快捷:“多报合一”已拓展至税务部门,企业“一次申请”即

可实现所得年度申报与企业年报相关信息共享。个体工商户通过经营者身份证件、工商联络员等方式均可登录年报系统,也无需重复填报行政机关已掌握的信息。

逾期未年报的市场主体,将被列入经营异常名录或被标记为经营异常状态,在政府采购、工程招投标、国有土地出让、授予荣誉称号、融资贷款等方面予以限制或禁入。根据《市场主体登记管理条例实施细则》,对逾期未年报的市场主体可以处1万元以下的罚款。

## 中小企业开展产业转型升级培训

### 促进资源共享 提振发展信心

本报讯 (记者刘璐)近日,市工商联举办传统产业转型升级专题培训班,深入推进我市中小企业健康可持续发展,全市家纺、服装、家居、安装工程、人力资源服务等行业企业80多名负责人参加。

此次培训课程订制科学,内容丰富,设置以二十大精神及两会精神宣讲、转型升级下的环境保护——企业如何实现绿色转型发展、打造企业持续增长系统等内容为主题的专题教学,并组织学员现场参观中天科技、中天钢铁两

家企业,开展现场教学,着力强化理论与实践相结合,让企业家学员们既增长知识,又丰富理论,加强相互交流,促进资源共享,增强实战性,学有榜样,赶有目标,努力在企业转型升级的道路上走稳走实。

学员们表示,要以此次培训为契机,学好理论,广泛交流,深入思考,把握时代机遇,顺应当前形势,借鉴先进企业转型升级经验,进一步提振发展信心,努力促进传统产业提档升级,积极履行社会责任,奋力打造百年长青基业。

## 通州湾示范区发放首笔“江海贷”

### 进一步支持中小微企业发展

本报讯 (记者吴霄云)昨天,记者从通州湾示范区获悉,该区财政金融局成功发放首笔“江海贷”,金额为300万元,进一步支持示范区中小微企业发展。

“江海贷”产品是市、区两级财政通过财政资金增信、分险,共同设立的信贷风险补偿资金池,是能够为企业提供“无抵押、无担保、高效率、低成本”的新型财政金融信贷产品服务。通州湾示范区积极申请加入“江海贷”,确定南通农商行为示范区合作银行,帮助企业化解中小微企业融资难、融资贵等问题。示

范区服务人员在了解到某企业资金出现缺口后,第一时间与银行沟通,银行立即为企业开辟绿色通道,在一天时间内即完成授信审批手续,并成功向企业发放了贷款。

示范区财政金融局相关负责人介绍,通州湾区域内注册的中小微型企业,生产经营活动合规合法,符合国家产业、行业、环保新政的,且资信状况良好,具备履行合同、偿还债务能力的均可申请“江海贷”。示范区也将继续在金融领域深耕细作,以金融服务实体经济的初心为园区企业纾解困难,帮助企业做大做强。

## 市生态环境局:党建引领,绘出绿色发展画卷

### (上接A1版)

### 以作风为“标度”,引领生态绿

阳光透过叶片的缝隙,水面波光粼粼,白鹭翩翩飞舞。2022年,南通市省考以上断面优Ⅲ比例100%、全省第一,近岸海域优良水质比例87.2%,高于省定目标25.2个百分点,交出了一份绿水长清满意答卷。

以点带面示范先行。市生态环境局积极响应长江大保护战略部署,在全国率先推出“一口一策”整治方案。2022年底,全市入江排污口和入海排污口整治率均为100%。《把好入江入海“闸门”》绘就长江大保护秀美蓝图》攻坚克难典型事迹获评为“机关作风建设提升年”十佳佳例。

市生态环境局努力以服务的精细化为经济高质量发展注入绿色动能。南通在省内率先建立总量控制制度,探索三级总量管理体系,《“总量储备库”助力项目环境资源保障》服务举措获评为“营商环境提升年”十佳案例。出台惠企纾困稳经济十六条举措和优化营商环境十项措施,目前海门经济开发区等6家试点园区共有117个项目享受政策红利,每家企业环评编制均缩短时间2周以上,节约成本5000元至20000元不等。积极申报上级生态环境专项资金4.14亿元,其中省级资金3.04亿元,全省第一。

### 以服务为“方向”,守护民生情

“项目能够开工多亏了你们的帮助,非常感谢!”在市生态环境局的沟通协调下,华能南通(通州湾)2×100万千瓦大型清洁高效煤电项目环评正式获得江苏省生态环境厅批复。

华能南通(通州湾)2×100万千瓦大型清洁高效煤电项目是省重点能源建设项目。去年7月起,市生态环境局深化“党建+服务”,成立“重大项目”志愿服务专班,挂图作战,为企业发展“补气输血”。党员干部充分发挥先锋模范作用,指导企业做好项目环评编制工作,帮助项目顺利落地。

市生态环境局努力以服务的精细化为经济高质量发展注入绿色动能。南通在省内率先建立总量控制制度,探索三级总量管理体系,《“总量储备库”助力项目环境资源保障》服务举措获评为“营商环境提升年”十佳案例。出台惠企纾困稳经济十六条举措和优化营商环境十项措施,目前海门经济开发区等6家试点园区共有117个项目享受政策红利,每家企业环评编制均缩短时间2周以上,节约成本5000元至20000元不等。积极申报上级生态环境专项资金4.14亿元,其中省级资金3.04亿元,全省第一。

本报记者 彭军君 本报通讯员 朱谦