



从“海蜜1号”到“海蜜10号”，海门区农科所二十多年
筛选培育稳定自交系300多份——

赋能种业“芯片” 做强甜蜜产业

炎炎夏日，海门区农科所海蜜系列甜瓜纷纷开园上市。日前在浙江湖州举行的“2024长三角优秀西瓜品种大会”上，由海门区农科所选育的“海蜜10号”甜瓜被评为“优秀甜瓜品种”，长三角仅有8个品种入选。

农作物种质资源是植入现代农业发展根基的“芯片”。从90年代末推出“海蜜1号”到如今的“海蜜10号”，二十多年来，海门农科所致力于引进收集整理甜瓜品种资源200多份，经筛选培育，现已拥有各具特色的稳定自交系300多份，这些就是甜瓜“芯片”，目前该系列甜瓜荣获“国字号”“省字头”荣誉超20项。现如今，海蜜甜瓜成了海门的名牌农产品，也成为乡村振兴农业增收的新亮点。

初心 海蜜系列的诞生与探索

走进海门区农科所，一排排的大棚宛如银色的波浪，在田野间轻轻铺展，既壮观又充满生机。进入棚内，只见藤蔓茂盛，在绿叶掩映下，一个个饱满的甜瓜缀满其间，阵阵瓜香扑鼻而来。

“这是我们‘海蜜9号’甜瓜，它属于网纹薄皮甜瓜，口感脆甜，甜度可超16。种植的时候我们一般都是一蔓留一果，留果节位下面的叶片决定瓜的大小，上面的叶片决定瓜的品质，因此我们留果节位一般在12到15节，以确保瓜的口感达到最佳。”包卫红是海门区农科所的副所长，从事甜瓜研究已有28年，讲起甜瓜养殖技术，她如数家珍。

包卫红大学就读于南京农业大学园艺学院蔬菜专业，1996年大学毕业后她进入海门农科所工作。“当时厚皮甜瓜在海门市场上还属于稀缺品种。如何将引进的日本甜瓜种、新疆甜瓜种和本土薄皮甜瓜相结合，并适应本土生长环境，成了摆在我们面前的一道难题。正好当时省科技厅的甜瓜新品种选育项目落户海门，我被安排负责这个项目，从此和甜瓜结下了不解之缘。”包

卫红回忆道。

育种材料的收集、筛选、保存、利用的过程漫长，工作看似简单，但需要耐心和细心，更需要恒心。那段时间，为了做好甜瓜株的自交和分离，包卫红在40摄氏度高温的大棚里常常一待就是几小时，不厌其烦地察看田间表现、记录相关数据……每到甜瓜花分离期，她都会在大棚内通宵工作，亲手将每一株甜瓜花的雄蕊和雌蕊分离。

“功夫不负有心人，经过三年多努力，我们终于有了本土的厚皮甜瓜品种，并被命名为海蜜1、2、3号。”包卫红说。

创新 海蜜甜瓜的迭代与升级

“海蜜1、2、3号”的成功，并没有让包卫红和她的团队停下脚步。他们深知，只有不断创新，才能满足市场对高品质甜瓜的需求。于是，他们继续深耕甜瓜育种领域，不断收集各类甜瓜种质资源，进行杂交选育和品种改良。

“以‘海蜜2号’为例，虽然它的抗病性比较好，甜度也较高，但是它的耐储性不行，难以在种植户当中推广，这就要求我们必须重新选育新品种。”包卫红坦言，虽然农业创新之路举步维艰，但育种工作没有止境，唯有持之以恒，方有所为。

往后的几年，包卫红想方设法收集各类甜瓜种质资源，有些野生甜瓜在别人眼里是“草”，而她却把它们当成了“宝”。她从种质中找到结实花单性的基因，这种基因可以有效简化杂交制种工序。经过多年积累，她已引进收集整理甜瓜品种资源200多份，经筛选培育，现已拥有各具特色的稳定自交系300多份，这些就是甜瓜“芯片”。

利用这些“芯片”，包卫红和她的团队又相继育成7个海蜜系列甜瓜，每一代品种的诞生，都是对前一代的超越和升级。

以“海蜜9号”为例，这款甜瓜品种皮色深绿、网纹均匀、肉质清香脆爽、产量高、品质优、耐贮藏，深受市场和消费者的喜爱。在近年来的江苏“好西(甜)瓜”品鉴推

介活动中，“海蜜9号”更是屡获殊荣，连续两年被评为甜瓜好品牌的“瓜王”。

而最新的“海蜜10号”，则是海门农业科技人员集大成之作。这款甜瓜品种不仅肉质脆爽多汁、口感极佳，而且株型紧凑、膨果速度快、上糖早，商品率高。

更重要的是，“海蜜10号”上市早，种植效益显著，亩产值可达1.5万元左右，成为海门农民增收致富的“金钥匙”。

展望 甜瓜产业的发展与壮大

海蜜系列甜瓜品种陆续问世，让包卫红团队兴奋不已，然而如何把海蜜系列甜瓜育苗推广给百姓种植成了新的问题。

“早些年我到常乐镇的培育村、常中村、中南村试点种植。可是无论我怎么推广，当地村民都不敢尝试。”经过几天深思熟虑，包卫红决定自己示范种植。

为了支持包卫红工作，中南村特意腾出6个大棚给她培育甜瓜。“我和父亲一起种了‘海蜜4号’。经过精心照料和培管，头茬瓜长势不错，收入达两万多元。”看到包卫红试种成功，三个村的村民都种起了“海蜜4号”甜瓜，渐渐海蜜系列甜瓜的知名度也传开了。

短 评

提升种业核心竞争力

万物种为先，种质资源是基础中的基础。近年来，我国高度重视种业发展，从政策扶持到科研投入，都给予了前所未有的支持力度。然而，面对国际种业市场的激烈竞争和国内农业生产的多样化需求，我们仍需持续努力，加强种业自主创新，提升种业核心竞争力。

守护种业“芯片”，关键在于科技创新。我们要加大科研投入，鼓励种业企业与科研机构深度合作，共同攻克种源关键技术，培育出更多具有自主知识产权

的优良品种。同时，要加强种质资源保护，建立完善的种质资源库，为种业创新提供丰富的遗传材料。

在种质资源的保护与利用上，人才是核心驱动力。我们需要培养更多像包卫红一样既懂生物学、遗传学等自然科学知识，又熟悉农业生产、市场需求等社会知识的复合型人才，在种质资源的收集、保存、鉴定、评价、创新利用等方面发挥关键作用，推动农业科技的进步与产业的升级。

包卫红说。本报记者 袁晓婕 黄天玲 题图:记者 黄天玲摄

黄天玲

一台湾半导体企业 在通投产

本报讯（记者陈可）昨天，落户南通开发区的半导体企业江苏钦昇科技有限公司正式投产。

该项目由台湾企业钦昇科技股份有限公司投资1.5亿元设立，以研发、生产和销售半导体封装设备为主营业务，并作为区域总部，未来将整合更多集团相关企业业务进入南通厂区，拟打造一条完整高端设备生产产业链，加快南通开发区的半导体设备研发制造企业集聚。

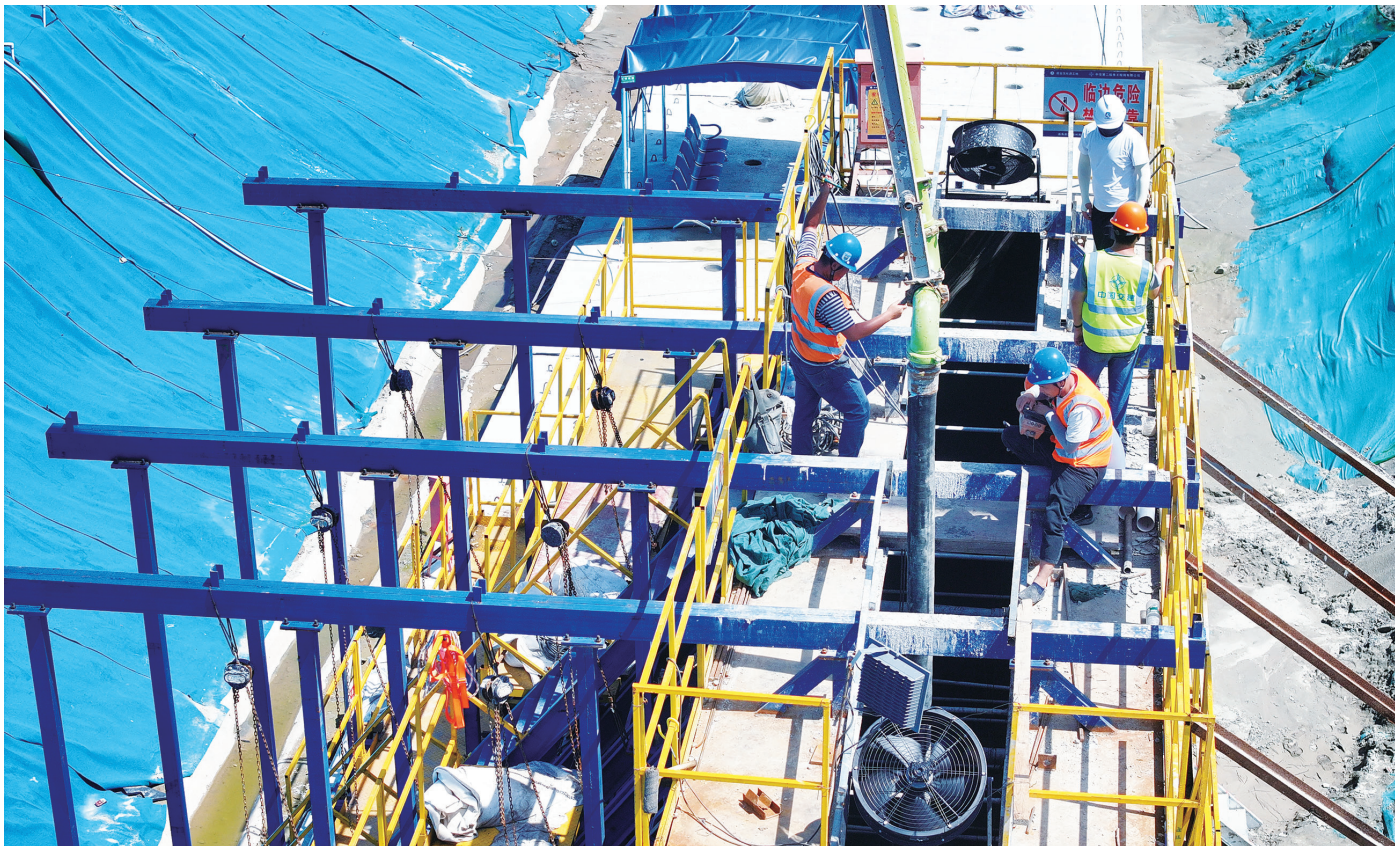
新一代信息技术是开发区“3+1”主导产业之一，近年来，开发区瞄准集成电路的高附加值和带动力，将之作为重要的细分领域来抓。今年是南通开发区建区40周年，开发区正围绕打造“一流产业新区、一流开放名区、一流创新园区、一流活力城区”的定位，加快建设全国一流现代化产业创新示范区。同时，以第三代半导体、氢能、低空经济为主攻方向，奋力建设南通新质生产力发展先行示范区，将为企业长远发展提供更广阔的空间和更优质的环境。

建设市场化、法治化、国际化 营商环境

（上接A1版）坚持“多重整治、少破产清算”理念，对陷入困境但仍有发展前景的企业，综合运用重整、和解等措施拯救。

在聚焦国际化方面，南通为1000余家外贸企业签发RCEP原产地证超8.3万份，签发量在全国地级市中排名第一，获评中国贸促会全国十大“最佳签证机构”。实施船舶出口岸信用“告知承诺制”，为1万余艘次离岸国际船舶提供“快速快出”服务，压缩流转工时约8.3万个小时，相关做法获2023年全国信用承诺审批服务类优秀案例。实施海船转籍登记“不停航办证”，业务办结时间由7—10个工作日降至1—3个工作日，今年共办理“不停航办证”服务21件，办结数量居全省首位。实施知识产权“指南针计划”，建立34家“知联侨”知识产权海外服务分中心，指导企业应对知识产权海外纠纷20余件，挽回经济损失超七千万元，“知联侨”服务模式入选国家知识产权强国建设典型案例。

好的营商环境就是生产力、竞争力。市发改委相关负责人表示，将始终以经营主体获得感和满意度为出发点，狠抓政务服务提档升级，惠企政策落地见效、行政执法公正文明、政商关系亲清有为、市场环境公平有序，全力打造“万事好通”南通营商环境品牌，助力经济增长。



3日在通州区川姜镇新江海河拍摄的施工场面。据南通市港航事业发展中心提供的信息，通海港区—通州湾港区疏港航道“咽喉”南通双桥枢纽建设有序推进。目前工程已完成防冲帷幕施工和闸墙横墙围堰填筑，正加快导流明渠施工，稳步推进主体基坑开挖，同时双桥套闸桥基本完成下部结构，进入上部结构施工阶段。

记者 许丛军摄

全省“人民满意的公务员”、通州区公安局刑警大队重案中队中队长卫成： 穿上这身警服就要挺身而出

伤口长约5厘米，距离颈动脉仅2厘米。在抓捕一名潜逃16年的杀人碎尸逃犯时，通州区公安局刑警大队重案中队中队长卫成突遭对方刀刺，差一点就“光荣”。

这是一次惊心动魄的抓捕。2023年8月31日晚，卫成获得一条线索：辖区先锋街道一男子可能是潜逃多年的外省命案在逃人员安某。为了核实身份，第二天早上7时许，卫成与同事俞雅丽化装成情侣侦查，发现一小区底楼车库开门的男子，面部特征与犯罪嫌疑人安某相似，决定向前进一步确认。此时，男子警觉起来，待卫成和俞雅丽走近时，突然询问卫成是干什么的，边说边往车库内退去。说话间，男子突然从车库内的小隔间掏出一把厨刀，直接向卫成咽喉部位捅刺。卫成迅速反应，身体后仰，刀从卫成右侧下巴处划过，鲜血立刻喷涌出来。顾不得疼痛的卫成，趁着男子缩手之际，箭步上前，控制住对方持刀的右手，顺势发力将其顶在墙角。俞雅丽迅速上前夺下男子手中的厨刀。最终，他们在

赶来的队友配合下，协力将男子抓获。经查，男子正是2007年9月安徽蚌埠市一起杀人碎尸恶性凶杀案件的嫌疑人安某。

“当时这种情况只能上！不能退，我的身后还有同事和群众。”回想起那惊心动魄的十几秒钟，卫成虽有点后怕，但坦言，怕受伤就不要当刑警。

生死一线，浴血擒凶，这一次，卫成的脸上留下了永久的刀疤。警营10年，这样的惊心动魄，卫成其实不止遇到一次。

2020年7月19日，通州区刘桥镇发生一起故意杀人案，卫成一路视频追踪发现嫌疑人车辆停在江边，当卫成拉开车门时，明晃晃的刀亮在卫成面前，他没有退缩，将嫌疑人成功制服。

2021年1月4日，通州区平潮镇发生一起抢劫案，卫成第一时间赶赴现场，最终在一农宅附近发现嫌疑人。即便有线索反映嫌疑人可能身带枪支，但卫成仍不动声色伪装接近，最终乘嫌疑人不备之际将其按倒，成功抓捕。

“只要穿上这身警服，就要挺身而出。”今年33岁的卫成10年来破获大小小案件近千起，先后参与侦破大要案件40起，其中30余次不惧危险，亲人力擒凶犯36名。他说：“案子破了才是对群众最好的交代。”

不为鲜花和掌声，只为快破案、多破案。战斗在与犯罪嫌疑人斗智斗勇的第一线，卫成历经案件办理、情报追逃、视频侦查等多个岗位历练，他将传统侦查手段和现有科技战法相融合，创新、深耕视频侦查领域，坚持把破案句号画在追赃挽损之后。

2017年，卫成带队侦办一起骗婚案件。5天时间，他从南通赶往江西上饶，后来又辗转云南昆明、普洱，最终将5名犯罪嫌疑人全部抓获，并且一举追回了受害人被骗的40余万元钱款。这5天，除了赶路时偶尔休息，其余的时间，卫成都在办案。他说：“只要案子破了，一切付出都值得！”

近日，卫成获授全省“人民满意的公务员”称号。本报记者 张亮

市政协督办重要提案 助推产业高质量发展

本报讯（记者范译）昨天上午，市政协党组副书记、副主席单晓鸣率队赴市工信局召开走访提案承办单位暨督办重要提案会议，详细了解市政协十三届三次会议以来市工信局提案办理情况、办理进度，推动提案办理落地见效。

今年，该局共承办市政协提案56件，其中主办22件、会办34件，主要涉及产业发展、企业转型、民营经济发展等方面。目前会办件已全部答复完毕，主办件正按序时进度办理。

会议重点督办了李春旺委员提交的22号提案《关于加快我市传统纺织产业转型升级步伐的建议》、顾留忠委员提交的361号提案《关于加强氢能产业发展，整体谋划和统筹推进的建议》，以及蒋兵委员、任云烽委员提交的相关提案。

会议指出，各承办单位要高度重视提案办理工作，形成提案办理工作合力，努力实现提案办理效果最大化，助推我市产业高质量发展。

深化集成电路产业对接合作

我市召开供需对接会，共话未来发展

本报讯（记者吴霄云）昨天，2024南通市“616”现代产业体系“筑峰强链”品牌系列活动暨集成电路产业链供需对接会举行，集成电路领域企业代表，市内外集成电路科研院所、行业协会、金融机构代表等，围绕企业需求、金融扶持政策等内容，展开交流，共话发展。

对接会上，省工信厅解读集成电路产业政策；通富微电、捷捷微电、富创精密等企业发布供需信息；北大长三角光电科学研究院、南邮南通研究院等相关科研平台和行业协会介绍建设情况。会上还发布了南通重点产业链招商地图。

近年来，南通依托良好基础，把新一代信息技术作为主导产业来培育，致力打造集成电路产业集群。去年，全市集成电路规模以上企业实现产值330亿元，同比增长8.5%，总体规模位居全省第四。

搭建交流提升的良好平台

苏锡通园区举办“青苗圆桌派”辩论赛

本报讯（记者吴霄云）作风建设自律更重要还是他律更重要？7月2日下午，一场围绕这个主题的“青苗圆桌派”辩论赛在苏锡通园区举办。

比赛中，双方辩手通过开篇立论、立论反驳、二辩对辩、三辩盘问、攻辩小结、自由辩论和总结陈词等7个环节展开激烈辩论。大家纷纷表示，今后将以坚定的信念、过硬的本领、务实的作风、高尚的品德，在园区高质量发展建设中留下奋斗足迹。

一直以来，苏锡通园区持续为园区青年干部搭建交流提升的良好平台，引导年轻干部不断提高自身综合素质。



希纺新材料发展(南通)有限公司创始人李江昕： 在纺织之乡用“膜”法织梦

7月3日，希纺新材料发展(南通)有限公司迎来一拨从外地赶来的客户。创始人李江昕不仅全程陪同，更是亲自在生产线上给新开发的产品进行打样。每一次打样耗时3个小时，几次打样下来，便忙到了半夜3点。

同样忙得不可开交的，还有一旁的原材料及后道加工生产线。这些近乎全自动化的生产线24小时运转。平均每一秒就会有1.4万片面膜布从这里下线，每天有2000万片面膜布销往全球多个国家和地区。

“面膜原材料工厂”，这是李江昕给出的企业定位，也是他在南通实现创业梦想的地方。清华大学化学工程系研究生毕业后，先后任职于埃克森美孚、陶氏、杜邦等世界500强企业，换来了近10年的新材料及纤维开发经验，这也让李江昕做出一个大胆的决定——建立一家专业生产面膜无纺布的工厂。

选址，是建厂的第一步。在长三角考察一圈之后，李江昕便有了最中意的城市——南通。“南通是纺织之乡，无论是产业的厚度还是高度，都和我们的纺织新材料高度契合。”2020年，李江昕带着水刺无纺布制品一体化项目落户如皋，开启了新型医用敷料基材(基布)及新型医用敷料的研发和产业化之路。

资金，是小微企业避不开的难题。尤其是希纺新材料这样的科技型企业，前期需要大量的研发费用。就在李江昕忙着到处筹钱时，当地政府送来及时雨，指导他成功申报如皋市“雉水英才”引进计划、南通市“江海英才”计划和江苏省“双创计划”。“没多久，企业就拿到了银行的贷款，保障了水刺生产线的顺利投产。”

“这条生产线在建设时不仅经过了技术改造和革新，还加装了雾化喷涂、浸泡、压花等后处理设备，设备与工艺在国内都属最先进之列。”在李江昕看来，政府部门的重点扶持，是企业行业内快速“出圈”的重要原因之一。2022年，希纺新材料成功跻身“国家队”，成为国家高新技术企业。

在南通创业的这几年，李江昕感受最深的便是这座城市对人才的偏爱。比如：让企业在用电高峰期保持“满格电”；引导企业积极申报人才项目，帮助企业获得更多政策红利；获得江海英才天使投资基金的青睐，借助资本力量加速发展……

2023年9月，希纺新材料作为如皋地区首个获得南通市江海英才天使投资基金注资的项目，获得500万元股权投资。“这笔钱，我们计划用于上新第二条水刺生产线，年底就能投入使用。”

不同于传统的无纺布企业，希纺新材料属于“技术流”，走的是“高端路线”。这一点，从产品的迭代升级上便能看出。用李江昕的话来说就是，“每个月都会有新品推出，每个季度都会有爆品产生，这是我们面对市场竞争施展的‘膜’法。”

制造实力来自研发实力。由李江昕一手打造的研发团队中，大部分成员都是出身名校或者名企的优秀管理人才，目前已拥有数十项独立知识产权。依靠技术革新背书，企业成为珀莱雅、康婷、屈臣氏、AMORE PACIFIC等一线品牌背后的创新力代表。累计实现开票销售1.28亿元，今年预计销售收入7000多万元。

“企业正以每年20%的成长空间不断拔节生长，计划5年内上市。”李江昕透露，未来，会在医疗、军用、新能源汽车等更多的应用领域，看到希纺新材料带来的新“膜”法。

本报记者 陈嘉仪