

南通创新区紫琅硅谷推介会暨首期创新创业大赛走进上海张江——

沪通对话共建“芯”生态

24日,第十五届中国南通江海英才创业周专项活动——南通创新区紫琅硅谷推介会暨首期创新创业大赛在上海张江举办。来自长三角地区集成电路产业上下游企业、投融资机构、高校院所代表齐聚一堂,共话“芯”发展之路,共绘一体化蓝图。MEMS打印芯片等项目与创新区签约。光电芯片、封装技术等细分领域的15个项目开展路演。

上海张江坐拥先进制造工艺、芯片设计及装备零部件三大产业优势,位居全国集成电路行业前列,享有“中国硅谷”美誉。“张江科学之门”这座城市新地标,承载着上海建设全球科创中心的雄心,更寓意着在长三角一体化浪潮中,上海以开放姿态拥抱友邻城市,打开链接未来的机遇之窗、产业之门。

而长江北岸的江海大地上,正有一座新载体与“张江科学之门”遥相呼应——南通创新区紫琅硅谷熠熠生辉。南通创新区

党工委委员、管理办公室副主任张培为介绍,按照“六个一”产业发展思路,创新区大力集聚EDA底座、仿真设计、IP设计、集成电路布图设计、电源IC及器件、射频IC及器件、功率IC及器件等主控类和车规级高端IC设计与应用产业,奋力打造南通集成电路产业的研发、孵化基地和科技创新资源的集中承载区。

经过不到一年的产业链精准招商,紫琅硅谷聚焦重点赛道、关键环节,与多家泛半导体企业开展合作对接。目前,区内已集聚国内模拟芯片领域龙头帝奥微电子、钽酸锂电池调制芯片研发企业南里台科技、北大长三角光电院、长三角光电技术创新中心等优质企业和创新平台。

作为最早入驻的企业之一,江苏帝奥微电子股份有限公司既是“芯”生态的参建者,也是创新热土蓬勃发展的见证者。“南通人杰地灵,紫琅湖畔的办公环境特别好!”现场,公司董事长鞠建宏热情推荐创新区,并从一线视角

分享对集成电路产业理解,阐述企业如何应势而变,以创新为驱动力与时代同频共振。

同样深耕车规芯片领域多年,上海清华国际创新中心副主任、清华大学集成电路学院副教授何虎从RISC-V开源架构破题,围绕技术、场景、政策等方面为国产汽车芯片“上车”给出实质性建议。“目前国产车规芯片应用占比较低,高端化产品较少,但这样的格局也同时带来了机遇,只要手握核心创新技术,就能闯出一席之地。”

南通大学微电子学院副院长赵继聪、集微咨询资深分析师张浩则分别从集成电路人才培养、集成电路设计发展趋势等方面建言献策。来自达晨财智、新微资本、元禾原点等投资机构的“舵手”们,也与来自南里台科技等产业蓝海的“水手”们开展了一场产投“论剑”,探讨资本与产业的双向需求,直面行业挑战、市场压力,共谋产业升级。

随后,15个集成电路产业项目逐一登台,从技术创新、场景应用、人才团队、融资

发展等角度秀出“简历”。建木电子(苏州)有限公司CEO、联合创始人袁师坦言:“南通不仅有着很强的经济、文化和教育底蕴,更有全流程、大力度的政策支持,非常契合我们初创企业的成长需求,所以我们带着非常强烈的合作意愿,来参加南通创新区的路演活动。”

“现在的南通,不仅有制造业的强大底座,也有紫琅硅谷这样偏重设计研发的新型科创载体。”立足沪通两地发展,何虎表示,“通过此次活动,能让沪通两地资源互通、密切产品互动,也为企业发展带来更好的机遇,为创新创业者打开长三角的广阔天地。”

从“科学之门”到产业之谷,南通创新区正以项目为媒,擘画未来产业的美好蓝图。接下来,南通创新区创新创业大赛将陆续走进深圳、西安、成都、武汉等集成电路创新资源密集、高端人才集聚、产业优势互补的城市,为紫琅硅谷澎湃发展注入更多“芯”动能。

本报记者 沈佳颖

“苏超”点燃南通暑期“足球旋风”

(上接A1版)

“我们的学员以小学生为主。根据不同年龄段的特点和需求,开设了启蒙班、基础班、提高班等。”崇川区支云足球培训中心负责人许教练表示,在培养孩子的过程中,一方面激发孩子对足球的兴趣,同时也吸收好苗子进入梯队,促进他们向更高水平发展,为南通足球发展储备更多优秀人才。

“让孩子在绿茵场上跑跑跳跳,和同龄的小朋友去拼抢,我觉得这才是男孩子该有的状态。‘苏超’让孩子们见识到了球员们奋勇拼搏的精神,非常棒的比赛!”家长刘军笑着说。

“我希望通过自己的努力,以后能加入女足队伍,为南通争得荣誉。”9岁的周意清和弟弟都在海安星辰足球俱乐部学踢球。该俱乐部是海安成立时间最早、规模最大的青训俱乐部之一,和多所幼儿园、小学、初中合作,并组建了多个年龄段的队伍,让足球陪伴儿童健康成长。

“是家圆了我的足球梦,让我有了更好的未来。”这个暑假,15岁的郭宇乾再次回到艾星足球俱乐部参加训练。得益于南通俱乐部的六年培养,郭宇乾小学毕业后以足球特长生的身份被上海文来中学录取。“南通队在‘苏超’的表现太厉害了,我特别自豪!”他说,这更加坚定了他 在足球道路上走下去的决心,也希望家乡的足球小将越来越多。

育苗土壤肥沃,足球氛围越发浓厚,让南通这片绿茵场充满了无限可能。据官方统计,南通全市有12家注册的青训社会机构,其中教练员近百名,常训学员数千名。除了这些社会培训力量以外,目前南通市还拥有1个全国青少年足球试点县(市、区)、3个江苏省青少年校园足球试点县(市、区),1家全国青少年校园足球“满天星”训练营基地,241所全国校园足球特色学校,6所江苏省足球后备人才示范学校等。全市青少年足球在U8至U18年龄段实现了“全覆盖”。

随着“苏超”联赛的持续进行,南通队的精彩表现不断激励着更多的人投身到足球运动中。越来越多的孩子在南通各个球场上尽情挥洒汗水,享受着足球带来的快乐与成长。这不仅是一场体育赛事的盛宴,更是一次全民体育精神的展现。在这片绿茵场上,每个人都在用自己的方式诠释着对足球的热爱与执着,共同书写着南通足球的新篇章。

本报记者 张烨 李波 高阳



23日拍摄的由中建三局总承包公司承建的南通市最大单体渔光互补光伏项目如东凌洋农场渔光互补光伏发电项目一标段。记者从国网南通供电公司了解到,截止到今年6月末,南通新能源累计发电量突破1000亿千瓦时,达到1085.88亿千瓦时。

记者 许丛军摄

跨江拓海,探寻无限“生”机

(上接A1版)

上海海洋大学长期专注于海洋科学、食品科学与工程、生物学等领域的研究,已建成临港新片区海洋生物医药科技创新型平台等一批重要科研平台。随着长三角一体化战略的深入推进,上海海洋大学与南通的交往日益密切,先后与数十家南通企业开展了产学研合作。

合作对接会上,我市相关部门、板块、企业与上海海洋大学进行了一系列项目签约,将围绕中试基地共建、战略合作和产学研联合攻关等多领域,进一步拓展更深层次、更宽领域的合作。“以需求为导向,我们可以对接相应的技术,赋能解决产业难题。同时,通过合作平台也能更好地展示技术成果,有利于产业化推广应用。”上海海洋大学科技处副处长李松林说。

聚才,“全程伴随”创新赋能

走进海门临江新区的江苏礼达生物技术有限公司车间,产线上正在生产鱼鳔多肽原

料。礼达生物是国内外唯一一家能生产和使用鱼鳔活性多肽原料的企业,公司总经理郑超博士先后入海门区“东洲英才”、南通市“江海英才”、江苏省“双创”人才,在他看来,“南通不仅区位优势好,政府也非常重视和尊重人才,从项目落地、企业经营到员工生活都给予了无微不至的关照,我们就选择了在南通创业”。

像郑超这样的高端人才,是南通生物医药创新能级持续提升的关键一环。随着跨江融合战略红利加速释放,创新要素高效流动,目前南通生物医药产业80%的高层次人才均来自上海和苏南地区。对接会上,如东县、启东市、崇川区、海门区作专题推介,诚邀各界英才选择南通这片创新创业热土,携手打造长三角生物医药产业新高地。

现场感受南通生物医药产业发展的强劲势头,详细了解各专业特色园区的建设情况,上海水大技术转移有限公司总经理刘洋心潮澎湃。“我们有几十位教授组成的人才团队,这也是我们最大的优势。”他表示,公司不仅

为企业提供研发指导和培训,还将作为地方政府规划生物医药产业发展的“智库”,为南通打造生物医药产业地标提供智力支撑。

聚力打造长三角北翼最具标识度和影响力的生物医药产业标杆,当前,我市正重点攻坚原料药制剂一体化、生物制品、海洋医药、高端器械等领域,做强做优专业特色园区,构建“技术研发—概念验证—临床试验—中试熟化—创业孵化—产业化和市场化应用”的产创融合闭环。

“我们努力营造‘审评最快、服务最专、监管最暖’的发展生态,‘全程伴随’人才在通创新创业。”市场监管局局长徐加明表示,将聚焦重点研发药械产品和项目,在临床研究、许可检查、检验检测等关键环节建立“前置服务”机制,进一步缩短产品研发上市周期;用足用好市场监管创新服务“工具箱”,全力当好企业专利布局、国际认证、商业秘密和知识产权保护的“金牌导航员”。

本报记者 王玮丽 沈雪梅

鱼菜共生项目半亩地年赚2.5万元,生态农业“玩”出新高度——

养鱼不换水 种菜不施肥

在农业现代化浪潮中,“鱼菜共生”模式正以其技术革新与生态循环的双重优势崭露头角。这种“养鱼不换水、种菜不施肥”的新型农业有何魅力?经济效益几何?海门区正余镇五总村路恒家庭农场的“90后”新农人刘德强,用他经营仅一年多的“鱼菜共生”项目,交出了一份亩利润超5万元的亮眼答卷。

鱼菜共生 生态共赢

走进海门区正余镇五总村路恒家庭农场,一座310平方米的温室大棚内生机盎然。两排立体式三层种植架上,生菜、西芹翠绿欲滴,空心菜舒展嫩叶,小番茄挂满枝头;与之相邻的鱼池里,鲈鱼摆尾、黑鱼潜游,鸭嘴鱼划出涟漪,方寸之间,一幅“鱼肥水—菜净水—水养鱼”的生态画卷徐徐展开。

刘德强是山东人,2017年来到海门投资创业,主要从事设施蔬菜种植,近些年他的农场规模已从最初的30亩拓展至306亩。一次外出参观学习,“鱼菜共生”这一创新模式点亮刘德强的思路。他果断划出半亩地,投入9万元,于2024年自主设计并建成了南通首套智能化“鱼菜共生”系统。

在这里,技术构建了精妙的循环。3

个总水体量39立方米的鱼池是起点。当玉米粒投入鱼池,鱼类生长的同时,水体也富含了排泄物与残饵。这些“废弃物”在微生物王国里被悄然转化,成为蔬菜渴求的天然养料。水流载着营养进入140平方米的种植区,生菜、番茄们尽情吸收。神奇的是,蔬菜如同高效滤芯,净化后的水体经陶粒种植槽再次提纯,最终清回流回鱼池。整个系统水资源循环利用率超过90%,仅需补充蒸发损失,真正实现了“养鱼不换水,种菜不施肥”的高效、低碳、绿色无污染的综合种养模式。

智破难关 效益倍增

创业之路并非坦途,对刘德强而言,最大的挑战在于“跨界融合”。“单纯的水产养殖或者水培种植都不算难,难的是如何让这两个系统完美协同,共生共荣。”刘德强道出了关键。早期,他曾遭遇惨痛教训:购买的2600尾鲈鱼苗,因水质问题大量死亡,最终仅存活500尾。困境在于用药的两难——“菜用药鱼会死,鱼用药菜生病”。刘德强一头扎进资料堆中寻找答案,最终锁定罪魁祸首是水体内的有害细菌。随后他投入一万余元,引进了全新的净水系统,才终于攻克了这道技术难关。

跨过荆棘,收获的是生态与经济的双重

硕果。在循环系统中,主鱼池内有约2000尾大口黑鲈,经过6-7个月的精心养殖,凭借约80%的成活率,能收获约1500斤、每条重达0.8-1斤的成鱼。按每斤17元的塘口批发价计算,年产值约25500元,扣除成本后,仅鲈鱼一项年利润就达12000元左右。

智慧不仅体现在主产业,更在于空间的精耕细作:两个小池混养着鸭嘴鱼、草鱼、鲫鱼,另一个则专养黑鱼;甚至在蔬菜种植槽的底部水体,也巧妙地放养了以菜叶残饵为食的甲鱼、泥鳅和河虾。这些“副业”虽不占主池空间,却每年能额外贡献约5000元的利润。

蔬菜种植区则是名副其实的“高效印钞机”。生菜、空心菜等叶菜生长周期短至30天左右,空可多茬轮作,年产量高达5000斤,带来约8000元的利润。综合计算,这半亩试验田的年利润稳稳地站在2.5万元以上,折合亩利润超过5万元,让传统种养模式望尘莫及。

未来农场 梦想启航

7月24日,刘德强将参加南通市第九届农村创业大赛,他精心打造的“鱼菜共生”项目,从温室大棚走向聚光灯下,与众多新农人共话生态农业的致富密码。

采访过程中,刘德强向记者分享了这个

项目的诸多优势:单位水体养鱼密度高达100斤/立方米,是传统养殖的30倍;水资源循环利用率超90%,彻底告别农业高耗水;环境传感器如同敏锐的“眼睛”,实时捕捉大棚内细微变化;自动化系统则化身灵巧的“管家”,精准调控通风、光照与温湿度,确保四季稳定产出。在品质上,全程零化肥、零农药,产出的鱼菜天然纯净,直击健康消费核心,自然赢得市场青睐与溢价。更妙的是空间的极致利用:立体种植架向空中拓展效益,“鱼菜共生”基础上孕育“鱼果共生”新构想;巧妙套养甲鱼、泥鳅等,在循环链条中深挖“宝藏”,让单位土地的价值喷涌而出。

首战告捷,点燃了刘德强心中更宏大的蓝图:计划投资500万元,将“鱼菜共生”规模扩展至30亩,并引入“鱼果共生”理念,打造配备自动化升降设备的空中草莓、小番茄采摘园,让游客尽享“云端采摘”的乐趣。

刘德强产业的触角还将伸得更远:建设配套加工厂与冷库,开发酵素等深加工产品;借力抖音直播等新渠道,打响“德恒易”品牌;深度融合休闲观光与科普教育,打造集生产、加工、销售、体验于一体的三产融合集群。他的目标清晰而坚定:未来,这个创新项目将带动周边300户农户共同增收,为正余镇的乡村振兴注入源源不断的绿色动能。

本报记者 袁晓婕 黄天玲

助力通企出海行稳致远

劳盛赋能高质量发展南通行活动举行

本报讯(记者王玮丽)24日上午,“聚智向新·劳盛赋能高质量发展南通行”活动在国际会议中心举行。劳盛集团全球总裁伊恩·斯波尔特率团队,聚焦全球可持续发展、企业低碳转型、韧性供应链建设等前沿话题,与我市重点企业代表深入探讨实践路径。副市长李玲出席活动并致辞。

对于企业出海而言,全球化竞争不仅是产品的较量,更是标准、规则和可持续发展能力的比拼。作为全球领先的保障服务合作伙伴,劳盛集团深耕风险管理、认证检验、ESG等领域数十年,不仅是国际规则的参与者,更是行业变革的引领者。活动中,伊恩·斯波尔特作“全球可持续发展格局剖析与趋势洞察”主题分享;劳盛团队专家围绕“企业低碳发展顶层设计与实施机制创新”“解码可持续发展风险矩阵与价值链协同创新”“能源装备行业质量合规和定制化实践”“从合规到卓越”分享经验,为企业高质量发展、参与全球化竞争指明路径。

活动中,南通经济技术开发区与劳盛质量认证(上海)有限公司进行了合作签约,下一步,双方将围绕零碳园区建设、企业碳管理、ESG与可持续发展等方面开展深度合作。

携手南通,打造检验认证新高地——专访劳盛集团全球总裁伊恩·斯波尔特

“政府对企业的的大力支持,多元、开放、包容的环境与政策创新,让我对劳盛在南通的运营投入充满信心!”昨天,劳盛集团全球总裁伊恩·斯波尔特在接受本报记者专访时,对我市的营商环境给出高度评价。

此行来通参加“聚智向新·劳盛赋能高质量发展南通行”活动,让伊恩·斯波尔特对南通的产业优势有了更加深入的了解。他认为,南通在高端制造、绿色能源和化工等领域的产业集聚,为检验检测认证行业提供了广阔的应用场景,“特别是南通开发区检验检测认证产业园的建立,展现了地方政府对质量基础设施的前瞻性布局,这与劳盛集团在全球推动的‘风险管控与可持续发展’理念高度契合”。

劳盛是世界知名的保障服务合作伙伴之一,数十年来在审核、检验、咨询和网络安全服务方面积累了极为丰富的专业知识。在伊恩·斯波尔特看来,劳盛的核心竞争优势在于技术权威性、全球网络与本地化服务,以及行业定制化,这些都能够有效匹配南通的战略定位及产业升级需求。“作为ISO等国际标准的制定参与者,劳盛可为南通优势产业提供最前沿的认证服务,助力企业抢占技术标准话语权,支持企业走出国门,升级为更加国际化的企业。”他举例,针对南通的光伏、氢能企业,劳盛可提供覆盖项目尽调、碳足迹核查的一站式服务;智能制造方面,可结合南通“智改数转”行动,开发融合ISO27001信息安全管理体系的认证。

此次南通行活动中,南通经济技术开发区与劳盛质量认证(上海)有限公司签约合作,为南通与劳盛集团的深度合作拉开序幕。伊恩·斯波尔特说,南通企业在国际化合规能力建设与细分领域认证资源拓展方面的需求,以及南通的产业集聚和政策创新,为劳盛提供了规模化落地场景。这种“全球标准—本地适配”的合作模式,正是南通打造“中国检验检测认证新高地”的核心竞争力所在。

据测算,到2030年,南通本地检验检测认证市场需求将突破100亿元,辐射长三角的市场规模更可达千亿级规模,这也为南通与劳盛的“双向奔赴”奠定了坚实基础、提供了广阔空间。展望未来,伊恩·斯波尔特希望,劳盛集团既能深耕本地智能制造、船舶海工等优势产业,又能通过南通“长三角北翼枢纽”的定位,辐射更广阔市场,政企协同打造国际机构本土化创新的理想试验场,为南通高质量发展注入更强劲动力。

本报记者 王玮丽

聚焦人工智能等前沿领域 苏锡通园区“金英杯”创新创业大赛北京城市赛落幕

本报讯(记者吴霄云 通讯员尹迪)23日,苏锡通园区“金英杯”创新创业大赛北京城市赛成功举办。来自清华大学、中国科学院等高校和科研院所的18个科创项目参与角逐,最终9个项目分获一、二、三等奖。

本次大赛聚焦集成电路、智能装备、人工智能等前沿领域。“新型ABR技术—无创脑机接口神经系统疾病筛查与评估平台”等获奖项目展现了科技创新实力。活动现场,苏锡通园区北京引才工作站揭牌,该工作站将助力园区在项目引进、人才培养和成果转化等方面的发展。活动期间,园区还实地走访了集成电路和医疗器械企业,就项目落地事宜进行深入交流。

近年来,园区引入金融“活水”,合作成立产业基金20支,总规模达145亿元,其中,园区和清控金信合作成立的南通创智科技成果转化基金,采用“拨投结合”的方式支持孵化科创人才项目,园区“金英计划”已累计资助项目15个,资助金额达2750万元。园区通过投资促进策略,依托基金赋能,为企业提供“资本+载体+政策”的全过程服务,助力企业在园区快速成长、发展壮大。

据了解,本次大赛中获奖的项目将优先获得南通创智科技成果转化基金支持资格,以及省、市、园区人才引进专项计划优先推荐资格,园区将提供一系列创新创业服务和人才优惠政策,加速项目在园区落地生根。

第九届南通市农村创业大赛收官 21个项目展现乡村振兴新动能

本报讯(记者王颖)昨天,由市农业农村局与市乡村振兴人才专业委员会联合主办的第九届农村创业大赛圆满收官。经过激烈角逐,“海门山羊精深加工与全产业链开发项目”和“有机认证下的燕麦奶精益加工项目”分别斩获初创组与成长组一等奖1名、二等奖2名和三等奖3名。

大赛采用“5+3”模式的现场路演形式进行,即5分钟项目展示,3分钟评委提问答辩。由参赛选手通过口头陈述与PPT演示,向专家评委和观众全方位展示项目技术亮点、商业模式及社会效益。21个参赛项目分为“成长组”和“初创组”两个赛道,覆盖农产品深加工、数字技术应用、电子商务、智慧农业等多个新兴领域。最终两个组别分别评选出一等奖1名、二等奖2名和三等奖3名。

“创业是富民之本、发展之基、活力之源。”近年来,我市紧紧围绕国家、省、市关于乡村振兴和农村创业工作的各项决策部署,着力改善农村创业环境,激活农村创业活力,搭建服务乡村振兴的创业平台,全市农村创业的热情日益高涨,创办的企业数量不断上升,创业领域不断拓展,农村创业呈现蓬勃向上的发展态势。截至目前,全市共有27个农村创业基地(园区),累计带动周边3万余农户增收致富,新增农民创客超万人。