

21日,首届长三角光电论坛在通举行,专家学者、企业家代表共探光电产业未来—— 迎接“光的世纪”,打造创新产业增长极



21日,紫琅湖畔“光电”激情涌动,来自中国科学院、北京大学、南京大学等院校的专家学者、企业家代表齐聚一堂,借助首届长三角光电论坛,分享光电行业前沿动态,聚合跨界行业经验。思想的火花碰撞交错,为南通乃至全国光电产业发展带来明晰方向。

迎接“光的世纪”,抢抓战略机遇

“21世纪是光的世纪。”论坛伊始,中国科学院院士、中国光学学会理事长、北京大学常务副校长龚旗煌以《光的未来》为题,作开场报告。

他介绍,激光发现后,平均每3年就有一项诺贝尔奖来自光学相关研究。光的许多应用通过医学、通讯、娱乐和文化,彻底改变了社会。作为新一代信息技术的重要基础,光子技术去年相关产业链规模超过1.8万亿美元。

有数据表明,国内80%以上的光子产业集中于华东、华中和华南地区,产业集中度最高的三个省份是江苏、

湖北和广东。华为全球技术合作副总裁艾超认为,国内光子产业已具规模,集聚效应明显。与美、日等国家相比,中国的优势与机遇在系统设备与产业生态、光模块与部件、光器件等领域,可以聚焦这些重点,以创新驱动、技术突破来构建长板、补足短板。

《当微纳光学遇上量子信息》《信息光子产业创新与机遇》《数字化光刻技术及应用》……一个个专业演讲,透露出这样的信息:光电科学研究既是基础科学研究中的诺贝尔奖“摇篮”领域,也是国家在“十四五”期间突破关键性颠覆性技术被“卡脖子”现状的主攻方向。“光的世纪”已经到来,机遇与挑战并存,前景广阔。

发挥南通优势,夯实创新平台

一直以来,南通大力培育发展光电产业,聚焦政策、聚集资源,大力度支持光电领域技术创新、产业发展。目前,全市拥有光电产业相关企业300多家,在光电元器件、光电显示器、光制造(检测)等领域具备较好基础和广阔发展前景。

2019年,北京大学长三角光电科学研究院落户南通创新区,依托北京大学的科研和队伍优势,围绕先进光

电材料、器件、装置和系统中的核心科学技术问题,开展前沿引领创新研究,促进科技成果转移转化,培育孵化科技企业,集聚培养高端英才。目前,研究院已入驻5个研究室,成果初显。

在交流探讨中,不少专家和企业家对南通光电产业发展持有相同观点:独有的地理优势,扎实的产业基础,优良的营商环境,都为促进产业基础高级化和产业链现代化带来积极作用。越来越多光电企业、光电研究所落户这里,势必助力南通、长三角乃至全国的光电企业与大学、科研院所进行产业对接,推动更多科研成果真正实现产业化,为长三角区域光电产业以及新一代信息技术产业提供了强大的科技创新支撑。

从今年起,长三角光电论坛将在通定期召开,这无疑为赋能南通光电产业升级注入了一剂强心剂。大家期待,持续举办论坛加速形成品牌效应,推进南通乃至长三角地区光电领域的技术创新和产业升级,打造创新产业增长极。

推动产研融合,赋能产业升级

目前,我国光电产业发展仍存在不少“卡脖子”现象。专家们建议包括南通在内的相关城市,在布局产业、升级产业过程中,面向光电领域发展前景和国家

重大战略需求,整合优势资源,加大投入;加强产学研协作,建设综合性实验和研发平台,开展产业前沿和应用技术研究,攻关核心技术;培育光电领域高新技术企业,形成产业生态集群,推进高精尖产业发展;大力培育一流人才队伍,带动相关产业转型升级。

“开发先进材料一直是光子技术创新的核心,未来十年及以后的光子学技术发展中,材料创新仍然是光子学的主要驱动力。”龚旗煌提出,瞄准光子领域“政、产、学、研、用、资、孵”,建设世界一流光子研发机构,培养光子领域研究和创业高端人才,打破学科、院所壁垒,服务科技经济发展。

专家们的真知灼见,正是南通积极努力的方向。“十四五”期间,南通将进一步围绕产业链布局创新链,聚焦新一代信息技术等重点产业领域,按产业链一体化组织产业创新专项,引导企业、高校院所、人才团队实施基础前沿探索、核心技术攻关、科技成果转化。南通创新区将持续以一流的载体和服务为产业发展集聚创造更优渥的环境,北大长三角光电科学研究院致力打造成为“扎根南通、国际领先、中国特色、北大气派”的光电行业标杆,助力南通产业升级、引领长三角光电行业发展。

本报记者 刘璐 吴雷云 实习生 陆祺

“萃聚紫琅”江苏省产业技术研究院项目路演在通举办

促进创新资源汇聚 助力南通高质量发展

本报讯(记者严春花)22日下午,由江苏省产业技术研究院、南通创新区联合主办的“萃聚紫琅”江苏省产业技术研究院项目路演活动在通举办。本次活动是市政府与江苏省产业技术研究院签订全面战略合作协议以来,首次在通举办的项目集中路演。副市长、南通创新区党工委副书记王晓斌出席活动并致辞。

去年12月份我市与江苏省产业技术研究院达成战略合作以来,首个落地南通的重大项目——鹏举半导体装备组件项目正式入驻创新区紫琅科技城,公司起步良好,发展态势喜人。

王晓斌在致辞中表示,当前,南通正站在新一轮发展的“风口”,已进入创新赋能高质量发展的新阶段,将按照省委提出的“高起点、大手笔建好江苏开放门户”要求,不断优化区域创新布局,大力培育科创型企业集群,着力构建“如鱼得水、如鸟归林”的一流创新生态,努力成为长三角区域创新创业新首选,再来一次高质量发展的“沧桑巨变”。期待通过集中路演,搭建科技创新成果转化的桥梁纽带,推动创新链与产业链、产业链与技术链、技术链与人才链的精准对接,让更多极具潜力的好项目、好企业走进南通、走进创新区,与本土龙头企业深化创新合作,携手解决一系列“卡脖子”技术难题,凝聚起高质量发展的强劲活力。

全市商超加强疫情防控与安全生产 推动从业人员“全员接种”

本报讯(记者刘璐)当前,我市大型商超领域保持“零疫情”状态,未发生重大安全生产事故。20日,全市大型商超领域新冠肺炎疫情防控暨安全生产、文明城市创建工作推进会在市商务局召开。记者在会上了解到,下阶段商务部门将与市场监管、卫生健康等部门形成联动机制,政企联动形成合力,全力推动商超领域新冠肺炎疫情防控(含疫苗接种)和安全生产等有关工作的开展。

疫情防控方面,落实好戴口罩、测温等常态化管控措施,推进从业人员疫苗接种工作。经营进口冷链食品的超市,严格执行“三专”(专用通道进货、专区存放、专区售卖)、“三证”(检验检疫合格证明、核酸检测阴性证明、消毒证明)和“四不”(对无检验检疫证明、无核酸检测报告、无消毒证明、无追溯信息的进口冷链食品,一律不得上市销售)要求,相关从业人员达到“全员接种”标准。

安全生产方面,各大商超开展自查,确保消防通道不被占用、消防设施定期检查,火、电、气安全管理措施落实到位,安全标志和监控设备故障及时修理,定期开展员工安全培训和应急演练。

轨道交通1号线一期工程 取得首个消防验收合格证

本报讯(记者蒋娇娇)19日,轨道交通1号线一期工程110kV永和路主变电站、世纪大道主变电站顺利通过消防专项验收并取得验收合格意见书,成为1号线一期工程首批通过消防专项验收的单位工程。

消防专项验收是线路初期运营前安全评估的核心前提,验收工作涉及主体土建施工单位、机电、装修施工单位、系统设备单位等20余个验收项目,是验收工作中涉及专业最多、难度最大的项目之一。主变电站消防验收的顺利完成对1号线一期工程共计28个站点、2个场段工程的消防验收具有先导性意义。

前期,由南通市住建局消防监督处、验收专家组成的验收小组到1号线一期工程两座110kV主变电站现场开展验收工作,并提出了整改意见。轨道公司及相关施工单位吸取专家组的意见,迅速部署、积极整改落实,并于5月17日通过现场复验。

主变电站消防验收合格,证明了主变电站建筑防火性能和消防设施符合消防安全要求,具备自身灭火和疏散以及救援的能力。下一步,轨道公司将与各参建方继续完成后续单位工程的消防验收工作。

海安搭建国际文化交流平台

(上接A1版)在文创产品展区,剪纸、木雕、焦氏扎染、葫芦画、江海竹笛等给游客展示了一场富有海安民俗文化特色的盛宴。在多庆屋工艺品展销,负责人王荣正在给游客介绍钩针、棒针的技艺功夫。他的产品远销日本、欧美等国家,去年的出口额达到了200万美元。中外文化艺术作品展示厅内,230余件作品,除中国的木制品、书画、陶艺、刺绣等之外,其中120件来自津巴布韦、塔吉克斯坦、巴基斯坦、蒙古、阿富汗等国家的艺术品,给游客呈现了“一带一路”上的异域风情。“这样的活动加强了两国之间的文化交流和合作。”图布辛·巴德尔看了自己国家的展品后介绍,这次他们带来了20世纪初的蒙古银器、天然宝石和富有现代艺术气息的木雕等收藏品。

这是一场吸引国内外投资者、投资者来海安投资兴业,全面推动海安文化产业高质量发展的盛会。开幕式上,国家艺术品鉴证备案数据采集中心、“四季朝歌”西泊云宿旅居公园、中能牡丹文化风情园等12个开发投资合作项目签订协议,总投资58亿元。海安立发古镇国际旅游度假区项目总投资40亿元,分二期开发建设。项目运营经理章鹏介绍,该项目下半年开工,建成后将成为海安城市夜经济的文化消费引擎和统领海安全域旅游及接待的集散中心。开幕式上,鑫缘茧丝绸、慧源文化等8家企业被授予2021文化产业示范基地分基地。中国工艺美术大师王国立、国家级非遗如皋丝毯技艺代表性传承人李玉坤等10位国家级大师被聘为523文化产业示范基地顾问。

海安市委书记于立忠说:“举办这样的活动,就是通过搭建国际文化交流平台,借力‘一带一路’沿线国家文化资源,促进国际文化与海安文化有机结合,推动海安文化产业、文化事业高质量发展。”

市直义务教育学校 公布招生入学政策

(上接A1版)

紫琅湖实验学校将在6月30日前发布小学部招生公告。主城区学校就读的小学毕业生将于6月初开始学生入学信息采集;6月中下旬开展线上、线下审核;学生家长可在7月5日登录招生平台查收《初中入学告知书》。如出现问题或疑问,崇川区行政区划内初中学校于7月6日至7日在北城中学集中受理疑义事项复核申请;开发区、苏锡通园区行政区划内初中学校于7月8日在东方中学西区(原青少年活动中心)集中受理疑义事项复核申请。

7月12日,小学毕业生持相关材料至初中学校报到入学。7月12日(含7月12日)后提交材料的,将在审核后统筹安排入学事宜。

对于家长如何填报入学信息及报送材料?市教育局解释说:“主城区学校就读的小学毕业生,所在小学将统一组织并指导家长填报入学信息,适时通知相关家长提交材料,并对材料进行初审和统一报送。非主城区学校就读的小学毕业生,填报入学信息请在6月26日至28日登录招生平台进行入学信息填报。”

“庄稼医生”上门问诊

(上接A1版)

陈立栋就是此次服务的帮扶对象之一。陈立栋是西亭社区的蔬菜种植大户,所建基地共有设施农业1000多亩,主要种植辣椒、上海青、生菜、菠菜等。今年以来,陈立栋的蔬菜大棚先是受倒春寒恶劣天气影响,大面积受灾,随后又出现了蔬菜滞销的现象。区作栽站的农技人员了解情况后,上门为他支招。“他们把我介绍给南京盒马鲜生商超以及南通本地大润发、小润发超市,还通过媒体呼吁帮我们的蔬菜打开销路。”如今,陈立栋已成为南京盒马鲜生、本地大型超市长期蔬菜供应商。

作为“点对点”农业服务人员之一,通州区作栽站站站长吴永军介绍:“我们每月到基地田间地头两次,进行面对面技术服务。日常还在线沟通,随时随地解决实际问题。”

“我们要把开展党史学习教育与为群众办实事结合起来,通过活动架好一批桥梁、壮大一批主体、发现一批典型、落实一批项目、培养一批人才。”张达世表示,下一步,通州农业部门还将发动更多的党员干部深入田间地头,发挥技术优势,助力增产增收。



22日,在如皋市搬经镇万全村,农户们正抓住晴好天气收割油菜,确保夏季粮油作物全部收获归仓。 CFP供图

我市设立联办专窗,打造一流营商环境 外国人来通工作居留可一窗办证

本报讯(记者张亮 通讯员苏锦安 张益)党史学习教育“我为群众办实事”主题实践中,南通公安再推利企新政。20日,市公安局、市科技局在市政务中心举行外国人来华工作、居留联办专窗启用签约仪式。即日起,在南通办理外国人来华工作许可、外国人工作类居留许可,只需前往市政务中心公安出入境大厅的联办专窗即可完成办理。

为便利外国人来华工作居留,推动窗口服务质效问题整改工作,努力打造一流营商环境,市公安局出入境管理支队和市科技局外国专家局通过数据信息共享和业务流程整合,采取部门联动,通过初审互认、并联审批、

统一出件,由以前两家单位分别审批制证改为一窗受理、同时取证,实现一个窗口“咨询、告知、受理、发证”,办理时限压缩至7个工作日。

“通过单位备案准入,我们预审预约许可办理,再通过许可审批,对符合签发标准的由联办专窗统一发放。”市公安局出入境管理支队支队长吴开祥说,用人单位分别向外国人来华工作管理服务系统(网址:https://fwu.wost.gov.cn/hgzweb/)、公安出入境管理支队提交申请信息及相关材料。两家单位分别通过系统核查、实地走访等方式开展预审。对预审通过的,由公安出入境窗口对接预约外国人现场提交工作类居留许可申请时间。对材料不齐全、

内容不规范的,一次性在线告知补正材料。在进行实质性审查后,对符合签发标准的,两家单位将分别审批签发外国人工作许可和外国人工作类居留许可。

当天,南通虹冈铸钢有限公司的两名日本籍高管顺利拿到了外国人工作许可和外国人工作类居留许可。此前,他们在联办专窗试点期间来到市政务中心公安出入境大厅咨询办证事宜,得知正在试点“一窗联办”,当即“尝鲜”。

记者了解到,目前在南通工作生活的各类外国专家和人才有1300多名,在推动关键技术突破、中外科技文化交流、高层次人才培养等领域发挥着积极作用。接下来,市公安局、市科技局计划将联办专窗举措在全市推广。

培育领军企业铸就高峰

(上接A1版)基本条件基础上,拥有省级以上名牌企业或主导、参与行业标准制定(修订)的企业优先;能填补国内技术空白,拥有国产化替代产品或建有省级以上企业技术中心、重点实验室、工程中心等研发载体的企业优先。”市工信局相关负责人介绍,实施对象坚持培育数量和质量并重,会根据企业运行实绩、发展前景等进行动态调整。

7项重点任务

针对培育目标,方案提出7项重点任务:谋划顶层设计、增强发展动能、鼓励并购重组、强化创新驱动、加快上市步伐、推动深度融合、发展智能制造。

引导大企业早上、快上、多上项目,特别是战略性新兴产业方向的重特大项目;建立项目跟踪管理机制,加强在行政审批、用地用能、金融支持、人才引进等方面的服务保障;鼓励企业开展跨地区、跨所有制兼并重组及投资合作,重点支持细分领域核心技术、品牌

以及延链、补链的并购项目……逐一细读,7项任务对如何补齐短板、发挥优势,有清晰的认知和对策。

“每项任务都很有针对性,可谓有的放矢。”市工信局相关负责人说,例如强化创新驱动方面,明确两个重点:强化研发载体建设,培育“单项冠军”。一方面引导企业与科研院所和高等院校形成“共同参与、利益共享、风险共担”的产业技术创新战略联盟,推动企业建立国家级、省级企业技术中心、重点实验室、工程中心等研发载体;一方面引导企业针对关键环节重点突破,培育一批行业地位突出、技术领先、发展潜力大、有望发展成为细分领域制造业单项冠军的企业。

近年来,中天科技、通富微电等龙头企业以两化融合、智能制造突破技术难关,占领行业制高点,成效斐然。方案对此也作出部署:大力推进物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业深度融合,积极协助龙头企业打造全省新型能力建设试点示范;鼓励支

持企业智能化技术改造,以纺织、装备、船舶海工、电子信息等重点行业为切入点,发挥示范企业引领作用,推动企业智能化融通创新,培育创建国家“智能制造试点示范”项目和省级智能示范工厂(车间)。

多条奖励政策

培育的关键,是政策+真金白银。此次方案里有两条奖励细则十分亮眼:一是享受政策上浮奖励。对符合《关于推进市区产业转型升级的若干政策意见》中第一条“支持重大项目投资”和第二条“鼓励智能化技术改造”认定标准的市区工业企业,上一年度应税销售达30亿元,且税收(增值税和企业所得税)占应税销售比重超过2.5%的,税收增幅超过10%,享受相关政策补助资金上浮10%;税收增幅超过15%,享受相关政策补助资金上浮15%。(县(市)可参照执行)二是入围重要榜单奖励。首次入

围中国工业大奖、中国企业500强、中国民营企业500强、中国制造业企业500强的工业企业分别奖励500万元、300万元、200万元、100万元,首次入选江苏省营业收入超百亿元工业企业(集团)名单的企业奖励100万元。上述奖励条件同一年度同时符合两项及以上的,按就高原则给予奖励。(县(市)可参照执行)

真金白银助发展的背后,是南通对在通企业暖心的营商环境。方案还强调,要强化组织推进、优化服务举措,不断完善大企业联席会议制度,定期会商协调解决企业的困难和矛盾,研究服务大企业发展的对策举措;推动各地各相关部门为大企业量身定制服务方案,在疫情防控、政策兑现、项目推进、并购重组、品牌建设、合作交流等方面为企业提供支持,做到“有求必应、无事不扰、立办立结”;落实服务企业“直通车”制度,实施“一企一策”支持,高效运营好“政企通APP”,努力增强企业获得感和满意度。

本报记者 朱蓓宁 刘璐