

绿色化 智能化 数字化 行业大咖共话纺织鞋服未来之道

聚焦“绿色 智能 功能性” 专场推介通用技术新材料 科技成果

本报讯(记者 施琳妹 秦越)昨日,第十一届“中国十大纺织科技”启动会暨通用技术新材料科技成果专场推介会举行。晋江市领导殊列参加活动。

会上,启动第十一届“中国十大纺织科技”活动,面向全国纺织行业相关企业、科研院所,以及产业链相关单位与机构,征集包括纤维、纱线、面料、服装、家纺、产业用纺织品、纺织机械、印染及助剂等相关领域的科技创新成果。

活动中,专家们还分享了新技术、新产品与新服务,与企业面对面对接。与会企业纷纷表示,活动搭建纺织技术交流合作桥梁,促进“产学研用”的深度融合,共同推动纺织行业创新发展。

数字化转型已成为纺织行业发展的重要趋势。会上,中纺院创新中心智能制造项目负责人张强分享了“化纤智造运营管理平台 开启化纤企业数字化生产管理新时代”。张强表示,中纺院智能制造团队专注服务中小化纤企业的数字化转型,着力解决企业生产成本低、管理效率低、产品质量难追溯等痛点。

中纺院江南分院专家杨国荣分享“轻质高强冲锋衣面料的开发与应用”。杨国荣表示,轻质高强系列面料为户外运动爱好者提供了优越的防护功能,与晋江产业有很强、很直接的结合度。通用技术中纺院江南分院以中纺院为依托,在生态植物染整技术、功能性差别化和高性能纤维等纺织高新技术领域开展了关键共性技术攻关和成果转化工作。

在碳达峰、碳中和背景下,莱赛尔纤维是纤维新材料绿色发展的重要方向。中纺院销售部部长谭亚亮以“创新绿动 未来已‘莱’”为题,为大家分享了莱赛尔纤维的创新性、差异化和可持续发展特点。

近年来,中国非织造布行业发展迅速,应用领域不断拓展,一次性擦拭消费量呈现爆发式增长。东纶科技营销部部长田慧就擦拭行业现状、加工工艺,以及可持续发展策略进行主题分享。

此外,中纺院研发部副主任姜慧霞以“先进暖体假人及环境模拟系统测试平台,开启产品环境适应性、舒适性评测新时代”为题,分享先进暖体假人及环境模拟系统测试平台的内容;北京中丽市场部副主任杨帆带来“以智能制造赋能化纤装备高质量发展”的分享,引导大家从智能制造到化纤装备转型升级中看到科技的力量,以及行业未来的无限可能。

2024年“科创中国”技术 服务大会暨泉州智能装备 制造与技术对接会举行

本报讯(记者 施蓉蓉)昨日,2024年“科创中国”技术服务大会暨泉州智能装备制造与技术对接会在晋江市安海镇举行。晋江市领导吴丽婷参加活动。

当天会议开展了主旨演讲、企业技术产品推介,科研院所、技术协会同企业技术转移签约仪式,以及圆桌对话等活动。

在主旨演讲中,北京航空航天大学计算机学院教授、博士生导师李晓通过多个案例展现了计算机视觉在日常生活中的应用;北京高精尖科技开发学院院长、中国技术创业协会副理事长、研究员汪斌就如何促进科技成果转移转化,助力企业创新高质量发展,大力发展新质生产力的方法论进行深入浅出的讲解。

在企业技术产品推介中,晋江市凯嘉机器制造有限公司副总经理丁国林介绍新型EVA射出成型机国际版和智能自动化制鞋生产线两种产品;福建晋工机械有限公司技术副总赵家宏就晋工新能源推动工业场景绿色化和智能化方面进行介绍;晋江海纳机械有限公司总经理助理许爱民进行“海纳智能、卫品制造业新标杆,引领行业潮流”的主题介绍。

活动中,晋江市凯嘉机器制造有限公司与意大利WINTTECH SRL公司就全球顶尖制鞋机项目进行技术转移合作签约;晋江海纳机械有限公司与华侨大学机电及自动化学院签约共建智能卫品装备关键技术与应用联合研发中心。

此外,参加活动的嘉宾围绕“科技创新如何赋能本地智能装备制造企业”及“技术经理人在企业创新发展中的作用与意义”等主题进行圆桌对话。

(上接1版)

盼盼食品集团董事长蔡金垠说,绿色是中国高质量发展的底色,企业是践行绿色低碳发展理念的主体,盼盼始终坚持绿色发展理念,致力探索一条生态效益、社会效益、经济效益相互协调促进的绿色发展之路。

当前,盼盼全面推进绿色工厂建设,打造行业内绿色制造标杆,推进行业高质量发展。盼盼绿色工厂建设取得良好成效,节水型器具和设备占比超九成,实施慢速车间蒸汽节能改造,原料包装袋重复利用,使用光伏新能源,减少二氧化碳的排放;主要污染物排放优于烘焙食品行业前5%水平。

在特步集团董事局主席兼CEO丁水波看来,环保是个任重而道远的事情,作为一家有担当的民营企业,特步坚持可持续发展理念,为可持续时尚探索更多可能。

塑料瓶回收再生纤维制成的T恤,Mass Balance 低碳环保概念跑鞋“360-ECO”、“昼夜跑者”高机能跑衣等低碳产品……时尚环保、科技环保、运动环保,特步通过环保产品不断拓宽市场边界。

得兴股份总裁施雄猛表示,未来,得兴将加快供应链整合,完善生产管理平台和数据库建设,加强精益生产管理,升级采购管理体系,持续优化供应商管理体系,打造良性的绿色供应链系统,打造可持续生产制造能力。

奇峰(福建)食品有限公司总经理林景昌认为,绿色创造是大势所趋。近年来,奇峰食品积极通过智能化、创新化,探索一条绿色创造的道路。奇峰将绿色理念渗透到产品研发中,降低企业成本、能耗,同时提升产品的质量和竞争力。

华泰集团董事长助理陈岚波表示,未来,福建华泰集团将继续做好中国陶板行业绿色智造的引领者,秉承“成就人建筑”的发展理念,积极倡导绿色智造,绿色消费、绿色研发设计,致力构建绿色产业链,打造绿色工厂,走在绿色低碳、环保发展之路的前沿。

本报讯(记者 施琳妹 刘宁)昨日,首届纺织鞋服新质生产力创新发展大会成果推介在晋江国际会展中心举行。

为期一天的活动中,中国工程院院士石碧、中国科学院院士朱美芳、陕西科技大学原校长马建中先后做特约报告,来自北京化工大学、匹克(中国)有限公司、四川大学、中国皮革制鞋研究院有限公司、陕西科技大学等高校、企业的技术相关负责人,带来了他们的最新技术成果及应用实例,生动形象地展示了材料等领域的技术创新成果。

石碧以“真皮鞋服废弃物的大宗资源化利用技术”为主题作分享。“生

物质资源的高效转化利用对于缓解资源和环境双重危机、发展新质生产力、助力达成‘双碳目标’具有重要的意义。”石碧对比了传统皮革废弃物利用技术与皮胶原纤维直接利用技术的区别后指出,传统皮革废弃物利用技术存在利用率低、脱胶成本高、易造成二次污染的问题,而皮胶原纤维直接利用技术可显著提高生物物质的利用率。

朱美芳作“智能化纤维与新质生产力”主题分享。朱美芳表示,新质生产力是创新起主导作用,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先生产力质态。技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业

深度转型升级是新质生产力的要素。马建中在分享“新质生产力赋能皮革产业高质量发展”时表示,人工智能、新能源汽车在内的战略产业,低空经济、氢能、量子信息在内的未来产业,皮革、纺织、造纸、食品在内的传统产业都能发力新质生产力。就皮革产业而言,可以借用生物技术、3D纺丝技术、数字化技术、材料技术、能源技术,走绿色化、智能化、数字化的转型升级路径。

现场,来自鞋服相关行业的佼佼者分享了新研究、新技术、新成果。

来自北京化工大学的张继川教授介绍了生物基弹性体在体育(鞋材)领域的应用研究。他提出,鞋材

未来的发展趋势是绿色化、高性能化和轻量化。

匹克125创新工场总监蔡维维则以“从匹克态极科技看运动鞋服新质生产力”为主题,介绍了匹克“态极科技”的发展,以及运动装备创新的要素和机制。他提出,未来是变化的时代,材料性能、鞋服的结构应根据人的需求、环境的变化而提前、主动地做出变化。

四川大学轻工科学与工程学院的杨路铭教授介绍了学院的主要科研成果,例如,以液态发酵菌丝制备“纯素皮革”。在她看来,“纯素皮革”已成为新型、符合可持续发展理念的绿色革制品。

中国皮革制鞋研究院相关负责人庞晓燕则介绍了制革工艺绿色化的若干研究成果。以制革企业含铬危废内部循环利用技术为例,她从技术、政策等方面介绍该项研究的可行性及相关应用模式。

陕西科技大学轻工科学与工程学院院长吕斌从传统轻纺食品和新轻工食品两个方向,分享了皮革、造纸、纺织、鞋用复合材料、新能源、医药等多个类别的技术研究成果。

中轻长泰(长沙)智能科技股份有限公司相关负责人廖杰则介绍了企业所拥有的专利技术,以及如何以智能制造解决方案及产品赋能传统制造行业。



首届晋江科洽会上,鞋服高校展区现场。 本报记者 秦越 摄

搭建“芯”平台 升级“芯”产业 “在晋江,我们有信心落地!”

本报讯(记者 柯国笠)“在晋江,我们有信心落地!”昨日下午,晋江、西安电子科技大学集成电路产业项目对接会上,刚刚结束项目路演的高校微电子项目负责人杨守军表示。在这场集合了创新链、人才链、产业链的对接会上,来自西安电子科技大学的多个校友携带“芯”项目而来。

西安电子科技大学党委原副书记杨银堂说,“今天,西电的两个行业校友会齐聚晋江,同题共答,定能碰撞出产学研协同、校地联动的晋江新模式、新业态,续写‘晋江经验’新篇章。”

西安电子科技大学集成电路学部党委书记肖刚表示,此次活动,是晋江市聚力资源深入打造集成电路产业等系列发展平台的重要契机,更是将西电创新势能转化为地方经济发展动能的重要窗口。西电校友将结合晋江产业布局,推动科技成果转化落地,助力地方产业提质增效。

据悉,多年来,晋江大力发展集成电路产业。如今,晋江集成电路产业已从无到有、筑链成势,产业生态日臻成熟、日益完善,已建成涵盖芯片设计、制造、封装测试、装备与材料等在内的全产业链,产业规模已超百亿元,正瞄准全国重要的内存生产基地、封装测试基地这一目标奋力前行。

“这次来晋江,发现晋江集成电路产业集群产业发展,拓展空间大,与我们现在做的数字安全芯片方案相契合。”西电校友、链融信息技术有限公司副总经理吴志辉说,未来,工业互联网需要芯片加密技术,晋江拥有千亿产业,产业迭代需求大。“后续,我们将持续对接晋江资源,争取项目落地。”

在西电集成电路产业项目路演中,先进制造、新一代信息技术等行业领域的优质项目进行路演。

“西电在集成电路微电子领域有很

强的优势,这次通过赛创未来链接晋江和西电校友会,促成了数十名优质‘芯’人才来晋,重点还是要精准对接,促进落地。”本次活动执行方赛创未来(福建)科技服务有限公司相关负责人表示,“我们也希望更多的‘芯’项目落地晋江,服务当地经济发展。”

借着此次活动,泉州半导体高新区晋江分园区方面也积极对接来晋人才、项目。“很多项目处于成熟阶段,发展前景好。不少项目表达了落地、资金等需求。”该园区相关负责人告诉记者,活动现场,园区与不少项目对接,后期将深入跟进、走访相关意向项目,“争取为晋江芯片产业链引入更多资源,推动产业集群再提升。”

本次活动由泉州半导体高新区晋江分园区、西安电子科技大学校友总会、微电子行业校友会、ICT行业校友会共同举办。

陈埭鞋材创新馆

新产品新技术 竞逐“科技高地”

本报讯(记者 王诗伟 秦越)昨日上午,首届晋江科技成果转化对接洽谈会(以下简称“科洽会”)在晋江国际会展中心开幕。此次盛会,晋江国际鞋材城和陈埭鞋材商会联手打造的陈埭鞋材创新馆亮相,参展商户纷纷亮出“黑科技”,展出新产品。

当天上午,位于晋江国际会展中心B区的陈埭鞋材创新馆内,各种鞋材创新产品琳琅满目。采购商、专业观众络绎不绝,大家近距离了解新产品,洽谈业务。

“我们这次带来了30多种环保新产品,包括环保再生面料、防水透气面料、植物可降解面料等,都是我们最新推出的产品。”晋江市添高纺织科技有限公司总经理蔡江狮介绍,参展的环保再生面料是一种新型环保织物,其纱线原料是从废弃矿泉水瓶和可乐瓶中提取,与传统生产工艺相比,可节省近80%的能源,契合低碳理念;植物可降解面料是一种可再生的,在自然界中可以完全降解的一种植物源生物合成纤维,具有吸湿排汗、天然亲肤、生态抑菌等特点。防水透气面料也是公司重点推广的“黑科技”,微多孔结构面料的防水膜可快速将鞋服内部的热量和湿气排出,在任何天气条件下都保持干爽和舒适。



“通过科洽会,企业不仅可以推广新产品、传播新理念,还能够汇聚多方资源,有助于促进合作。”蔡江狮说。

在海鸥鞋材公司新材料展位上,不少新老客户前来了解新产品。

“这场科洽会给人耳目一新的感觉,我们看到了不少科技含量很高的新产品,令人惊喜,这有助于我们与参展企业达成更深入的合作。”前来观展的吉祥鸟(中国)有限公司董事长陈浩然说。

晋江鞋材城公司有关负责人介绍,

此次科洽会,鞋材城组织了10家鞋材商户抱团参展,并打造了鞋材创新展馆,为商户展出新产品、商务洽谈搭建平台。

除了组织商户参展,鞋材城公司还组建了一支观展团,每天征集200家商户观展,同时开通专属巴士专线,为广大鞋材商户组团参展、观展创造便利。

据了解,科洽会将持续到明日,晋江鞋材城公司将继续开通巴士专线,组织鞋材商户往返,并全力做好服务保障工作,助推商户企业向新突破、向强聚力。

成果有得看 合作有得谈 未来有得创

(上接1版)

在浙江恒逸石化研究院有限公司展位上,具有抗污、阻燃、抗菌等功能的低碳环保产品也受到不少企业的关注。据该公司合作开发部经理江力介绍,恒逸石化是鞋服产业链的上游企业,科研能力较强,“当下,功能性、低碳环保是众多企业的研发方向。晋江企业对流行趋势的把握和品牌建设是国内首屈一指的。我们把最新的产品带到这里,也是希望能够和更多企业实现链接,强强联合,合作共赢。”

供需方有效对接

“今天我们收获很大,第一天就达成了500多万元的合作。下午展会结束后,还有企业打电话来下订单。”北京叠加态技术有限公司首席科学家钟飞鹏颇为惊喜,他告诉记者,这次科洽会来了很多专业的观众,大家对新材料都表现出了强烈需求,“我们公司成功研发了纳米闭孔‘柔性’绝热保温新材料产品,可应用于服装、鞋材、被芯等产品,保温效果很好。”

“如果说,中关村论坛是给科技创新提供新灵感,那晋江科洽会就是让新材料技术落地并快速成长最好的舞台。”钟飞鹏告诉记者,这次,他们将全新保温材料带到晋江展出,就是想借助科洽会的资源扩大产业应用,赋能相关行业的产品创新和可持续发展,“从第一天的展会情况来看,我们此行的目的已经达成了。”

“脱氯替代方案”“纺织鞋服包装VOC吸附与除臭技术开发”“防霉技术开发”……在拓普旺防霉材料有限公司的展位上,7张写着企业技术需求的展板引起了不少参观者的注意。

“这是一场盛大的科技成果对接洽谈会,我们不想错过这个机会。这次,除了展示我们的核心产品外,我们还带来了企业自身的技术需求,希望在本次展会上得到精准对接。”拓普旺总经理何水洞告诉记者,昨天展会一开始,西安交通大学就向他们抛来了对接的意向,“西安交通大学有防霉领域的相关技术成果,我们已经建立了联系,后续将进一步洽谈合作。此外,我们也和香港理工大学在保鲜技术上达成了合作意向,并将进一步进行深度合作。”

不只是拓普旺,同样带着需求来到科洽会的上海德克化工有限公司董事长张勇,一到展会也有了意外收获。在福建海峡石墨烯产业技术研究院的展位上,张勇被该院在石墨烯技术领域的最新科研成果深深吸引。“石墨烯可以运用到很多不同的领域。我就在想,那石墨烯有没有可能和我们企业的油墨结合,增强我们产品的润滑度和黑度,使得产品性能进一步提升。”张勇带着需求,立马和福建海峡石墨烯产业技术研究院现场工作人员进行了对接。

是的,这场展会的魅力之处,就在于可以在不经意间发现自己的需求,并直接与之对接。

“我们是此次科洽会的参展企业,但我们也在参展过程中找到了意向合作的供应商。”泉州市星达鞋服材料有限公司总经理助理邢功立告诉记者,自己趁着午休时间逛了逛展会,无意间发现了福建博璋智能科技有限公司展示的三轴机械手臂,可以与公司在量产的格林卡碳纤维产品上进行结合。接下来,双方还将进一步接洽,有望通过大量引用机械手臂打造无人车间。

“初登场”远超预期

展会上,不少嘉宾和参展商直言,首届晋江科洽会的举办,凸显了晋江对科技创新的重视。大家纷纷表示,晋江作为一个县级市,举办科洽会是非常有眼界、有魄力、有胆识的。晋江科洽会的首次登场亮相,大大超过大家的预期。

“在我看来,从来没有一个县级市,能办好这样一个水平如此之高、涉及范围如此之广的展会,让先进的科技成果在这里集中展示,让众多知名高校、科研院所齐聚一堂,让当地企业主动对接。”中国科学院院士、东华大学材料科学与工程学院院长、纤维材料改性国家重点实验室主任朱美芳坦言,首届晋江科洽会给了她许多惊喜。

在福建海峡石墨烯产业技术研究院院长罗圭纳看来,科洽会的举办是晋江坚持以科技创新为引领,升级传统产业、壮大新兴产业、培育未来产业,因地制宜发展新质生产力的有力举措。“这次科洽会不仅是展示成果的最好舞台,更是我们与市场对接的最佳平台。我们将以市场为导向,企业需求为牵引,进一步带动研究院的研发工作,为晋江经济高质量发展贡献自己的力量。”

“晋江科洽会的举办,反映出晋江市委、市政府对于科技创新的重视和对新兴产业规划的引导,对于加快优质主导产业转型升级,推动新兴产业加速集聚,全面赋能新型工业化,加快形成新质生产力都有积极作用。”钟飞鹏表示。

在“晋江经验”的引领下,晋江已经成功打造了具有全球竞争力的鞋服、纺织、建材、食品等制造产业集群。如今,晋江在半导体、医药健康、智能制造等产业也已初露锋芒。“在钟飞鹏看来,伴随首届晋江科洽会的成功举办,晋江势必吸引更多专精特新企业的青睐,敢于探索、勇于担当和包容好客的晋江人,将为发展新质生产力创造出属于晋江的新模式。”

对首届科洽会大加赞赏的同时,不少企业也表达了对科洽会的期许。“对于企业而言,科洽会是一个很好的平台。如果晋江科洽会能够持续办下去,相信未来的晋江,也会在科技创新方面呈现出新的局面。”何水洞表示。