



□本报记者 刘懿

常州经开区推动产学研主体深度融合——

攀登“智高点” 抢占“制高点”

10月11日下午,浙江大学电气工程学院—华旋未来智慧电驱传感联合实验室在常州经开区签约,该实验室由常州华旋传感技术有限公司与浙江大学电气工程学院共同打造,双方将合力开展科学研究,推动人才培养、科技创新和成果转化。

“浙江大学电气工程学院在弱电方面有深厚的理论和技术储备。实验室投入500万元,企业、高校共同组建一支约40人的科研团队。”联合实验室副主任张帆介绍,实验室将围绕未来新能源汽车电驱系统、机器人、低空飞行器等不同应用场景下的新型传感器联合开发,以及新型传感器芯片国产化开发等。

常州经开区正逐渐形成创新驱动发展的鲜明特色——以“智慧”帮助企业攀登“智高点”,并以“智高点”抢占产业发展“制高点”。

企业出难题,院士帮解题

为了向世界高端技术“叫板”,位于常州经开区的信承瑞技术有限公司埋头研发高纯度精度铜合金材料,向

中国工程院院士,华中科技大学教授、博士生导师樊明武发出合作邀请,成功得到了回应。今年9月底,信承瑞与樊明武院士共建的院士工作站获省科技厅发布的2024年省级院士工作站。

“抢占材料科学的前沿阵地,我们独木难成林。这种‘企业出难题,院士帮解题’的模式,有效助力我们破除国外对关键技术的掣肘。”信承瑞副总裁赵金伦介绍,此次工作站将在硼中子俘获治疗(BNCT)领域开展合作,研究国际国内癌症无创精准放疗的发展态势,由院士及其创新团队向企业集聚,攻克核心技术,突破BNCT放疗装备相关理论和关键技术。

这是信承瑞再次迈向技术“无人区”。此前,中国首个、世界最深的极深地下实验室锦屏大设施,中国首条严寒高速铁路、国内首条城市轻轨上海轨道

明珠交通线等项目,都使用了信承瑞产品。企业先后与清华大学、华中科技大学等高校开展产学研合作,设立联合教育基金,深入开展产学研。

释放创新力,转型加速度

成立于2014年的常州华旋,是国内新能源汽车领域实现旋转变压器替代国外进口件的少数企业之一。企业打造的“隐形冠军”产品——旋转变压器,在汽车国内市占率已超过30%,进入上汽集团、理想、小鹏等头部企业供应链,还打入了欧洲和北美市场。

就在几周前,2024年市科技计划“揭榜挂帅”专项需求榜单中,将华旋研发某项技术难题列入。发榜短短几天,就有多家高校和技术公司主动上门对接。

“不仅要有核心竞争力,还要有不断

迭代的能力。”华旋董事长黄燕说,此前华旋攻克多项技术壁垒,成功实现了旋转变压器的国产替代,极大提升了国产传感器技术的国际竞争力。此次研发的新型传感器属于前瞻领域,有研发能力的机构和高校不多。“揭榜挂帅”将技术难题向全国公布,比企业自行对接效率更高、对接资源也更有效。目前正与相关高校洽谈,助力企业二期项目建设。

“向绿色、向智能、向高端”,近年来成为中天钢铁集团创新发展的关键词。企业重点发展汽车、新能源汽车、高端精密装备制造、风电、国家重点工程等特种钢精品,与德国亚琛大学、北京科技大学、瑞典ABB等十多家国内外高校、科研院所合作,建立了钢铁研究总院——研究应用基地、东北大学中天钢铁研究院等,对外合作创新开发项目达数十项,多项科技成果达到国际领先水平。

牵线又搭桥,串起产学研

近日,全国轨道交通产业计量领域的唯一国家级计量技术委员会常州经开区,搭建了“政产学研用”计量协同桥梁。区市场监督管理局质量发展与标准计量监管科科长顾颖介绍,今年年初,常州经开区依托中车戚墅堰所拥有的计量校准、化学分析、力学测试等八大特色实验室优势,推出“中小企业计量伙伴计划”,组织国家产业计量测试中心专家团队,走访产业链上下游中小企业一对一解决痛点难点,一年来提供计量测试技术帮扶300多次,服务产业链上下游中小企业超800家,全年创造直接经济效益1.4亿元。

今年9月,常州华工智造数字科技园开园,依托华中科技大学及武汉智装院的智力资源,聚焦生命健康、智能制

造、数字经济、汽车零部件等产业,引进国产轻量化工业装备AIoT平台等12个优质项目以及一批紧缺人才,构建起了“产学研贯通、上下游一体”科创链条。

常州经开区科技和投资促进局副局长蒋浩说,“豪华智囊团”已成为常州经开区发展中的高科技芯片,不仅帮助企业突破技术瓶颈,更帮助集聚创新人才,在服务区域经济转型升级上发挥重要作用。

据介绍,常州经开区成立以来,陆续打造国家级科技企业孵化器、国家级众创空间等多个创新平台载体。去年起,全区开展科创载体建设五年发展规划,建设9大特色产业众创集聚区和21个科技园区,在园区内设置若干个新研机构、众创中心、众创空间、科技企业孵化器、加速器、众创空间等双创载体。常态化开展名城名校合作交流活动,今年以来推动中车戚墅堰所和西南交通大学签约、西南交通大学轨道综合检修装备基地落地、天津大学常州技术转移基地揭牌。

目前,全区拥有国家特色产业基地2个、国家创新型产业集群1个、高新技术企业近500家、省级以上“专精特新”企业超170家,创新驱动水平居全省省级开发区首位。

本报讯(何奕欣 徐洋 袁彩霞)10月18日,中车戚墅堰机车有限公司联合常州大学举办在常留学生探访活动,邀请来自泰国、老挝、越南3个国家的17名留学生走进企业。

活动当天,中车戚墅堰机车有限公司获得“常州大学来华留学生中国国情教育基地”授牌,留学生们参观了南北厂区大国工匠工作室、机车总装车间、新能源机车展示区、常州大运河工业遗产展览馆、民国建筑“老三楼”等地,并开展“家园与铁路:连接世界的绿色纽带”主题沙龙活动。

“我2018年来中国,到现在已经6年多。几年前我来中车参加过一次中外体验活动,这次参观发现这里的机车又有新变化。”来自老挝的林梦曦目前正在学习工商管理专业,她告诉记者,在参观产线的过程中,她了解到机车的组装过程,满足了自己关于“高铁为什么跑这么快”的好奇心,明年年初,她将解锁从常州坐飞机到昆明,转火车回国的新体验。“虽然直飞更快,但我想看看铁路沿途的风景。”

第一次参加此类参观活动让泰国留学生李忆伶大开眼界。“这种参观体验很新奇,帮助我们更深入地了解中国。”李忆伶告诉记者,昨天晚上自己查阅了相关资料,从中感受到中国的飞速发展,希望能够在毕业后用自己所学的国际经济与贸易专业为两国的沟通交流、经贸往来作出贡献。

“本次交流活动,让留学生们更加深入地了解了中国轨道交通产业,特别是新能源机车的发展现状。”中车戚墅堰机车有限公司国际市场部党支部书记邓熙表示,活动不仅促进了中外文化交流,组织留学生们共同探讨全球绿色环保理念以及新能源机车的发展应用,也激发了他们对轨道交通产业发展的关注与思考。

据了解,中车戚墅堰机车有限公司作为全球最大的轨道交通装备供

留学生探访经开智造



应商——中国中车旗下的一级子公司,一直致力于内燃机车和新能源机车的研发制造,产品已出口泰国、肯尼亚、几内亚、尼日利亚、沙特、阿根廷等20多个国家和地区。目前,中车戚墅堰机车有限公司出口泰国机车达70台,占到出口量的20%以上,性能优秀,居民好感度很高。

接下来,中车戚墅堰机车有限公司将持续探索多元活动形式,不断举办此类文化交流活动。通过优质的机车产品,专业的服务质量,丰富与其他国家的交流沟通,打开国际贸易市场,促进国际友好关系,让产品“走出去”。



“绿色生活”正“经”彩

□本报记者 孙婕 通讯员 陆佳婧 房理

绿牌车、充电桩、光伏板……绿意铺满常州经开区的生活生产,对一级能效或水效标准的16类家电产品补贴20%、出台更有力的汽车置换更新补贴政策……政策红利正激发消费活力,进一步点亮常开绿色生活。

充电一秒钟 行车一公里

1秒钟时间可以做什么?对于超充而言,答案是:充电1秒钟,续航增加1公里。新能源汽车车主吃一顿简餐的功夫,最快15分钟就可以“满电出发”。

记者从科维公司获悉,国庆节前,位于丁塘河湿地公园附近的科维“光储充”一体化示范站已投运,16个车位的光伏车棚同时满足慢充、快充、超级充电的需求,其中一台一拖八液冷超充桩,实现“一秒钟一公里”的充电速度,让充电和加油一样快。截至目前,该场站充电次数达367笔,国庆长假期间,充电增幅64%。

10月1日,带孩子到了塘河湿地公园游玩的吴先生就体验了一把“超级充

电”。“103公里、104公里、105公里……哇,真的是‘1秒1公里’,超级快!”吴先生说,“在这里充电感觉挺好的,充电站靠近高架,离横山桥的高速路口也不远,过来很方便,解决了充电焦虑,希望这类场站越来越多。”

张晨军是一名网约车驾驶员,每天驾车往返常州经开区、奔牛国际机场、武进南站等地,有了超充电桩,解决了他为新能源汽车充电的“愁”事。一顿午饭不过20分钟的时间,张师傅“加满能量”,他的新能源爱车也“填饱了肚子”。

“国庆后半程天气都不算好,但场站的供电依旧稳定,主要得益于配备的一套100千瓦/232千瓦时储能系统,白天发电高峰时,可以自发自用,并为场站存储多余电能,在夜晚、阴天及其他紧急情况时供电。”科维城充新能源公司副总经理陆佳婧介绍。

记者注意到,在场站有辆汽车占据了V2G双向充放电桩。“相当于将电动汽车变成了一个‘移动充电宝’。”陆佳婧介绍,新能源汽车不仅可以从电网中获取电能,还可以向场站、电网回馈多余的

电能。使用这个系统时新能源汽车在谷时充电、峰时放电,车主可随时获取电价差额收益,实现“车一桩一网”三方共赢。

据悉,今年科维公司在区将新建38个充电站、208个新能源汽车公共充电桩,缓解充电焦虑,让出行更加绿色。

“以旧换新”释放绿色消费

国庆节前夕,位于潞城街道的常州经开区天猫优品城市旗舰店中标了政府“以旧换新”项目,于国庆节当天开始叠加门店福利。“今年,政府大力推行线下以旧换新政策,不仅促进了家电的更新换代,也刺激了消费者的购买欲望。”旗舰店负责人王伟瑞说。

张先生看中一套全屋家电,查阅了网购价格总价大概为3.67万元。“我听说线下购买有补贴政策,就到线下店咨询。”张先生选择的都是一级能效的产品,成功申领到家电电场的苏新消费补贴资格。“在门店活动和国家政策的双重福利下,我最终以2.52万元的价格成交。”张先生说,他参与了门店的国庆节福利活动,收获5个小家电赠品。

从“家电下乡”到如今的“以旧换新”,买新很方便,处理旧电器却成了不少市民的困扰。今年天猫、苏宁、京东的线下门店均推出了专业回收服务,由店铺负责拆除回收,回收款项可直接抵扣家电购物价格。

“李女士,这是您旧空调处理的300元,请您收好。”10月8日,节后上班第一天,东城社区的李晓兰就收到了一笔旧空调回收费。

国庆节期间,李晓兰购买了一台1.5匹空调,此前通过店铺活动价,空调价格降至2699元。在政府提供的20%一级能效补贴后,她最终以2159元的价格购得新空调。

潞城街道商圈的不少电动车商店也推出了“以旧换新”服务,消费者可以携带自己的旧电动车,依据品牌设定的评估标准进行折价,再补足一定的差额,便能换购一辆最新型号的电动车。这一举措不仅成功吸引了消费者的目光,也为电动车行业树立了一个积极履行社会责任、推动可持续发展的良好榜样。

“以旧换新,需要产供销、上下游、政企民、线上线下协同联动,综合施策,推动‘旧’和‘新’的转换,最终实现循环及再利用,并赋予其新生。”潞城街道党工委书记姚贺说。

党的二十届三中全会精神集中培训会召开

本报讯(刘懿 戴雪燕)10月17日,常州经开区召开党的二十届三中全会精神集中培训会,对全区科级干部集中培训,让大家更加系统地深入学习领会党的二十届三中全会精神,切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上,投入到高质量发展生动实践中。常州经开区党工委书记丁一作动员讲话。

此次集训为期一天,设置了1个主会场和6个分会场,学员涵盖全体科级干部和镇(街道)中层干部、村(社区)主要干部。培训共安排3堂课,分别围绕全会提出的进一步全面深化改革的系统集成、经济体制改革和发展新质生产力三个方面,进行全面、系统、深入的辅导。

丁一指出,党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。深入学习领会、全面准确把握党的二十届三中全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务,对我们谋划发展、推动改革具有重要意义。

丁一强调,要深刻把握全会精神实质。把学习贯彻党的二十届三中全会精神与习近平总书记在全会上的重要讲话结合起来,与学习领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断结合起来,准确把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措和根本保证。

要加强学习成果的转化运用。以全会精神为指导,紧密结合本地区、本部门的实际情况,着力解决制约高质量发展的卡点堵点问题和广大群众关心关切的民生问题,探索形成更多推动改革的抓手载体和工作举措,将学习成果转化为解决实际问题的本领能力和推动经济社会发展的强大动力。

要狠抓改革举措的落地落实。紧紧围绕全市“532”发展战略和常州经开区“147”发展思路,在项目招引、科技创新、城乡建设、社会治理、安全生产、民生改善上谋实招、创实绩,更好地以“关键少数”带动“绝大多数”,营造“一级带着一级干、一级做给一级看”的良好干事氛围,奋力书写高质量发展和现代化建设的新答卷。

2024年常州经开区学习达人挑战赛决赛举行

本报讯(刘懿 徐千翕)10月18日,2024年常州经开区学习达人挑战赛决赛在横林实验初级中学举行。“学习达人”们深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十届三中全会精神、习近平文化思想、习近平总书记对江苏工作重要讲话精神等,营造出以赛促学、比学赶超的浓厚氛围。

比赛中,来自常州经开区各镇、街道、企事业单位的10支战队有序登场,比赛分为旗开得胜、过关斩将、探花之战、一举夺魁四轮,设置必答、抢答等环节。选手们你追我赶、激烈角逐,在场观众积极参与互动答题,气氛十分热烈。

最终,来自丁堰街道的“古运丁堰队”、来自横林实验初级中学的“横有优学队”、来自遥观镇的“密光

先锋队”分别获得前3名。其中,“古运丁堰队”获得冠军战队,选手吴伟获得个人冠军。

“作为一名党员,我经常带着孩子一起阅读和了解党史和历史文化知识,也参加过多次学习达人挑战赛和诗词大赛,在一次次历练中,开阔了视野。”吴伟告诉记者,接下来,自己会再接再厉,把理论知识转化为实践动能,把行动融入到经开区新一轮发展大潮中去。

现场还带来了歌舞《又见槐花》、相声《我爱大运河》、朗诵《改革再出发》等精彩节目,展现了常州经开区的文化底蕴和改革成果。

常州经开区将以此次比赛为契机,凝聚起广大党员干部群众的力量,推动他们不断增强党性修养,提升政治文化素养,以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态,奋进新征程、建功新时代。

全区首个视力残疾人无障碍阅读点启用

本报讯(何奕欣 陈洋)10月15日是第41个“国际盲人节”,当天常州经开区首个社区嵌入式视力残疾人无障碍阅读点在横山桥镇山水残疾人之家启用。

活动现场为该无障碍阅读点授牌,视力残疾人代表分享了自己的生活经历及关于阅读感悟。“随着阅读点正式挂牌和阅读设备正式投用,希望辖区内更多的视障残疾人能够享受到阅读的乐趣与知识的滋养。”常州经开区社会保障和卫生健康局副局长纪春泽表示。

视力残疾人代表们纷纷尝试使用无障碍阅读设备。