

首批工信部重点培育中试平台名单公示

常州3个平台入选,彰显创新实力

近日,工业和信息化部公示首批重点培育中试平台初步名单,常州武进区的江苏石墨烯新材料中试平台,以及常州高新区(新北区)的碳纤维及其复合材料中试平台、江苏先进储能材料中试平台成功入选,彰显出这座城市在科技创新领域的强劲实力。

江苏石墨烯新材料中试平台致力于攻克石墨烯材料产业化共性技术难题,构建起“创新资源集成、中试孵化加速、产业赋能提升”的全链条中试服务体系。目前,平台已建成涵盖原材料制备、热应用、电应用及复合材料四大领域的中试产线,能为新能源、航空航天、电子信息等领域,提供从技术研发到产品测试验证的全流程服务,为石墨烯新材料深度应用与技术革

新提供支撑。未来,平台将深化与企业、科研机构合作,围绕工艺开发等核心环节,提供一站式服务,助推石墨烯产业高质量发展。

长三角碳纤维及复合材料技术创新中心承担碳纤维及其复合材料中试平台建设,聚焦碳纤维复合材料,深耕航空航天等重点领域,着力突破“卡脖子”技术。中心研发的热塑性纤维复合材料熔融拉挤和原位拉挤成型技术,制备的高性能热塑性纤维产品,已应用于海洋码头工程;基于天然纤维打造的生态透气毡,可用于汽车内饰等场景,能实现100%降解,市场前景广阔。

江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司运营的江苏先进储能材料中试平台,围绕新能源材料,具备强大的材料应用及评

价能力。在储能关键材料上,突破高比表面积多孔活性炭制造技术,形成千吨级产线,解决硅碳负极膨胀难题,2024年销售额近亿元;氢能材料领域,建成固态储氢材料工业试验产线,推动低压安全氢能应用;先进软磁材料板块,开发的宽幅超薄纳米晶带材获冶金科技特等奖,产品应用于北京冬奥会供电系统。未来,该平台将持续助力实验室成果工程化与产业化,完善创新链、衔接产业链。

此次三个中试平台入选,是对常州科技创新实力的认可,也为其产业升级注入动力。未来,常州将依托这三个平台,优化创新生态,加强创新载体建设,推动科技创新与产业创新融合,为我国关键领域发展贡献更多力量。 常轩 葛小林

焊接机器人来了,能干三个人的活



智能焊接机器人施工中 通讯员供图

连日来,在中吴大道西延智慧快速路(一期)先导段上,新一代智能双驱焊接机器人系统进入项目钢箱拱桥施工,以“智慧大脑+灵巧双手”组合刷新施工纪录。据悉,这套自主研发的系统如同给焊接作业装上“火眼金睛”和“钢铁臂膀”,让桥梁焊接既快又准。

在钢结构材料焊接车间,数台焊缝全自动焊接机器人“听令而动”,突破传统焊接工艺在精度、效率、柔性化方面的三重瓶颈,按照提前设置好的焊接参数进行标准化作业,能自动准确识别98.5%以上的复杂曲线焊缝,通过5G网络实现焊接轨迹毫米级纠偏,将

材料热变形减少一半,保证桥梁结构安全,创造单日完成320米纵焊缝的施工纪录,是传统工人3倍工作量。

“这套系统就像给焊接工艺装上智能导航。”项目技术负责人介绍,机器人通过激光扫描精准捕捉焊缝位置,内置的焊接专家系统能自动匹配上千种工艺参数。经国家焊接设备质量监督检验中心认证,其焊接精度、速度等关键技术指标超出行业标准30%,整体技术指标达到国际先进水平。焊接效率提升84.5%,材料损耗降低20%,能耗强度下降30%,综合成本可节约36%。 蒋小燕 葛小林

全市首家街道商会关工委成立 “五星闪耀”点亮青少年成长之路

5月13日上午,钟楼区五星街道商会关心下一代工作委员会成立仪式暨“五星闪耀”活动发布仪式,在中科摩通智能制造股份有限公司举行。这是常州市首家由街道商会牵头成立的关工委,该关工委由青年企业家、中科摩通董事长赵丹担任主任,街道商会关工委将整合辖区红色基地、科创园区等资源,打造文化游学、生态研学等品牌项目,助力青少年全面发展。

作为街道商会关工委成立后的首个重磅举措,成立仪式现场,街道商会关工委“五星闪耀”系列活动同步发布。活动涵盖“探明星企业”“访明星园区”“游明星街巷”等五大主题,旨在通过青年劳模成长分享、工商文化体验、老少同乐互动等形式,构建家校社协同育人新模式。

活动现场,赵丹分享了自己的创业故事,激励青少年勇担科技报国使命。民俗专家季全保为孩子

们送上深情寄语,还捐赠《爱家乡·话说常州亲子绘本》。他表示:“希望这本书能成为孩子们探索家乡的钥匙,让常州文脉代代相传。”

此次五星街道商会关工委的成立,不仅为青少年成长搭建了新平台,更探索出基层关工委建设的“五星样板”。仪式结束后,来自平冈小学的师生开启“行走的思政课”研学之旅,走进企业生产车间,近距离感受智能制造的魅力。

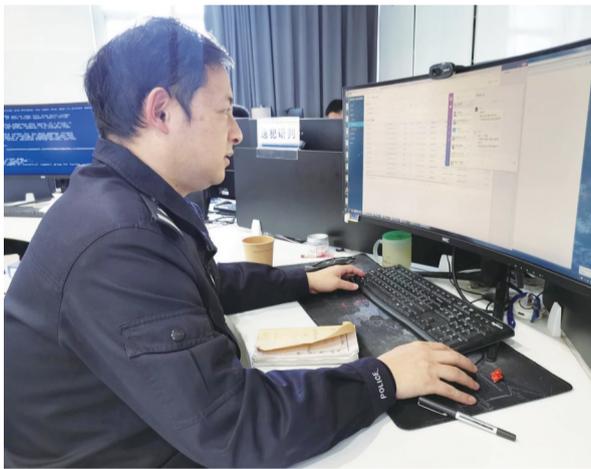
张敏

好警庄晋:数据战场上的“智慧猎人”

在大众印象里,刑侦破案多是惊险追击的场景,但在常州天宁区,有这样一位刑警,他在无声的数据世界里抽丝剥茧,用智慧和毅力拨开重重迷雾,让犯罪分子无处遁形。他就是天宁分局刑警大队民警庄晋,一位被同事们称为数据战场上“智慧猎人”的刑侦尖兵。他始终坚信“案子再小,对百姓来说也是大事;案值再小,也要全力以赴追回”,这份对群众的深厚责任感,贯穿在他每一次案件侦破中。

庄晋今年40岁,2010年9月参加公安工作,参与侦破“超市名贵烟酒盗窃案”“变装盗窃车内物品系列案”等各类刑事案件千余起。在侦办一起团伙盗窃案中,面对横跨3省的20余人犯罪集团,他带领专案组连续奋战10余天,细致推演锁定该团伙案件骨干成员、组织架构和运作方式,梳理明确大量物证及犯罪嫌疑人信息。之后庄晋制定了详尽的抓捕计划,提前摸排现场情况,及时固定证据材料,最终20余名嫌疑人全部归案,由此摧毁了涉案金额超百万的盗窃链条。

面对急难险重任务,庄晋总是冲锋在前。今年2月15日,焦溪派出所接报一起近十万元的盗窃案。案发后,庄晋第一时间赶往现场勘查,发现门窗完好,无明显翻动,中心现场已被事主整理,未获取有价值线索。但庄晋通过作案



庄晋 通讯员供图

时间的节点特性,分析嫌疑人晚上作案可能性较大,于是加大夜间排查量,最终发现“全副武装”包裹严实的嫌疑人。

破案过程并非一帆风顺,证据获取陷入僵局,庄晋不轻言放弃,对嫌疑人信息进行逐条梳理,最终确定了赃物去向,并会同派出所侦查员及时开展抓捕搜查,人赃并获。至此案件告破,嫌疑人被采取刑事强制措施。

不同于影视剧中心惊肉跳的抓捕场面,庄晋的战场是无声的数据海洋。2025年2月初,庄晋接收到2009年涉嫌婚姻诈骗的在逃嫌疑人张某的相关信息,随即对该人员进行了数据碰撞,发现其极大可

能已漂白成其他身份在天宁区居住。庄晋随即对张某漂白身份及其关系人进行研判,开展深度数据分析,终于发现了张某的母亲与张某漂白身份的母亲轨迹高度重合。确认了张某漂白身份的潜藏地后,庄晋立即联系属地派出所开展抓捕工作,张某到案后对自己的犯罪事实供认不讳。

在繁忙工作之余,庄晋还对青年民警进行数据实战指导培养,做好“青蓝工程”,他热心将自己的实战经验无私分享,主动帮助同事解决难题,切实发挥党员示范岗模范带头作用,有力提升了全区公安机关刑侦民警的研判能力。

江宵斌 葛小林

常州电网迎峰度夏工程建设正酣

当前,江苏常州天目湖500千伏变电站第四台主变扩建工程,和常州茅山500千伏变电站第三台主变扩建工程建设正酣。

天目湖变电站是华东地区首座一次性建成的500千伏智能变电站,茅山变电站是保障茅溧分区供电能力的重要变电站。本次工程将天目湖变和茅山变的主变压器总容量由500万千瓦安提升至700万千瓦安,极大增强了常州地区新能源的消纳能力,有效缓解长三角地区的保供压力。同时,两项扩容改造工程还将为新能源汽车及关键零部件产业集群等重大项目提供有力的电力支撑。

据悉,常州电网今年将建成常州西500千伏开关站新建工程等11项主网、88项配电网迎峰度夏

工程。

常州西500千伏开关站新建工程是常州西500千伏输变电工程的子工程之一。常州西500千伏输变电工程是全省“先立后改”支撑性电源项目——国能常州2×100万千瓦机组扩建项目的配套500千伏送出工程,也是保障常州电厂二期电力送出的关键通道,建成后将显著提升苏南地区电网供电能力,为江苏经济高质量发展提供稳定、可靠的电力支撑。此外,常州西500千伏开关站建成后,将实现常州各供电片区的灵活转供,是常州电网重要规划变电站。

截至目前,常州电网2025年迎峰度夏重点工程主网项目已建成4项、配电网建成62项。 徐多 陆文杰

全市首个城市照明服务窗口对外开放

记者从常州市城市照明管理处获悉,全市首个城市照明服务中心窗口对外开放。

据悉,位于新北区衡山路6号的城市照明服务窗口“开窗行动”,旨在打通服务百姓“最后一公里”,为市民创造更加优质的夜间出行环境。目前,该窗口主要受理城市照明运维服务投诉、设施建设、设施验收与行业管理服务等内容,窗口落实“首问负责制、限时办结”等制度。窗口负责人高润平告诉记者,受理的各类业务将依据相关要求在规定时间内办结到位并答复办理人。

据介绍,该窗口还将承担市住

建行业“小橘灯”新时代文明实践分中心的服务,持续深化拓展具有常州住建行业特色的新时代文明实践发展模式,以此为阵地,秉承“用心点亮每一盏灯”的服务理念,组织“小橘灯”志愿者们走进社区、深入群众,积极开展形式多样的公益实践活动,“用心、创新、温馨”践行为民初心,满足老百姓对美好生活的向往。同时,窗口还设置爱心驿站,配备桌椅、饮水机、冰箱、医药箱等设施,为环卫工人、外卖小哥等提供避风避雨、喝水休息、手机充电等服务,把驿站打造成服务百姓的特色前沿阵地。 汪远 葛小林