



每年投100亿,打造“一区两中心”

4月19日,国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心、国家新一代人工智能创新发展试验区建设推进大会在苏州工业园区举行。现代快报记者了解到,苏州市每年将统筹安排100亿元支持“一区两中心”重大载体平台项目和人才,并设立直投资金、参股子资金,鼓励金融机构、社会资本包括央企一起来参与“一区两中心”的建设。现场,科技部党组成员、副部长徐南平,江苏省副省长齐家滨共同为“一区两中心”揭牌。江苏省委常委、苏州市委书记许昆林为“一区两中心”科学顾问代表颁发聘书,部分科学顾问代表作了交流发言。

柴军虎



活动现场 周志杭供图

现场宣读了科技部批复

在昨天的大会现场,宣读了科技部批复,支持江苏省、苏州市以及工业园区建设“一区两中心”即国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心、苏州国家新一代人工智能创新发展试验区。

国家生物药技术创新中心将努力建设成为世界一流的生物药技术创新策源地,引领我国生物医药产业进入价值链中高端,为健康中国建设提供战略支撑。

国家第三代半导体技术创新中心将聚焦氮化镓等重点研究方向,围绕电力电子、微波射频、光电子等应用领域,努力成为引领我国第三代半导体产业可持续发展、支撑产业战略安全的重要保障。

苏州国家新一代人工智能创新发展试验区将以苏州工业园区为核心先导区,打造成为“技术前沿化、产业高端化、社会智能化”为一体的创新发展试验区。

“一区两中心”建设将坚持“四个面向”围绕科技自立自强重大要求,深入实施创新驱动发展战略,面向国际前沿与国家需求,突出苏州特色,以关键核心技术攻关为使命,以深化体制机制改革为动力,以科技成果转化为重点,协同全社会共同投入不低于750亿元,努力打造成为国家技术创新体系的战略节点、国家战略科技力量的重要增长极。

“一区两中心”建设愿景发布

现场,发布了“一区两中心”建设愿景。国家生物药技术创新中心的建设愿景是:立足全产业链,聚焦靶点发现、新药研发、关键试剂与辅料、新型工艺等重点领域,力争到2023年,新建10个以上重大关键公共

技术平台,引进培育30个以上高端领军人才团队,突破10项以上制约产业发展的技术瓶颈,基本形成较为完善的技术创新体系和运行机制,成为全国中小微企业重大源头技术供给的创新服务高地。

国家第三代半导体技术创新中心的建设愿景是:聚焦氮化镓等重点研究方向,围绕电力电子、微波射频、光电子等应用领域,攻坚克难,致力成为引领我国第三代半导体产业可持续发展、支撑产业战略安全的重要保障。力争到2023年,引进5个以上国际顶尖团队,承担70个以上重大研发项目,培育一批具有核心竞争力的创新企业,打造贯穿全产业链的公共服务平台体系,为我国第三代半导体产业发展提供更多重大源头技术供给,推动产业创新能力显著提升。

苏州国家新一代人工智能创新发展试验区的建设愿景是:发挥制造业优势,以苏州工业园区为核心先导区,围绕“AI+”制造、文旅、医药、金融领域,布局建设融合创新平台,力争到2023年,集聚人工智能企业超1000家、应用示范企业170家,形成30个特色鲜明应用场景,10个国内一流、国际知名的典型应用场景示范区。

值得一提的是,现场还发布了苏州市支持“一区两中心”加快建设的若干意见和有关产业政策,苏州市每年将统筹安排100亿元支持“一区两中心”重大载体平台项目和人才,并设立直投资金、参股子资金,鼓励金融机构、社会资本包括央企一起来参与“一区两中心”的建设。

此外,会上还举行104个科技项目集中签约和开工,总投资近200亿元。涉及三大新兴产业领域项目超85%,部分项目专注于细分领域解决“卡脖子”问题。

和生命痕迹对话,为案件侦破提供关键“密钥” 严方:让沉默的指纹“开口说话”

4月12日,苏州市新时代政法英模先进事迹报告会举行。报告会上,全市政法系统英模、高新区公安分局刑警大队二中队中队长严方分享了自己的故事。通过在一个个黑白相间的指纹迷宫里探索寻觅,严方让一枚枚沉默的指纹“开口说话”,屡破大案。

魏越 高达

让20年前的真相浮出水面

一枚小小的指纹,通常只有1平方厘米的样子,即便在电脑上放大也不过与一个巴掌差不多,但缠绕得密密麻麻几十圈的纹路,蕴含着每个人独一无二的特征,往往是破案的关键。

2005年指纹自动识别系统正式在苏州市区各分局推广使用,严方主动摸索钻研,充分发挥专业优势,将理论知识与工作实际紧密结合,很快融会贯通了人工比对和计算机比对的要领,重复着指纹的扫描、编号、入库、找特征点、比对及核查工作。

严方平均每天要看成百上千人的指纹,从警以来曾先后20余次被公安部抽调至北京、南京、湖北、广东、辽宁等地参加命案积案指纹比对攻坚行动。

2020年,在公安部命案指纹攻坚行动中,严方负责20年前陕西省一起杀人碎尸案的现场指纹比对。那是一枚残缺变形的指纹,很难

辨别指纹方向。严方根据指纹流向,不断调整角度,每调整一次角度,就重新编辑一次特征;每一次进库比对,就需要对系统内显示的100枚指纹进行反复核对。终于,在比对第18批次的第25枚指纹时,严方成功找到了这个躲藏了20年的凶手,陕西警方很快根据该线索将犯罪嫌疑人雷某抓获。

在2小时内锁定犯罪嫌疑人

随着大数据时代的到来,严方深知,指纹比对只有搭上“数据”这个快车,才能取得更进一步的发展。因此,他不断拓展视野,在参加各项指纹比对攻坚行动时,积极学习各类不同的应用平台,收集全国各地的指纹数据,不断优化本地数据资源。在他的积极努力下,市局指纹比对资源在全国领先。

2020年12月31日,高新区某黄金店发生一起特大盗窃案件,价值200余万的黄金首饰被盗。严方通过仔细勘查,对现场提取到的一枚指纹进行多次编辑,并同步在十余个数据库中比对,凭借丰富的经验,仅用时2小时便成功比中一名嫌疑人李某。侦查员根据线索,火速实施抓捕,7小时内即快速破案,人赃俱获。除了侦办大案要案,截至目前,严方累计查档50余万份,成功比中7400余起案件。

作为一名刑事技术员,严方不与犯罪分子直面较量,更多的是与冰冷的器材、复杂的痕迹打交道,战斗在没有硝烟的第二战场,为前线战友提供关键线索,为案件侦破提供关键“密钥”。

顾晓晨:用实干打通基层监督“神经末梢”

日前,苏州市相城区漕湖街道漕湖花园二社区顾晓晨荣获相城区优秀廉勤监督员称号。据介绍,自2020年社区建立“一人一委一网”监督体系以来,顾晓晨不断强化对社区用权行为的“贴身监督”,进一步打通基层监督的“神经末梢”,推动全面从严治党向基层延伸。

小区环境、物管投诉、福利发放……作为廉勤监督员的顾晓晨,每天都会收到大量居民的咨询、意见以及反馈。而他所记载的民情记录本里,小到一砖一瓦,大到民生红利,他都会积极跟进解决,协调化解问题,“在基层,党风廉政建设的方方面面,居民的每一件小事都是不容忽视的大问题。”顾晓晨说。

有一次,顾晓晨在网格巡查时发现物业张贴违停提示中大量使用胶水,给车主清理造成困扰。“违停固然不对,但我们物业在管理的过程中也要注重‘柔性’管理,兼顾警示和换位思考,才能将小区建设得更加和谐、宜居。”随后,他将情况反馈给社区纪委书记,并牵头召开居民、社区、物业三方联席会议,就目前小区管理中存在的懈怠、懒散、推脱等思想问题予以警醒纠正。

社区日常中有许多难点重点问题,需要深

入了解查访,才能对症下药。为此,顾晓晨制定了“入户坐诊、网格巡诊、定期会诊”的基层问题化解模式,发挥扎根基层、依靠群众的工作优势,带着问题下去收集线索,同时也汇集群众智慧。

有一次,听闻保洁诉说楼道内近期突然脏乱起来,顾晓晨便留心查访,发现居民楼里居然“藏”了职工宿舍。“一间110平的房屋内,摆着20余张床位,严重违反了出租屋相关管理规定。”顾晓晨第一时间主动联系房东,进行思想教育,房东也认清了群租房的危害性,并主动在限定期限内完成整改。

同时,顾晓晨也时刻关心辖区的困难群体的生活情况,积极予以救助,累计为100多个家庭争取到了资源支持。

顾晓晨不仅担当纪检部门与群众之间的“联络员”,又是宣传党的政策法规的“宣传员”,他组建廉洁文化宣讲团队,举办“廉政大讲堂”“学党史 守廉洁”等党风廉政专题教育共计14次,涵养风清气正的政治生态。他切实加强居民互动,开展廉政文化宣讲、廉洁大舞台等活动,密切党群联系,让更多的居民群众参与到廉政监督中来。

方欣 柴军虎

近日,中国信息通信研究院、中国通信标准化协会主办的“2021云管和云网大会”发布2020年度多云管理平台(CMP)优秀案例,光大银行数字化银行场景下云管理平台实践成功入选。

据悉,云管理平台是光大银行建立面向新一代云化数据中心的IT能力调度中枢,致力于打造面向全行业务和场景的IT服务中台,实现了总行云、分行云、开发测试云的资源统一纳管,以服务目录+自服务方式对业务用户提供资源申请与供给,面向全行提供几十项IaaS与PaaS云服务。

近年来,光大银行践行“敏捷、科技、生态”战略,加大科技投入,发力自主创新,逐步推进

自主安全可控 光大银行打造新一代云管平台

云管理平台安全可控改造,累计研发近六十万行有效代码,彻底摆脱对闭源商业软件的依赖。光大银行云管理平台累计取得6项计算机软件著作权,3项专利通过初审,曾摘得中国信息通信研究院颁发的“2019-2020年度可信云技术最佳实践”“2020年度云管云网类优秀案例”两项大奖,充分表明云管理平台在同业中的地位得到认可。

目前,云管理平台服务于光大银行总行各部门、全国39家分行、理财子公司、消费金融子公司等,管理超过2万+台计算节点,推动应用上云率达88%。它通过云资源统一供给、集中运营、精细化管理,有效提升资源管理能力50%,提升业务敏捷效率40%,节省管理成本40%,并通过日志审计有效监督用户使用行为,有效提升系统安全性。2020年云管理平台

自动化处理工单9000余个,交付云虚拟机9000多台,执行云变更操作超20000次,日均交易量达3000次,有力地保障了光大银行科技与业务的快速发展。

光大银行信息科技部总经理史晨阳表示,云计算作为重要的网络服务模式 and 关键应用的基础设施发展迅猛,光大银行紧抓网络时代科技服务特色,通过实施“安沃云”工程,打造新一代云管理平台,打通不同云厂商之间的技术壁垒,真正实现多云管理,使资源交付效率从小时级缩短至分钟级,大幅提升了云资源的使用效率,应用科技创新赋能银行业务数字化、智能化发展。

丁明华