

“90后”博士勇闯工业AI赛道——为制造业装上“智慧眼睛”

本报记者 吴燕翎 谈必行 通讯员 丁颖颖

初冬时节,新龙湖畔满地斑斓,“数树深红出浅黄”的意境在这里美得真切。湖畔的领航大厦里,一群“最强大脑”正交汇碰撞,加速工业AI布局——常州识元技术有限公司于今年8月签约入驻,重点攻关工业视觉质检领域,深耕“自主可控”新赛道,为制造业装上“智慧眼睛”。

3位“90后”博士,“入局”工业AI

2022年的一个午后,3位“90后”博士相聚在深圳华侨城的一间咖啡馆,开启了又一个“中国合伙人”的创业故事。在经过详细的市场可行性分析和论证后,3人在深圳创立了一家科技公司,致力于为工业企业提供智能检测、智能监控、智能辅助决策软硬一体的完整解决方案。“简单地说,就是基于人工智能技术,开发自主算法将程序接入生产设备,通过模块化识别,对工业产品进行缺陷

检测。”联合创始人李威剑本科就读于清华大学,博士毕业于美国莱斯大学的纳米光学专业。他介绍,在AI赋能前,工业制造生产线的终检方式主要依靠人工目测和传统的机器视觉,但由于实际操作环境复杂,误差率较高。“用基于AI技术的产品替代人力,有市场、有需求。”

基于“深度学习”,识元技术通过打造“元视觉”工业AI视觉算法平台软件,实现算法方案设计、图像标注、模型训练、模型部署、监控预警的全流程功能,用于解决复杂缺陷的定位、检测、分类及字符识别等问题,从而帮助制造企业降本增效,加速科技向新质生产力转化。

革新智能制造,从珠三角到长三角

组建团队、考察项目、寻求投资、研发系统、推进项目……两年多的时间里,联合创始人团队从最初的3人扩大至如今的7人,其中博士比例超50%。团队中不乏拥有华为、腾讯等大厂工作经历者。从珠三角来到长三角,源于天时地利人和。“长三角制造业发达,我们之前

一直在寻找合适的地方进行项目迁移,机缘巧合下与常州产生了链接。”另一位联合创始人张博士说,常州市政府每年都会带队到深圳招商,他们偶然间接触到了常金控集团,一切变得水到渠成。“常金控对我们的项目非常感兴趣,我们也一直保持着对接,半年后就正式落户了。”去年9月,深圳识元技术有限公司成立,今年,公司迁至常州,入驻常州高铁新城领航大厦,并更名为常州识元技术有限公司。

包容“十年不鸣”,静待“一鸣惊人”。近年来,常州不断完善、持续提升人才创新生态,让这个年轻的团队感受到了满满的诚意。“我们的成员来自五湖四海,当初要从深圳搬到常州,本以为大家会有顾虑,没想到非常顺利。”张博士说,在人才待遇方面,常州不仅为他们减免了租金,还在常高新、漫柏未来人才社区安排了3套人才公寓,解决他们落户的后顾之忧。

金融活水也源源注入。目前,识元技术已经完成了Pre-A轮融资,由常金控领投,所投资金主要用于团队建设、产

品研发和购买设备。“目前我们正在申报‘龙城英才计划’,高企申报同步进行。”

修炼“内功”,打造细分赛道“智慧眼”

智能制造产线设备的发展,日益推动着工业领域的创新和发展。围绕“产品做什么,产品如何做、做了怎么卖”,识元技术从PCB(印制电路板)缺陷检测和车灯检测这两个细分赛道切入,一批相关专利正在申请中。

“以一个项目为例,当设备的计算机系统里搭载了我们的软件,整套系统会直接应用到产线的光学检测设备,实现数据的实时读取,随之,计算结果会反馈至修改车间进行产品修复。”李威剑说。目前,识元技术已服务于大族激光、海康机器人、比亚迪等知名企业的供应链体系,产品在消费电子、液晶显示屏、汽车制造等领域中应用广泛。

内修能力,外拓市场,这群朝气蓬勃的年轻人还有更远的目标——建立AI视觉检测行业标准,为工业制造升级带来更多的创新和变革。

我市举办首届应急救援技能竞赛

本报讯(黄洁璐 李霞) 12月5日至6日,随着灾害事故情景实操、区级应急指挥辅助决策等4项专题竞赛顺利开展,常州市首届应急救援技能竞赛完成全部“比武”。据悉,这是全省应急救援领域首次举办跨部门、多领域、综合性竞赛。

以赛促训、以赛促练,区级应急指挥辅助决策专题竞赛环节模拟光明染整印花有限公司雨水浸入仓库,部分连二亚硫酸钠(俗称“保险粉”)遇水后起火燃烧,且有1名当班仓库管理员无法联系上。事故单位进行先期处置但未有效控制,事发地政府将事故情况报区政府及区应急管理局,相关职能部门按应急预案规定派员加入现场指挥部,开展事故处置工作。现场,参赛团队

通过团队合作制定应急处置方案,现场解说灾害事故处置全流程,抽题现场作答等环节,全面展示各地应急管理体系建设成效,和各支队伍的救援实战能力。

围绕提升基层应急管理组织指挥能力、增强基层应急救援队伍实战能力、强化基层应急管理支撑保障能力,此次竞赛还设置了心肺复苏、布控球和指挥箱等个人单元竞赛,应急知识应知应会专题、社会应急救援队伍水域救援专题、基层灾害事故应急处置现场拉动专题、区级应急指挥辅助决策专题等团体单元竞赛,全面考验参赛选手们的应急反应、专业技能和团队协作能力。竞赛从科目设置到技术规则和评分标准制定、竞赛场地设置等,在省内都属于全新尝试,具有试点意义和示范价值。

市公共数据产品交易平台启用

助力全市数据要素合规高效流通

本报讯(谢维娜 公姿轩) 公共数据作为无形的生产要素,被称为“信息时代的石油”,是重要的基础性、战略性资源。记者12月3日从市公共资源交易中心获悉,“常州市公共数据融合创新和数据产品交易平台”近日正式启用,标志着全市数据要素市场化配置改革进入新阶段。

公共数据是指在社会治理、公众服务中采集生成的大量基础性、关键性数据,具有体量大、质量优、结构性好等特点。为加速全市数据要素的流通和利用,市公共资源交易中心在市数据局指导下,协同市数据集团全力推进公共数据产品交易平台的建设工作。该平台围绕公共数据产品场内交易需求,为数据提供方、数据需求方、监管部门等各方提供安全可信的数据流通环境,满足数据产品流通过程中合规登记、产品挂牌、可信交易等业务需要。

据了解,本次启用的市公共

数据产品交易平台,可为数据供需双方提供在线一站式服务,完成登记、挂牌、交易等环节后由平台自动为相关主体出具证书,并调用市电子证照平台对证书文件进行电子签章,实现数据产品从登记到交易的全生命周期管理。

目前该平台已全面接入“我的常州”用户体系和江苏政务服务用户体系,用户选择“我的常州”App扫码、支付宝扫码或江苏政务服务网等不同方式即可快速完成身份识别及登录操作,在“我的工作空间”中根据交易需求开展相关操作。

市公共资源交易中心将根据全市数据要素市场发展的蓝图规划,进一步完善平台功能,将数据产品管理向前向后同步延伸,通过与隐私计算、区块链等技术深度融合,逐步将平台打造成为专注于数据产品交易流通的综合性服务平台,有效促进数据要素合规高效流通,助力全市数据要素市场蓬勃发展。

安靠智电与绿发集团合作成果:国际领先GIL线路在南京并网送电

本报讯(郑燕波 管倩) 11月25日凌晨,南京晓铁220千伏混合气体三相共箱GIL(气体绝缘金属封闭输电线路)线路顺利并网送电,标志着世界首条采用此技术的电力线路投入运行。该产品上周通过国家监委2024年工作情况和二十届中央纪委国家监委第四次会议准备情况汇报。

会议同意明年1月6日至8日召开二十届中央纪委国家监委第四次会议。会议还研究了其他事项。

尺寸,实现了线路的高度紧凑化、小型化设计。

据了解,GIL线路的电流输送能力是同电压等级电缆线路的1.5倍,且在建设成本接近的情况下,具有低碳环保、成本更低、运行稳定等优势。这一技术的成功应用,将有效应对南京城区建设不断加快带来的电力负荷增长需求。

GIL与电缆直连技术的创新应用,也是此次项目的一大亮点。该技术采用新型抗震支架,将新建的GIL设备与原有的电缆系统在水平状态下精准对接,可将管道水平和纵向位移均控制在2毫米内,确保“电力主动脉”的稳定运行。这一技术的突破,为GIL线路与原有电缆系统的对接提供了新的解决方案。

我市新增2家“金树叶”级绿色旅游饭店

为国家“绿色旅游饭店”最高等级

本报讯(周洁 常文旅) 12月6日,省旅游星级饭店评定委员会批复常州中吴宾馆、常州武进九洲喜来登酒店为“金树叶”级绿色旅游饭店。今年以来,常州先后获评8家绿色旅游饭店,其中3家“金树叶”级,5家“银树叶”级。

国家“绿色旅游饭店”标准由国家旅游局提出,分“金树叶”和“银树叶”两个等级,于2006年3月在全国饭店行业发布并实施,“金树叶”级是国家“绿色旅游饭店”的最高等级。绿色旅游饭店是以可持续发展为理念,坚持清洁生产,倡导绿色消费,保护生态环境的饭店,其核心就是在生产经营过程中加强对环境的永续保护和资源的合理利用。

中吴宾馆由玉兰苑、紫藤楼、芳菲苑、玖园、东第园等多栋楼宇和园林组成,仿若一处溪湖相映、花鸟成趣的诗意画境。园内建筑尽显历史与现代的传承、人类与自然的和谐,充分突显“中国文化、江南特色、常州元素”。获得过中国建筑最高奖“鲁班奖”的武进九洲喜来登酒店拥有超大面积户外花园及人工湖金鹅湖,并配置了多元风格的餐厅美食,是不少商务、休闲客人的优选。两家酒店均将环境管理融入饭店日常经营中,在为宾客提供符合环保要求的高质量服务的同时,在经营过程中节约能源、资源,减少排放,预防环境污染。

“绿色旅游饭店的创建、实施与保持是一个与饭店各方面的发展相互促进的过程。”市文广旅局市场管理处戴光宇介绍,未来,我市将倡导更多高品质酒店加入绿色旅游饭店创建队伍。



常州中吴宾馆

中共中央政治局召开会议

(上接1版) 会议强调,纪检监察机关要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,始终保持惩治腐败高压态势,坚定不移把反腐败斗争向纵深推进,以全面从严治党新成效为

推进中国式现代化提供坚强保障。要聚焦“两个维护”强化政治监督,严明政治纪律和政治规矩,把重大改革落实情况纳入监督检查和巡视巡察内容,以有力监督保障改革顺利推进。要巩固深化党纪学习教育成果,综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用。要健全不正之

风和腐败问题同查同治机制,着力推动正风反腐一体深化。要持续深化整治群众身边不正之风和腐败问题,推动改革发展成果更好更公平惠及广大人民群众。要强化全面从严治党政治责任,着力推动严的基调一以贯之。要加强纪检监察工作规范化、法治化、正规化建设,

深化纪检监察体制改革,打造忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检监察铁军。

此前,习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议,听取中央纪委国家监委2024年工作情况和二十届中央纪委国家监委第四次会议准备情况汇报。

会议同意明年1月6日至8日召开二十届中央纪委国家监委第四次会议。会议还研究了其他事项。

感受常州 追“新”之路

(上接1版) 配套建设文化艺术中心,为附近居民提供休闲娱乐、健身运动的绿色生活空间。“现在,全市的人居环境不断得到改善,服务功能也持续完善。”市政协委员王明盛建议,要继续系统梳理城市景观资源,提升精细化管理水平,实现老城保护、文旅融合、居民生活的“美美与共”。

(上接1版) 保持社会和谐稳定,高质量完成“十四五”规划目标任务,为实现“十五五”良好开局打牢基础。中共中央政治局常委李强、王沪宁、蔡奇、丁薛祥出席座谈会。李强受中共中央委托通报了今年经济工作有关情况,介绍了关于明年经济工作的有关考虑。

座谈会上,民革中央主席郑建邦、民盟中央主席丁仲礼、民建中央主席郝明金、民进中央主席蔡达峰、农工党中央主席何维、致公党中央主席蒋作君、九三学社中央主席武维华、台盟中央主席苏辉、全国工商联主席高云龙、无党派人士代表包信和先后发言。他们完全赞同中共中央对当前经济形势的分析判断和明年经济工作的谋划考虑,并就加快发展新质生产力、适当加大宏观调控力度,提高财政资金效益,强化科技创新生态建设、打造能源消费新生态、推进国家实验室建设、促进新增技能人才就业、促进民营经济健康发展、深化两岸融合发展等提出意见和建议。

在认真听取大家发言后,习近平表示,大家充分肯定了今年经济工作取得的成就,就明年经济工作提了很多好的意见建议。我们将认真听取吸纳。

杂的国际国内环境,中共中央团结带领全党全国各族人民,顶住压力、克服困难,沉着应变、综合施策,我国经济运行总体平稳、稳中有进,经济社会发展主要目标任务将顺利完成,中国式现代化迈出新的坚实步伐。

习近平强调,今年以来,各民主党派、工商联和无党派人士聚焦推进中国式现代化,积极开展“发展新质生产力”“畅通国内大循环”重点考察调研,加强长江生态环境保护民主监督,向中共中央报送各类调研报告、意见建议,为中共中央科学决策、有效施策提供了重要参考。习近平代表中共中央向大家表示衷心感谢。

习近平指出,做好明年经济工作,首先必须坚定必胜信心。我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。我们要保持战略定力,主动塑造于我有利的国际环境,坚定不移办好自己的事,把各方面积极因素转化为发展实绩。

习近平强调,做好明年经济工作,需要全党全社会共同努力、艰苦奋斗。当前,我国发展面临许多不确定性和挑战,必须高度重视,切实加以解决。困难挑战年年有,但我们从来都是在风雨洗礼中发展、在历经考验中壮大的。要做好充分的工作准备,通过不懈努力实现明年经济社会发展

目标,开创事业发展新局面。

习近平对各民主党派、全国工商联和无党派人士提出3点希望。一是提高政治站位,协助党和政府做好经济工作。增强大局意识、全局观念,自觉在党和国家工作全局中充分发挥参政议政作用。发挥统一战线独特优势,协助党和政府宣传政策、稳定预期、化解矛盾,引导广大成员及所联系群众全面辩证看待经济形势、发展大势,唱响主旋律、传递正能量。二是发挥人才荟萃优势,积极为中共中央决策献计出力。深入研究涉及改革发展稳定的关键问题,提出具有前瞻性和可操作性的意见建议。把准民主监督性质定位,加强工作统筹协调,助推各项国家战略的实施。三是加强自身建设,进一步增强参政议政能力。加强领导班子和队伍建设,从严要求、从严约束、从严监督,发现腐败行为严惩不贷。加强理论武装和知识更新,强化实践锻炼,不断提高履职本领和参政议政水平。

石泰峰、刘国中、何立峰、张国清、吴政隆,中共中央、国务院有关部门负责人出席座谈会。

出席座谈会的党外人士还有邵鸿、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震和张恩迪、安立佳、田轩等。



2024年江苏省青少年排球训练营

12月5日,2024年江苏省青少年排球训练营(第二阶段)在常州市天宁全民健身中心开幕,队员们将进行身体素质测试、体能专项训练、防守一传、爱国主义教育等项目的训练和学习。

此次训练营持续4天,来自全省的90名14—15岁女队员参加训练,其中常州队员10名。 夏晨希 吕亦菲 图文报道