

“金桥帮扶”加强升级 枫杨园区“链”上活动再次“绽放”

本报讯 4月17日,在高新区枫杨园区运营中心,一场围绕烟叶“智能化分级”技术攻关的讨论正酣,参与讨论的有容大科技、嘉德科技等生产性企业,还有郑州大学电气工程学院、八六三软件、信大新型成像技术中心、郑飞科技、裕鑫隆昌、智胜普等技术研发机构,就连提供安全风险管理服务的机构河南鑫安利也加入了进来。枫杨园区运营中心主任肖惠中带领园区工作人员担起了大会“秘书处”的职责,这就是高新区2020枫杨园区“链合绽放”第二期的活动现场,距第一期活动仅隔了8天。
记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭
通讯员 牛文璐 文/图



这是一场量身打造的“链合绽放”活动

据了解,本期“链合绽放”活动是专门为容大科技量身打造的,这要从公司董事长吴中心的这几天一桩烦心事说起。容大科技作为一家致力于烟草机械及烟叶烘烤设备研发、生产、推广及技术咨询的创新型企业,深耕该行业近15年,然而在“烟叶智能化分级”这一技术领域仍是空白,“依然靠人工辨别”。尽管其企业团队已经做过两年的尝试,但是这项技术壁垒一直未能突破。
“传统烟叶烤房用燃煤作为热源,早已过渡到电热温烤时代。温控、湿控自动化技术在很多领域都有成熟应用。然而

现在烟叶分级受制于人工辨别,存在很大局限性。”据吴中心介绍,全国有70多万家烤房,仅省内就有4万多家烤房,按每家烤房从人工升级到机械自动化后创造的产值6万元计,全省产值就有24个亿。“烟叶智能化分级”市场应用前景价值可观。

几天前,吴中心看到了枫杨园区征集企业技术难题的通知。想到之前园区为其“搭桥”郑大,一项技术难题解决胜利在望,就抱着试试的心态再次联系了园区。

园区人员立即响应,凭借之前对辖区企业的了解和大量走访摸排,联系了多家

与之相关的科技型企业和研发团队。郑州大学电气工程学院河南省优化与智能控制技术工程研究中心在机器视觉和智能感知领域有先进的研究成果,而河南省信大新型成像技术中心、河南奇测电子科技有限公司、河南八六三软件股份有限公司、河南汉威粮安科技有限公司、郑州郑飞科技有限责任公司等9家企业则分别在数字图像处理、机器人视觉、系统开发、智能植物工厂、智能分拣等领域拥有核心技术。就这样,枫杨园区“链合”了10多家相关企业、研发团队,紧锣密鼓筹备了这一期“链合绽放”活动。



新闻连连看

高新区枫杨园区 推行“金桥帮扶模式”

4月9日上午,高新区枫杨园区“链合绽放(2020年第一期)”暨“三送一强”活动成功开展,活动以电力工程为主题,河南益之润科技有限公司、郑州机械研究所有限公司等7家电力行业的研发机构和企业参加。活动由肖惠中主持,枫杨园区运营中心全体领导班子成员参加。据了解,这是高新区枫杨园区“金桥帮扶模式”的初次试水。

为健全以企业为主体、产学研深度融合的技术创新体系,促进园区科技成果转化与产业化的体制机制,枫杨园区开展“链合绽放(第一期)”暨“三送一强”活动,创造性推出了“金桥帮扶模式”,旨在为企业搭建合作交流平台,进一步激发枫杨园区科创活力。

活动中,河南益之润科技有限公司董事长李桂锋介绍了企业对于“放热焊接新技术和放热焊药研制”的技术需求,以及与上下游企业的业务合作需求。郑州机械研究所有限公司、郑州精科电力自动化有限公司等企业对本单位的研发、技术能力进行详细介绍,提出了针对该项目的解决方案。大家围绕放热焊药研制、放热焊接新技术、电力传感器设施、防雷工程、用电管理系统和消防导航等一系列问题展开探讨,纷纷展示最新科研成果和最新产品,展望上下游产业链合作机遇,并对合作方向、合作模式进行详细阐述。

“机械研究所的电力工程接地网放热熔钎焊关键技术,正是我们所需要的。”李桂锋表示。最终,参会企业围绕防雷设备、电力工程、电力设备及传感器、消防工程等领域达成4项初步合作意向。

11家企业和科研单位在现场达成合作意向

活动中,容大科技董事长对企业的项目、相关技术需求和上下游产业合作需求进行详细介绍。郑州嘉德机电科技有限公司也表示他们在工业产品外观设计、图像处理人工智能算法方面有同样的技术需求。随后,郑大优化与智能控制技术工程研究团队介绍了他们在复杂工控系统智能控制与安全、机器视觉和智能感知方面的研究成果,以及在推进新一代信息技术与制造业深度融合的努力方向。

河南省信大新型成像技术中心有限

公司、河南八六三软件股份有限公司、河南奇测电子科技有限公司也纷纷展示了他们在数字图像处理、平台开发、机器人视觉方面的强大技术,足以满足容大和嘉德机电的技术需求。

汉威粮安科技和河南智圣普电子科技有限公司则对烟叶的种植合作很有兴趣。致力于打造植物工厂的智圣普公司还抛出了自己的技术需求——智能虫情监测和低成本空气物理消毒,很快他们就与汉威粮安科技和河南裕鑫隆昌温室工

程公司达成了初步合作意向。郑州郑飞科技公司表示,集团拥有强大的生产线,在自动化分拣、计算机模拟仿真方向尤为擅长,可以为今天的系列项目提供代加工服务。

“链合绽放”活动的讨论气氛始终热烈,最终11家企业和科研机构在机器人视觉、智能分拣、智慧农业等多个领域达成了7个初步合作意向。活动结束后,参会人员意犹未尽,大家约定几周后再次对接,持续推动项目进展,将组团发展进行到底。

不得不说的“掌舵人”

在交流活动中,当听嘉德机电董事长慎龙军说到“我们目前的振动筛网孔径可以做到0.36±0.03毫米,现在还需要做得更精细”时,肖惠中想起了没有通知到会的园区企业奇测电子,该公司负责人沈鹏博士从清华大学无痕检测中心“出站”,他们的技术在纺纱领域的应用可以精确到0.3微米。大约10分钟后,沈鹏“冲进”会场。

“我们没有这方面的技术需求,但我们的客户有这方面的需求。”河南鑫安利安全科技股份有限公司韩坤明对信大新型成像技术中心的工业CT技术产生了浓厚兴趣,公司客户里面就有检测电梯钢丝绳老化的隐患检测需求。“不虚此行”“很值”“收获了”“有意义”等一连串的感受是韩坤明当天参加活动的感受。他表示以后的活动都要积极参加,真正把鑫安利融入枫杨园区的科研生态里。

“把你们几家绑在一起打天下,再加上863的云平台,一定是所向披靡。”“我有个小提议,今天的活动是围绕着容大科技技术需求举行的,吴总牵个头,把大家召集起来,会后沉淀一下。两周后,咱们再聚到一起,说一说进展到哪一步了”……之所以能把以上企业、机构串在一起,组团发力,不得不说到一个人,他就是枫杨园区运营中心“掌舵人”肖惠中。

去年,肖惠中带领团队把郑州大学80多家省部级以上科研团队摸了个遍,谁家有哪些研究成果?在研项目是什么?园区都分门别类进行了梳理。同时,对辖区活跃企业进行了行业分类,梳理出13个行业大类。辖区重点企业的拳头产品、产值多少,存在哪些实际困难也都熟稔于心。

据了解,枫杨园区在科创资源优化整合的工作基础上,以创新“链合绽放”的形式深入开展“三送一强”活动,旨在搭建企

业交流平台,统筹辖区内项目、基地、人才等创新资源布局,给企业注入新的动力。接下来,枫杨园区在继续科创资源整合的同时,将及时跟进每个项目进展,为企业提供涵盖金融、技术、场地、政策等全方位、个性化、精细化的深度服务,充分满足企业个体需求。继续充分依托高校、科研院所,加强科技成果辐射供给和源头支撑,更加靠近市场需求,紧密对接企业和产业,帮助企业抱团发展,推动产业融合升级,营造强劲有力、具有枫杨特色的健康科创生态。

“企业在生产中遇到什么困难,无论是资金、技术还是政策,都可以提出来。只要合理合规合法,枫杨园区都会尽心尽力、无微不至提供帮扶。在运营中心层面解决不了的,园区可以向管委会、向市里上报。”研讨接近尾声,肖惠中不忘嘱咐各位企业家。