



岳各庄村“科技副村长”张溢卓： “把实验室的技术 变成村民们增收的‘金钥匙’”

本报讯(记者 蒲长廷)“你看这活鱼存活率,现在稳稳超90%,搁以前想都不敢想!”初冬清晨的岳各庄批发市场活鱼交易区,商户老王指着满池鲜活的鲈鱼,对蹲在池边记录数据的张溢卓笑着说。作为中国水产科学研究院派驻丰台区青塔街道岳各庄村的“科技副村长”,自2024年7月上任以来,张溢卓常挂在嘴边的一句话便是:“把实验室的技术,变成乡亲们增收的‘金钥匙’。”他也用实打实的行动,让这句承诺在批发市场的水产摊位上、在商户的账本里,渐渐生根结果。

凌晨蹲守找痛点 让活鱼少“折损” 商户多赚钱

“搞水产科研的,不往交易区跑,咋知道乡亲们的难处?”刚到岳各庄时,张溢卓做的第一件事,就是钻进凌晨4点的批发市场。连续7天,他的身影准时出现在活鱼交易区,调研笔记本上密密麻麻记满了数据:“泡沫箱运输,鲈鱼存活率68%”“夜间分拣慢,3

小时仅处理200筐”“摊位暂养不当,每日死鱼约3筐”……这些记录,成了他破解产业难题的“第一手资料”。

针对传统泡沫箱运输活鱼损耗大的问题,张溢卓立刻对接中国水产科学研究院的专利技术,引入塘口预冷装置和活水运输系统。以前泡沫箱运输鲈鱼存活率不足75%,如今通过预冷锁鲜,动态控温,存活率稳定在90%以上;面对夜间交易效率低的顽疾,他设计出多段式智能冷链方案;在养殖塘口设移动式预冷站,让刚捕捞的活鱼快速降温锁鲜;在运输车上安装动态温控系统,实时调节水温与氧气;到了市场摊位,再用智能保鲜柜维持新鲜度。这套“组合拳”下来,凌晨4点至6点的交易效率直接提升40%,商户们再也不用为“死鱼损耗”心疼。正如一位商户所说:“以前每天要扔两三筐死鱼,现在连鱼鳞的保鲜度都能控制,成本降了,赚的自然多了。”

据统计,仅这两项技术改进,就带动市场内12家商户年增收超15万元,曾经的“损耗难题”,变成了如今的“增

收亮点”。

区块链破“信任关” 让消费者放心 市场更规范

“这条鱼从哪个塘口来?养了多久?运输途中温度怎么控制?”以前,消费者买鱼时的这些疑问,商户往往答不上来。张溢卓发现,水产品供应链信息不透明,不仅影响消费者信任,还会导致问题产品召回难。一旦出现质量问题,48小时都未必能追溯到源头,经济损失往往由商户承担。

“得让技术帮大家建立信任!”带着这个想法,张溢卓开始推动区块链水产品溯源系统落地。可推广初期,阻力不小:有的商户觉得“扫码查信息太麻烦”,有的中老年渔户连智能设备都不会用,还有人担心增加成本。面对这些顾虑,张溢卓没有急着推进,而是把每月15日定为岳各庄村“溯源技术培训日”,在市场里,他手把手教商户扫码查溯源信息,用真实案例讲解“一旦出现问题,90分钟就能召回产

品”的优势;针对中老年渔户的操作难题,他特意简化流程,教大家用电子秤自动采集数据并同步至区块链:“您称鱼的时候,电子秤会自动把重量、时间、来源记录下来,不用您手动输,简单得很!”

如今,岳各庄批发市场的鲈鱼、鲫鱼等6大类水产品,都贴上了区块链溯源码。消费者扫码就能看到“鱼的前世今生”:从养殖塘口的水质检测报告,到运输途中的温度记录,再到市场的检验结果,一目了然。而对商户来说,问题产品召回时间从48小时缩短至90分钟,大幅降低了经济损失。更重要的是,这套系统还助力岳各庄批发市场成功获评“安全示范市场”,吸引了更多消费者前来采购。

扎根一线守初心 让科技“活”在乡村里

“张老师,今天活鱼运输的水温有点高,您给看看咋调?”“张工,这个溯源系统我家孩子帮着弄好了,以后买

鱼的人更放心了!”在岳各庄批发市场,商户们遇到问题,第一个想到的就是张溢卓。无论是清晨的交易区、午后的培训课,还是傍晚的暂养池边,总能看到他忙碌的身影——有时是帮商户调试温控设备,有时是给渔户讲解技术细节,有时还会带着消费者体验溯源系统,让大家直观感受科技带来的变化。

“咱们搞科研的,不能只待在实验室里。”张溢卓常说,“把论文写在大地上,让技术‘活’在水塘边、市场里,真正为乡亲们解决难题、创造效益,这才是最有成就感的事。”如今,在他的推动下,岳各庄批发市场的“标准化、数字化、智能化”改革初见成效:活鱼运输存活率提升、交易效率提高、消费者信任度增强,越来越多的商户尝到了科技的“甜头”。而他在这片充满烟火气的市场里,践行着“科技副村长”的使命,用专业技术为乡村振兴注入动能,让实验室里的创新成果,真正变成乡亲们口袋里的“真金白银”。

最美宛平中秋月



摄/吴超英

(上接01版)

第十四届中国创新创业大赛工业智能体 高质量发展活动在丰台举办

“丰台区已构建起‘政策护航+场景牵引+生态支撑’的产业发展体系,将为创新项目落地提供全生命周期服务支持。”丰台区政府党组成员、副区长崔向华表示。中国电子信息行业联合会副会长王建伟呼吁,行业各方应聚焦技术攻坚、深化场景应用、构建开放生态,共同推动工业智能体产业高质量发展。

主旨报告环节中,中国工业互联网研究院院长鲁春丛以《发展工业智能体 推进新型工业化》为题,深入解读了工业智能体赋能新型工业化的政策导向与实践路径,强调其在重构产业体系、提升全要素生产率中的核心作用。

中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问宁振波围绕“工业智能体推动工业制造范式转型”展开分享,结合工业场景实际,阐述了工业智能体如何打破传统生产模式局限,实现从“规模经济”向“响应经济”的变革。

三大中关村丰台园首批 工业智能体创新中心授牌

值得关注的是,成果发布环节中,中国电子信息行业联合会工业互联网工作委员会秘书长闫同柱发布工业智能体专业赛系列成果,系统梳理了赛事沉淀的技术创新、场景应用与产业协同经验。中关村科技园区丰台园党工委副书记、管委会主任张俊峰发布《中关村丰台园工业智能体服务资源清单及应用场景清单》,整合15项全链条服务资源与13个高质量应用场景,为创新项目落地提供全方位保障。

在服务资源方面,丰台园围绕工业智能体研发、落地、成长全生命周期,推出落地政策、生态构建、专业服务、空间载体四大核心支持。落地政策支持涵盖人才激励、算力补贴、备案奖励和空间保障,其中获奖企业最高可获300万元资金支持及300平方米“零租金空间”;生态构建支持包括平台建设、场景补贴、产教融合等5项内容,最高给予1000万元园区打造补贴;专业服务支持整合憨猴科技14万卡时国产算力、显赫科技硬件验证平台、八月瓜科技知识产权服务等资源;空间载体支持提供丰台创新中心、华夏幸福创新中心AI+产业园、国联数智供应链创新园等合计168万平方米政策优惠产业空间。

应用场景方面,13个场景来自中车工业研究院、通号设计院、国联股份等龙头企业,覆盖轨道交通装备设计与运维、高铁智能运维、智能制造与物流供应链三大领域。其中,生产

排产智能体、能耗优化智能体、多式联运方案智能体等场景精准破解产业痛点,合作落地性强。

同时,丰台创新中心&丰科世纪孵化器、华夏幸福创新中心AI+产业园、国联数智供应链创新园三个中关村丰台园首批工业智能体创新中心在现场授牌。随后,项目合作落地签约仪式上,中车工业研究院与中国科学院深圳先进技术研究院、中工互联与南京理工大学知识产权学院等3组校企及企业间合作项目成功签约;浪潮云洲工创中小企业数字化转型(山东)有限公司与广州智用开物人工智能科技有限公司、北京工业软件产业创新中心、北京元构科技有限责任公司、北京国联视讯与无锡雪浪数制科技有限公司等4组合作方达成落地意向,标志着工业智能体产业协同创新进入实质阶段。

“进入数字化时代,我们对服务的生产制造型企业除了要针对营销侧做提升改造外,还要不断满足他们生产制造环节的智能化改造、数字化升级需求,这也是我们与合作方签约想达成的一个发展目标。”北京国联视讯信息技术股份有限公司相关负责人说道。

“一书+一平台”亮相 丰台引领 工业智能体产业高质量发展

活动现场,“人工智能赋能新型工业化供需对接服务平台”亮相。据悉,该平台已集聚2000余项供给资源、1200余家供给企业,达成供需对接300余次,通过智能匹配算法实现从“标签比对”到“内容理解”的范式升级。

值得关注的是,活动同步发布了《工业智能体 企业数智化转型的核心抓手》一书,全面阐述工业智能体在商业模式创新、研发设计改进、生产制造重构等六大领域的转型价值,为企业数智化转型提供实战指南。

在行业交流环节,卡奥斯物联科技副总经理兼CTO冯兴智、无锡雪浪数制科技总裁姜其强、中工互联董事长智振分别围绕“工业智能体+工业互联网平台”“双轮驱动、个性化智能体探索、工业大模型赋能实践”等主题分享实战经验,为行业发展提供多元路径参考。

丰台区相关负责人表示,本次活动不仅是对首届工业智能体专业赛成果的集中检阅,更搭建了政策对接、技术交流、资源整合的重要桥梁。丰台区将以此次活动为契机,持续完善“政产学研用金”协同生态,通过专项服务团队提供“一对一”全流程服务,推动更多优质项目落地转化。

首届“数心融合”项目工作推进暨成果转化服务对接活动在丰台举办

本报讯(记者 姜欢)11月18日,首届“数心融合”项目工作推进暨成果转化服务对接活动在丰台区创新中心举办。“数心融合”项目合作研究单位代表、专家,丰台区有关行政部门、街镇、区内医疗机构、产业园区企业、投融资机构等170余位代表参加,共话心理健康数智化发展新课题,共谋“心”质生产力成果转化新路径与产业发展新前景。

“数心融合”破解精神卫生 服务供需鸿沟

“心理健康已经成为全球普遍关注的重大公共卫生问题和社会问题,面对精神卫生领域供给与需求之间的巨大鸿沟,以大数据、云计算、人工智能等为核心的新一代数智技术,为未来破解心理健康难题带来无限可能。”国家心理健康和精神卫生防治中心党委书记、主任付强表示。

随着社会经济快速发展和生活节奏明显加快,国民心理健康和精神卫生问题成为关乎人民健康福祉与社会和谐稳定的重要议题。党和国家高度重视社会心理服务体系,在国家层面持续健全社会心理服务体系和危机干预机制,并在推进国家安全体系和能力现代化、健全社会治理体系中作出改革部署。这表明社会心理服务体系建设不仅是心理健康服务的拓展,更是社会治理的重要

抓手。

中国信息通信研究院首席专家续合元认为,要强化技术赋能,推动人工智能、大数据等与心理评估、干预环节深度融合,开发适用于社区、学校、职场等不同场景的解决方案,提升服务的智能化与精准化水平。

为促进数智技术与社会心理服务深度融合,破解深化社会心理服务堵点难点问题,国家心理健康和精神卫生防治中心与中国信息通信研究院于2024年12月联合发起“数心融合”项目,通过遴选合作研究单位和优秀项目,组建跨领域技术指导组,设立片区牵头机制,搭建技术协作平台,强化项目全过程指导与支持,推动政产学研用形成合力,培育壮大社会心理服务产业,为更好地满足人民群众心理服务需求提供支撑。“项目聚焦心理健康教育、重点人群服务、网络建设、监测评估预警、咨询干预、医疗服务、心理援助与危机干预、健康管理以及促进产业发展等方向,首批遴选出60家合作研究单位。”国家心理健康和精神卫生防治中心相关负责人介绍道。

多场景触达现实民生 为“数心融合”成果转化铺路

有限的医疗资源和无限的健康需求怎样平衡?社会对心理健康患者的歧视和心理健康病患者的病

耻感怎样化解?心理疾病治疗的新药物每年都在出现,但革命性药物很少的现状如何突破?……围绕我国在心理健康管理领域面临的几大挑战,北京市政府特聘专家、丰台区医药大健康专班主任毛山宏认为,人工智能(AI)向人工智慧(AW)的进化是未来取得重大突破的方向之一,强人工智慧需要计算机、数学、生物学、心理学、哲学等领域的跨界融合创新,而“数心融合”项目是在这个领域创新发展的一个有益尝试。

依托多模态数据赋能“家校医社”协同心理服务体系,大学生抑郁状态评估与危机预警;整合漂浮疗法、专业心理咨询、药食同源调理以及科学心理诊疗等服务,帮助患者缓解心理压力、解决心理困扰;通过智能穿戴设备、智能对话等数字化项目内容辅助监测监狱民警心理健康状态;建立互联网医院远程干预平台,为孤独症儿童家庭提供在线评估、干预、咨询等数字医疗;“AI+硬件+医疗”关照围产期女性心理健康,破解2000万女性刚需痛点……值得关注的是,活动现场设置了项目路演、产业推介与自由交流等环节,组织专家进行现场点评,邀请丰台区多家驻区医疗机构、产业园区、投融资机构等代表参加,促进“数心融合”项目合作研究单位与相关机构对接,加快成果转化落地。