

智能化 创新性 国际范儿 ——在「农业奥林匹克」上触摸中国农业发展「脉动」

新华社记者 陈晨 姚友明 闫馨禾

蔬菜不是种在大田里,而是长在楼房里;温室大棚铺上“地暖”;葡萄、番茄都能实现机器人采摘……这颇为奇妙的一幕幕,出现在第31届中国杨凌农业高新科技成果博览会上,展现着科技赋能农业发展的生动图景。

这项展会拥有“农业奥林匹克”之称,是观察中国农业发展的一扇窗口。连日来,记者穿行在展馆、论坛之间,切身感受到,中国农业向“新”生长、向“智”发力,连接世界的“脉动”强劲有力。

本届农高会25日在“中国农科城”陕西杨凌举办。开幕首日,来自国内外的20余款农业机器人登台比拼,智能采摘、自动播种、无人驾驶等技术让人眼前一亮。

由西安交通大学机器人与智能系统研究所研发的一款智能葡萄采摘机器人,每4秒钟就能完整采下一串葡萄。“‘无人产品’是行业发展的大势所趋。”研发团队负责人殷玉涵说,他们研发出基于深度学习的人工智能感知技术,使这款机器人能在不平整的果园内使用,节省人力,提高采摘效率。

本届农高会主题为“新质生产力·农业新未来”,与会者普遍认为,科技创新正带来农业生产方式的改变、市场格局的重塑和产业结构的升级。丰农控股集团首席人才官钱永华说,智能化决策、自动化生产和数字化转型,将是未来农业发展的显著特征。

农业农村部数据显示,2023年,全国农业科技贡献率达63.2%,农业科技整体水平跨入世界第一方阵。农高会上,不断亮相的智慧农业发展成果,也将未来农业的图景逐渐铺展在人们眼前。

走进田间展区的植物工厂,绿油油的生菜被栽种在无土栽培培床内,如货架一般层层叠叠直通天花板。在这里,从播种到催芽、分栽、收获,生菜生长全程自动化,且环境和营养精准可控。以生菜为例,只需42天便可收获,比传统大田种植缩短一半时间,还节能环保,避免了对土壤的破坏。

无独有偶。由西北农林科技大学研发的“棚掌柜·小棚”设施园艺智能体,则将高校科研成果、农民实践经验和田间设备采集的海量数据相结合,可以解答设施大棚管理中的各种疑问。“既教你干,又帮你干,农户当‘甩手掌柜’已不再遥远。”研发团队负责人、西北农林科技大学园艺学院副教授孙先鹏说。

既有科技感,又有国际范儿。作为上合组织农业技术交流培训示范基地所在地,本次活动吸引了众多上合组织10个成员国、2个观察员国和14个对话伙伴国全部参展,“中国农科城”正成为国际农业交流合作的新高地。

贸易往来、技术交流、培训示范,中外农业交流合作的形式愈发多元,路子越走越宽。据上合组织农业技术交流培训示范基地办公室常务副主任马静介绍,截至目前,基地已在上合组织国家建成10个农业科技示范园区,完成110多个优良作物品种的品比试验和高效栽培技术集成与示范,农业技术累计辐射面积达200多万公顷。

中国农业快速发展的成果正惠及世界。本届农高会上,巴基斯坦驻华大使卡里尔·哈什米表示,未来,巴基斯坦将积极借鉴中国的经验与智慧,构建连接两国的绿色创新走廊,引入最前沿的农业技术,提高应对气候变化能力,增强农业发展韧性。

(据新华社西安10月28日电)

展商提升 展区上新 展台联动

——第二届链博会看点前瞻

新华社记者 潘洁

由中国贸促会主办的第二届中国国际供应链促进博览会将于11月26日至11月30日在北京举行,主题是“链接世界,共创未来”。

与首届链博会相比,今年链博会会有哪些新亮点值得期待?链博会将如何助力维护全球产业链供应链稳定畅通?国新办28日举行新闻发布会介绍有关情况。

看点一: 展链条、展生态、展场景 “链式”思维更突出

中国贸促会副会长张少刚介绍,在展台分布和展区设置上,本届链博会更加突出“链式”思维,全流程展示各链条上中下游重点环节,推动大中小企业聚链成群、优势互补。

“我们将‘链’味贯穿链博会筹办的全流程各环节,帮助每一家展商充分理解链博会的理念,即链博会不是展销商品,而是展链条、展生态、展场景;链博会不只关注短期交易,更注重供应链上中下游企业的长期合作和共同发展;展商之间不是‘掰手腕’抢客户,而是‘手拉手’找伙伴。”张少刚说。

链博会将如何促进供应链上中下游企业的长期合作和共同发展?中国贸促会办公室主任于毅介绍,截至目前,展会已为超过600家参展企业和大量已注册专业观众精准匹配了5000多条需求信息。展期未至,已经有很多中

外企业找到了新的合作伙伴。

第二届链博会上,预计会有100多个境外观展团组和专业观众团组到场。“我们将根据不同国别、地区和行业团组实际,提供点对点个性化服务,有针对性地设计展会参观线路,灵活多样地组织洽谈活动;同时,协助来自国外的专业观众到地方和企业参观考察,全方位促进企业交流对接。”于毅说。

看点二: 参展企业数量增长约20% 新增先进制造链展区

据介绍,截至目前,有600余家中外企业确认参展第二届链博会,参展企业数量比首届增长约20%。境外参展商占比从首届的26%上升到本届的32%,参展国别近70个,其中欧美参展商占境外参展商的比重达到50%。

“与首届相比,世界500强、中国500强、中国民营企业500强企业分别增加42%、46%和70%。预计超过100个国家和国际组织的政商学界嘉宾将参展参会。”张少刚说。

在首届链博会的清洁能源链、智能汽车链、数字科技链、健康生活链、绿色农业链和供应链服务展区基础上,第二届链博会将新设先进制造链展区。

“先进制造链展区将从研发设计、新材料运用、关键零部件及加工、智能制造及高端装备等四个方面,展

现全球先进制造领域从前端设计到终端产品应用的全产业链。”中国贸促会副会长于健龙说,聚焦科技赋能、智能发展、前瞻布局,众多国内外智能制造及先进装备领域领军企业将在这个展区进行展示。

看点三: 一个报告、两大指数 “链博智慧”值得期待

张少刚介绍,第二届链博会开幕式将于11月26日上午举行,中外政要、国际组织负责人、世界500强跨国公司负责人等将发表致辞,进一步凝聚共识、共谋发展。开幕式上还将发布《全球产业链供应链稳定畅通北京倡议》。

“我们在链博会期间还将围绕各链条和展区举办7场主题活动,邀请中外政商学界重量级嘉宾深入交流研讨。此外,展期还将举办各类活动300余场。”张少刚说。

发布“一报告两指数”,也是今年链博会的一大看点。

“我们将发布链博会旗舰报告《全球供应链促进报告2024》,结合全球供应链发展新趋势,绘制人形机器人、智能汽车、集成电路等11个重点产业的全球供应链图谱;首次对外发布‘全球供应链促进指数’与‘全球供应链连接指数’,通过量化分析方法帮助各国政府和工商界更加准确把握全球供应链发展趋势和主要风险。”于健龙说。

看点四: 联合展台、联合倡议 表达携手合作的共同愿望

“中外企业以联合展台形式参展是第二届链博会的一大特色。”张少刚说,比如,力拓、博世、宝武、小鹏4家中外企业联袂亮相智能汽车链,新西兰乳业巨头恒天然携中国供应链伙伴参展绿色农业链,共同讲好中外供应链合作的精彩故事。

据介绍,今年匈牙利将以主宾国身份参加第二届链博会。匈牙利将以“科技链接”为主题,展示匈牙利的优势产业、特色资源、文化遗产和国家品牌形象。湖北作为本届链博会的主宾省,将带来28家代表性企业,70余件展品,武汉、宜昌等9个市州还将联合举办经贸活动,“匈牙利和湖北省还将联合举办主题活动,‘主宾国遇见主宾省’将成为一大看点。”于健龙说。

此外,第二届链博会各链条和展区的龙头企业将牵头发起联合倡议。比如,美国嘉吉公司和国内领军企业将携手发起应对气候变化的联合倡议,德国思爱普和中国联通将共同发起加强数字经济国际合作的联合倡议。

“链博会的‘链’字具有‘链条’‘链接’的含义。”于毅说,链博会的主题“链接世界,共创未来”体现了办展初衷,就是要链接全球经济,使世界经济效益最大化,让发展成果更多更公平地惠及每一个国家、每一个企业和每一个人。

(新华社北京10月28日电)

秋收秋种忙



金秋时节,多地农民利用晴好天气开展秋收、秋种等工作,确保丰产丰收。 上图:10月28日,在四川省遂宁市蓬溪县红江镇白坪村,村民在为种植芍药做准备(无人机照片)。 新华社发

左图:10月28日,山东省烟台市福山区高疃镇肖家乔村果农在果园里采摘苹果。 新华社发

人工智能有望助力中国乳腺癌防治

新华社北京10月28日电(记者徐鹏航 顾天成)每年10月是乳腺癌防治月。人工智能和癌症防治可以碰撞出怎样的火花?记者从北京协和医院了解到,院乳腺外科科研团队自主研发的基于人工智能的红外热成像体系(AI-IRT),有望应用于乳腺癌临床前筛查,为优化乳腺癌筛查策略和提高患者生存率作出贡献。

要包括超声检查、乳腺X线检查、磁共振成像、临床乳腺检查。“与西方女性相比,中国女性乳腺密度普遍较高,发病年龄较早,中国的乳腺癌临床前筛查需要中国方案。”北京协和医院乳腺外科主任周易冬说。北京协和医院乳腺外科主治医师王雪霏表示,研究转化成果——基于人工智能的红外热成像体系,体积小、成本低、效率高,有望使广大女性在家里或社区就能便捷高效地完成临床前筛查。目前研究成果已在外科学著名期刊《国际外科杂志》上发表。杂志匿名审稿人表示,这一研究填补了世界范围内乳腺癌临床前筛查研究的部分空白,有望为推动乳腺癌筛查策略的优化和提高患者生存率作出贡献。

Advertisement for 'Tik Tok' (抖音) featuring QR codes and text promoting news, information, and local services. Includes the slogan '听党话·感党恩·跟党走' and '全面的、及时的、总有一条或TA需要的!'.

变更公告 西藏万远建筑工程有限公司经研究决议,拟将安全生产许可证(编号:(藏)JZ安许字[2024]拉00321)经济类型由“有限责任公司(自然人投资或控股)”变更为“有限责任公司(自然人独资)”。 特此公告 西藏万远建筑工程有限公司 2024年10月29日

声 明 西藏满佳劳务有限公司不慎,将公司章程(编号:54010110006385)丢失,声明作废。 特此声明 西藏满佳劳务有限公司 2024年10月29日

声 明 西藏满佳劳务有限公司不慎,将公司章程(编号:54010110006385)丢失,声明作废。 特此声明 西藏满佳劳务有限公司 2024年10月29日