

粮食有增产 企业能增收 合作在深化

——2025年国际粮食减损大会观察

新华社记者 叶靖 韩佳诺 王鸿硕

科技创新如何赋能节粮减损,各国如何携手共促粮食安全?日前在山东济南召开的2025年国际粮食减损大会上,国内外政商学界约300名嘉宾积极建言献策,交流粮食减损经验、探讨粮食安全路径。

粮食有增产

潍坊绿野农机专业合作社负责人马建海首次参加国际粮食减损大会,在“粮食生产机械化减损”论坛上,他分享了合作社在粮食增产减损方面取得的成效。

“通过提升农机手作业技能,优化生产机械,和2013年成立之初相比,我们合作社的小麦产量从每公顷6吨提高到9吨,玉米产量从每公顷7.5吨提高到9.7吨。”马建海说。

机收是粮食“落袋为安”的第一步,也是减损的关键环节。

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司副总经理何松在大会分享时说,针对农作物品种、收获时机、地形等差异和农机手熟练度等因素对机收减损技术成熟与推广的影响,他们围绕减损智能化控制模型构建、收获机械智能化自动控制进行了重点优化,软硬件、控制模型以及

收获机械产品已开发到位并试销推广。

在田间管理环节,科技对减损的贡献日益突出。大会期间,与会嘉宾实地观摩考察了位于山东济南的中科北斗数字农业示范基地。基地内,一台大型卫星收发站尤为引人关注。

“目前,‘天空地网’星河AI融合平台已经在这片基地应用,通过高效决策、提前预警,玉米种植的年损失减少了5%。”中科遥感(山东)遥感技术有限公司董事长陈旭峰说。

近年来,我国不断挖掘粮食增产减损潜力,在生产管理、防灾减灾、加工利用、消费引导等方面发力,推进粮食全链条节约减损。

在机收环节,2024年小麦、水稻、玉米三大主粮机收损失率分别为0.93%、1.76%和2.06%,比2021年降低1至2个百分点,3年共减少粮食损失500亿斤以上;在病虫害精准监测预警方面,三大主粮病虫害危害实际损失率控制在5%以内,每年挽回产量损失2800亿斤以上。

企业能增收

2025年国际粮食减损大会专门在户外设置了智能农机装备成果展示区,围绕农机助力增产减损,分粮食生产的动力、耕整、播种、植保、收获、烘干6个板块,对国内高水平的农机装备、信息化粮机装备进行展示。

来自北京惠农工程技术有限公司的烘干塔等烘储设备模型吸引了

不少嘉宾驻足拍照。公司商务副总裁徐成法说,他们依靠自主研发的集成化工程系统,构建了谷物收、储一体的智能供应链解决方案,已在全球主要农业产区成功建成超过3000座钢板仓系统工程,服务范围覆盖粮食收、储全产业链。

“在埃及、津巴布韦等国家,我们帮助客户建立了先进的仓储系统和粮食加工系统,减少了粮食损失,增加了粮食加工的能力与价值。在助力粮食安全的同时,也拓展了国际市场,国际业务经营收入占公司总收入50%以上,形成了经营良性循环。”徐成法说。

徐成法的感受并非个例。我国持续推进粮食减损,大量企业参与其中,将粮油作物减损作为企业发展的主要方向。

山东金胜粮油食品有限公司研发了“适度压榨,适度加工”新工艺,在保留更多花生油营养物质的同时,使花生饼粕中的蛋白质可被提取为有机氮源培养基原料、食品级花生蛋白粉等,花生饼粕的平均售价从约3000元/吨提升至约7000元/吨。

“粮食减损是粮农治理领域的新生产力。”山东省农业科学院粮食储藏与减损团队负责人龚魁杰说,我国的粮油加工企业正通过“适度加工”“全谷物利用”等创新技术积极参与粮食减损,实现了社会效益和经济效益的双赢。

合作在深化

在本次大会的青年论坛上,来

自中国、俄罗斯、肯尼亚等国家的10位青年代表共同发布了包含重塑食物价值观、创新减损技术、推动系统性变革等内容的节粮减损“新食尚”倡议。

“让我们汇聚青年智慧,用青春代码重写食物系统,让节约成为最酷的时尚。”青年代表、山东农业大学学生薛雅心说。

来自巴西的青年代表朱诺正在中国上学,他对节粮减损方面的国际合作感受颇深:“本次大会分享的中国冷链物流、智慧农业等方案,对破解巴西粮食物流困局极具借鉴意义。我愿成为双方农业合作的桥梁,推动知识共享与技术交流,加速智慧物流升级,守护每粒粮。”

大会发布的《国际粮食减损大会济南倡议回顾》显示,自2021年国际粮食减损大会召开以来,国际社会对粮食减损议题的重视程度持续提升,行动共识不断凝聚,在粮食生产、收获、储运、加工、销售及消费等关键环节采取多样化的减损举措。

同时,大会还发布了《粮食减损南南合作行动方案》,在粮食减损领域,围绕加强南南合作,呼吁未来3年在政策研究、数字技术、多双边项目、经验分享、国际合作等方面共同开展行动。

“我们希望在南南合作框架下,积极参与国际粮农组织等国际组织发起的合作项目,明确重点合作国家,有针对性地开展粮食减损合作,为实现联合国2030年可持续发展议程贡献更多‘中国方案’。”山东省农业科学院院长李向东说。

(新华社济南7月27日电)

消除肝炎危害

肝脏被称为人体最大的“化工厂”,有合成、代谢、解毒、防御等功能。每年7月28日是“世界肝炎日”,今年的主题是“社会共治 消除肝炎”。专家指出病毒性肝炎是可防可治的,群众应增强自我防护能力、主动检测意愿和规范治疗意识,共同行动,努力消除肝炎危害。

(新华社发)



“是破译者、是桥梁、是砖瓦”

——感受上合组织国家媒体智库的合作力量

新华社记者 汤浩峰 赵芷清 赵伟宏

“‘上海精神’如同上合组织的‘基因密码’,我们需要将其破译并传达给大众。”“我们要成为桥梁,不上合组织发展进程中,当下面临哪些机遇和挑战,应当如何破局等问题,来自会场的答案给人启发。

成立24年来,“上合组织”遵循以“互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展”为基本内容的“上海精神”,不断发展壮大。

“在上合组织发展进程中,媒体与智库不仅起到宣传本组织理念与发展成果、为其塑造良好国际形象的作用,还能为各项倡议提供舆论支持和智力支撑。”塔吉克斯坦上合组织友好合作中心副主任贾姆希德·托舍夫说,“通过传播真实、积极

的信息,它们能增加上合组织国家民众间的相互理解与信任。”

诠释与弘扬“上海精神”、讲好上合团结互信故事、展现上合光明前景——从与会的超过150家媒体智库等组织、400余名代表的发言中,记者感受到,大家对上合组织国家媒体智库肩负重要使命有着普遍共识。

与此同时,他们对媒体智库当下面临的挑战也有清醒认识:“数字媒体技术和人工智能等面临国际主导权之争”“西方国家通过媒体来不断操纵舆论、干涉他国内政”“大量虚假信息正在网络空间泛滥”……

“例如,我们正面临有关二战集体记忆遗忘的挑战。到底是哪些国家为战胜德国纳粹主义和日本军国主义作出了贡献?”今日俄罗斯媒体集团副总编德里米特里·戈尔诺斯塔耶夫说,“媒体要从历史公正、正义的角度来守护好正确的历史记忆,而这需要我们共同付出努力。”

新的时代背景下,媒体智库深化合作更彰显其价值。本次峰会的

举办,为上合组织国家媒体智库进一步凝聚共识、各国专业人士近距离交流分享搭建了便利平台。

全体会议、智库论坛、专家论坛、青年沙龙、峰会期间丰富多样的活动碰撞出思维火花;《上海合作组织媒体智库峰会郑州共识》《上海合作组织命运共同体构建研究》,凝聚着业内人士的智慧结晶。

媒体智库如何深化合作?如何更好发挥作用?与会者积极建言献策——

“我们需要在上合组织的共同议题上凝聚更多共识,在共同关切的话题上协调媒体政策,形成具有可操作性的建议”——这是科威特通讯社代理社长穆罕默德·马纳伊的建议;

“面对人工智能生成的虚假新闻的冲击,我们要加强识别、标注与监管,防范巨大信息流对儿童、青少年等群体心理健康的负面影响”——这是《俄罗斯报》社长帕维尔·涅戈伊斯基的呼吁;

“上合组织国家的媒体与智库需要将报道和研究触角更多深入基

层,积极了解各国民众的真实需求,将这些意见及时反馈,为上合组织的发展决策提供更多参考”——这是柬埔寨寨寨中记者协会主席刘晓光的看法;

“我建议继续促进上合组织各国青年媒体人、电影制作者和数字内容创作者的交流,成立上合组织文化翻译中心,鼓励各国联合制作纪录片来展示地区内的传统文化”——这是巴基斯坦互联网新闻社社长穆罕默德·阿克迈勒·汗的主张。

许多专家在会上继续交流、分享看法。“这场峰会是各国同行加强交流、协调合作思路的重要平台。”托舍夫说,“我很荣幸能参与其中,参与到我们媒体智库构建互信共赢、携手发展的大进程中。”

会上,一名外宾的一句感慨令记者印象深刻:“让我们的报道不仅聚焦在头条新闻,同时也能捕捉到更多新的希望!”

新的希望在哪里?在各国人民相亲相近的上合故事里,在越来越美好光明的上海合作组织家园里,在越来越紧密的上合命运共同体中。

(新华社郑州7月26日电)

今年的世界人工智能大会是在上海连续举办的第八届,展览展示面积首次突破7万平方米,60余款智能机器人成为吸睛焦点。除了会格斗、书法等“能文能武”的机器人,“会干活”的机器人也备受瞩目。

从生产到生活的多样化应用场景;从“动起来”到“用起来”的创新突破;从“工具”到“伙伴”的哲学思辨。机“慧”共生,亮点纷呈。

向新:应用场景催生更多可能

两位机器人选手正紧张地在擂台上进行拳击比赛;通过“3D眼睛”配合机械臂分拣物料“又快又准”……大会展览区,多型机器人正在秀出“十八般武艺”。

上海电气在大会首日发布了一款以“工业基因·场景定制”为开发理念的人形机器人,身高167厘米、体重50千克、全身拥有38个自由度,能够在多种工业环境中灵活行动并自主识别、定位和搬运不同规格的箱体,大幅提升仓储作业效率。

从生产走向生活,应用场景催生出行行业发展的更多可能。

擎朗智能的双足人形具身服务机器人XMAN-F1,在展会期间迎来“全球首秀”:它不仅能流畅地完成爆米花制作,还会根据顾客需求调制各类饮料,提供“是否加冰”等多种选择,展现出“未来服务”的可能性。同时,它可与擎朗其他形态的专用服务机器人进行智能化协作,群机完成指定任务。

机器人整机进步的背后,离不开零部件技术的“日益精进”。

“触觉夹爪能稳稳夹起类似豆腐、薯片和果冻等易碎物品,主要是通过创新视觉传感技术,让机器人拥有类似人类皮肤的‘触觉神经’。”来自复旦大学可信具身智能研究院的教授陈文明表示,其核心是柔性界面能适应复杂表面、能精准感知多维力,以及空间分辨率达每平方厘米4万个感知点,从而实现“触之有感,动中可辨”。

向智:从“动起来”到“用起来”

今年的政府工作报告提出,培育具身智能等未来产业。作为具身智能的典型应用形态之一,人形机器人正从“展示用的花瓶”发展为可以解决实际问题的“帮手”,进入“质变”时刻。

工业和信息化部科技司副司长杜广达在大会期间表示,近年来中国人形机器人产品不断取得创新突破,“站得住、走得稳、跑得快”,从舞台“动起来”向工厂“用起来”,即将从实验室迈入规模化量产和商业应用的井喷期。

本次大会上,有企业“专攻”人形机器人,有的则不拘泥于“人形”。上海枫智智能科技有限公司董事长张建政说,不同类型的机器人有不同的功能定位,用铁基和硅基做成的“人形”未必是最优解,只要用户认为好用、易用,解决痛点就行,这款四臂具身智能机器人就是超越人类形态的。

政策赋能添动力,产业协作正当时。大会首日,《人形机器人与具身智能数据采集合作倡议书》发布,由国家地方共建人形机器人创新中心和地方共建具身智能机器人创新中心共同发起,构建“开放、合规、共享”的数据生态底座。

清华大学计算机科学与技术系教授孙富春指出,随着具备任务规划、场景泛化和策略泛化能力的大模型,与负责动作规划、执行的小模型协同工作,这种类似人类“大小脑”协作的模式,将推动机器人技术迈向新阶段。未来,“会干活”的机器人会更加成熟,其行为表现也将更加流畅自然。

向未来:人机协作和谐共生

未来,人类与机器人的“相伴共生”或将成为新趋势。人机关系中究竟“谁听谁的”?如何防范失控风险?成为本届大会上频频谈及的问题。

智元机器人联合创始人、首席技术官彭志辉就带着机器人进行了一场别开生面的“人机对话”,展望了具身智能时代的人机关系。当彭志辉问及“人机协作中最关键的挑战”时,灵犀X2回应:“技术当然重要,但更关键在于‘理解’——人类对机器的理解,和我们试图去理解人类的意图。真正协作是建立在‘共识’的基础上。”

有意思的是,对话环节结束时,检测到电量亏损的灵犀X2突然“吐槽”：“下次对话前,可以先让我充电吗?深度对话还挺耗电的。”引发现场一片欢笑。

灵宝CASBOT创始人兼董事长张正涛也认为,真正的变革不仅在于技术突破,更在于人与机器人的共生关系。未来的机器人不仅是工具,而是具备社会属性的“伙伴型”角色,相应政策的制定与伦理框架的建立变得尤为关键。

“我们将积极参与行业标准的制定,推动核心技术的持续创新与产业生态的协同发展,推动人形机器人以安全、可靠的方式融入人类社会,实现科技与人性的和谐共生。”张正涛说。

业内认为,无论科技如何变革,都应当为人类所用且可控。2024年诺贝尔物理学奖得主杰弗里·辛顿在大会开幕式上以“养虎”为喻:现在的境况就像人们养了只可爱的虎崽,当它长大后可能会超越人类。人们有两个选择:摆脱这只小虎崽,或找到一种方法来确保自身安全。

新华社记者 宋晨 葵雯

机「慧」共生 人形机器人在2025 世界人工智能大会展现澎湃动力



假扮“猫粉”为敛财

“大熊猫不该进行野化放归”“电击取精危害巨大”“大熊猫繁育机构进行‘活体实验’”……近年来,一些骇人言论在大熊猫“粉丝”群体中流传。记者调查发现,涉大熊猫谣言背后,活跃着一些标榜“为大熊猫发声”的网络“大V”,他们利用大熊猫炒作话题、煽动粉丝情绪,进而借机敛财。

近期,四川司法机关办理了多起涉“大熊猫被虐待”谣言案。

(新华社发)