

工业和信息化部：

做好“四个强化” 加快推动科技成果 转化为现实生产力

新华社北京7月28日电(记者 唐诗凝)工业和信息化部科技司副司长甘小斌在新华社28日推出的“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目中表示,工业和信息化部将做好“四个强化”,加快推动科技成果转化成为现实生产力。

一是强化企业创新主体地位,加强企业主导的产学研深度融合,支持领军企业牵头建设国家制造业创新中心、工业和信息化部重点实验室等高能级创新平台。发挥链主企业和用户企业双带动作用,协同推动技术攻关和示范应用。

二是强化创新和服务平台能级提升,打造定位明晰、协同贯通、开放共享的产业科技创新平台体系。加快新建一批国家制造业创新中心,做优做强制造业领域重点实验室。培育若干个国家级制造业中试平台,打造全国制造业中试服务网络。聚焦新兴和未来产业赛道培育一批卓越孵化器。

三是强化科技服务支撑,为企业提供计量校准、标准实施、检验检测、认证认可、知识产权、科技信息等“一站式”公共服务。加快培育市场化、专业化技术转移机构和高素质技术经理人队伍。

四是强化机制改革保障,大力推进科技成果“先用后付”、资产单列管理等改革,完善成果转化收益分配机制,形成科技成果转化激励机制和良好生态。

“当前,创新链产业链无缝衔接还存在大企业开放创新资源动力不足、中小企业创新成本高、创新合作信息不对称等问题。”甘小斌说。

甘小斌表示,对此,要持续组织“百场万企”大中小企业融通对接活动,鼓励大企业“发榜”中小企业“揭榜”;深入开展科技成果赋智中小企业专项行动,推动高校院所科研基础设施和科研仪器进一步向企业特别是中小企业开放。

“此外,要建立企业、科研机构常态化对接公共平台,帮助企业提炼‘真实需求’,巧借‘科研外脑’,实现‘柔性引才’,切实推动技术、人才等高端要素汇聚企业。”甘小斌说。



网络图片

粮食有增产 企业能增收 合作在深化

——二〇二五年国际粮食减损大会观察

新华社记者 叶婧 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注目。

“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、烘储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“适温压榨,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质生产力。”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,让节约成为最酷的全球时尚。”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

