

ICFLW 聚焦2025年国际粮食减损大会

为一粒米，聚世界之力

——2025年国际粮食减损大会开幕侧记

□ 本报记者 毛鑫鑫

7月25日，山东大厦金色大厅，2025年国际粮食减损大会隆重开幕。包括G20国家在内的62个国家高级别官员、农业部部长、驻华大使，联合国粮农组织等国际组织负责人、驻华代表，国内外知名专家、知名涉农企业代表等齐聚一堂，共同探讨节粮减损方案，携手促进粮食安全。

“民以食为天”，粮食安全是事关人类生存的根本性问题，减少粮食损耗是保障粮食安全的重要途径。

2021年9月，首届国际粮食减损大会在济南举办，各方达成十项共识性成果。四年来，国际社会对粮食减损的重视程度持续提升，越来越多的国家将粮食减损纳入国家战略，通过采取多样化的减损举措，全球粮食损失浪费加剧势头得到初步遏制。中国作为粮食生产和消费大国，始终把解决好14亿人口的吃饭问题作为治国理政的头等大事，并且积极参与全球粮食节约减损事业，为维护世界粮食安全贡献力量。

开幕式前，通往金色大厅的长廊上，众多外宾被大会特别设置的粮食减损主题成果展示专区吸引驻足。展示“中国

方案”“山东实践”“济南行动”三大板块，贯穿生产、收获、储存、运输、加工、消费各环节，全面展示我国推进粮食全链条减损的路径模式。

“我们和中国的农业合作取得了丰硕的成果，中国专家为我们带来了经验和先进技术，帮助我们实现粮食产量提升。借助这次大会，我们期待和中国展开更深入的交流合作，尤其引进一些粮食储存、加工方面的先进技术，以减少损失。”布隆迪环境、农业与牧业部部长普罗斯珀·多迪科说。

坚持增产和减损并行，我国一方面做好“加法”，2024年，全国粮食总产量达14130亿斤，在连续9年稳定在1.3万亿斤以上的基础上，首次迈上1.4万亿斤新台阶；另一方面做好“减法”，2024年，小麦、水稻、玉米三大粮食作物机收损失率分别降至0.93%、1.76%、2.06%，全国建成5500多家粮食产后服务中心，累计为全国农户配置1000万套科学储粮装具，农户储粮损失率已由十年前的8%降至3%左右。

保障国家粮食安全这根弦任何时候都不能松。《2024世界粮食安全和营养状况》报告显示，2023年全球仍有

7.13亿至7.57亿人口遭受饥饿，这意味着全球每11人中就有1人食不果腹。短缺的同时，浪费却仍在继续。据联合国粮农组织统计，全球每年食物损失和浪费量高达13亿吨，约占全球生产总量的1/3，联合国《2030年可持续发展议程》提出的“到2030年将零售和消费环节的全球人均粮食浪费减半，减少生产和供应环节的粮食损失”的目标实现起来十分艰巨。

“我们需要携手合作，以更长远的眼光思考，制订更宏大的规划，并共同采取更具体的行动，将这一巨大挑战转化为惠及所有人的机遇。”联合国粮农组织总干事屈冬玉在视频致辞时呼吁，在技术、商业模式和行为改变策略方面加强创新，推广和扩大全球范围内已被证实的最佳实践，确保这些实践能在地方、国家和全球层面得到适配与应用。

尼泊尔农业与畜牧业发展部秘书戈文达·普拉萨德·沙尔玛分析，受耕作方式、机械化水平、基础设施建设以及自然和人为灾害等因素的影响，在许多地区，粮食损失始于田间，并延续到加工阶段。由于存储设施不足、文化习俗和饮食习惯等因素，粮食浪费在分销和消费阶段更为普遍。“解决粮食损失与浪费，需要

社会各界共同协调合作。我们必须以科学研究为指引，共享知识与经验，通过集体努力确保取得实质性进展。”

推动节粮减损，需要强有力的制度安排、政策供给，是与会嘉宾的共识。2024年11月，我国印发了《粮食节约和反食品浪费行动方案》，为全国范围内减损明确了重点和方向。“与中国的这一行动方案类似，我们也制定了国家粮食浪费预防‘路线图’，设置了多项优先行动，致力于减少食物供应链从初级生产到家庭消费各环节的浪费。”爱尔兰农业、食品和海事部部长马丁·海登说。

“在斯洛文尼亚，我们已将预防粮食损失与浪费纳入本国所有重大政策中。”斯洛文尼亚农业、林业和食品部部长马特娅·查卢希奇说，他们还在《食品法规》中设立了“减少粮食浪费”认证制度，供应链各环节主体申请，以彰显其减损承诺。

“技术是预防粮食损失与浪费的强大驱动力。”土耳其农业与林业部副部长艾哈迈德·巴哲分享，土耳其支持基于人工智能的规划和消费预测系统，以促进食品行业的数字化转型。像大型连锁超市，通过使用人工智能辅助的库存优化系统，将临期产品捐赠，可减少浪费。



携手共促粮食安全

□ 记者 王世翔 报道

7月25日上午，2025年国际粮食减损大会在济南开幕，主题为“科技创新赋能节粮减损 全球携手共促粮食安全”。60余位来自国内外的国际组织负责人、驻华代表，知名专家、涉农企业代表等齐聚一堂，共同探讨节粮减损方案。

国际粮食减损大会举办分论坛，中外嘉宾共同探讨减损方案

耕好节粮减损这块“无形良田”

□ 本报记者 毛鑫鑫 修从涛

从田间生长，到收获归仓，再到加工利用、厨房交响，最后唇齿留香，这是滋养人类生命的粮食的完整历程。而这其中的每一个环节，都可能存在损失或浪费。

保障粮食安全，节粮减损是一块“无形良田”，耕耘好了，就能实现无地“增产”。那么，减少粮食损失和浪费，有哪些解决方案？7月25日下午，作为2025年国际粮食减损大会的重要议程，“以科技创新合作引领粮食减损论坛”“粮食生产机械化减损论坛”“珍惜每粒粮，引领节俭‘新食尚’青年论坛”三个分论坛依次举办，中外与会嘉宾积极探讨交流，分享有关经验。

荷兰国土面积仅有4.15万平方公里，却是世界第二大农产品出口国，这离不开其先进的农业技术。“要让整个粮食供应链更可持续，就要从最开始的环节重视起来，选育更加有抗性的品种，创新技术实现高品质种植，为提高

产量创造条件。”荷兰驻华使馆动植检农业参赞卡罗尔说，同时，在冷链物流阶段也要更新技术，确保蔬菜、水果的新鲜度，减少损失。

山东省农科院院长李向东格外关注病虫害导致粮食减产损失的问题。他分享，围绕解决好生产环节的病虫害问题，省农科院培育了一系列小麦、玉米、大豆优良品种，这些品种高产稳产、能抗多种作物病虫害。同时创制了一些生物菌肥、生物天敌，建立了主要粮食作物病虫害防控技术体系。他建议，要加强技术共享，建立国际粮食减损的技术共享平台；加强协同创新，针对全球病虫害防控难题，组建联合实验室共同攻关，建立健全生产环节节粮减损技术体系。

“机收减损是全链条节粮减损的重要关口，通过机收减损提高粮食产量的潜力十分可观。”农业农村部农业机械化推广司生产指导处处长胡顺平介绍，以中国的小麦为例，小麦机收损失率每降低1个百分点，可挽回粮食损失125万

吨，相当于增加种植面积20万公顷。机收损失监测调查结果显示，2020年，全国小麦、水稻、玉米的平均机收损失率分别为3%、4%、5%，2021年分别降至2%、3%、4%，到2024年，已经降至0.93%、1.76%、2.06%。“2021年以来，3年间挽回粮食损失超2500万吨，按照原粮计算，够1.3亿中国人吃一年。”

先进的农机装备是机收减损的重要基础。“合作社拥有拖拉机、耕整地与收获机械等各类农机装备400余台（套），在春管、‘三夏’‘三秋’农业生产作业关键时期，我们对100余名机手开展驾驶操作技能培训，同时，引入北斗导航辅助驾驶，作业在线监测等智能化技术手段，推行标准化生产、规范化作业，实现了机械化生产作业质量的全面提升。”潍坊绿野农机专业合作社理事长马建海说。

“非洲农业缺少足够的设施设备，目前粮食的机收水平比较低，所以在产后阶段损失率很高。希望中国的农业机械企业能够帮助非洲提升机械化水

平。”非洲绿色革命联盟伙伴关系司亚洲处处长程诚说，目前已经协调了三家中国企业，有6种型号的拖拉机、收割机在非洲进行测试与准入。

世界粮食计划署驻华代表赵兵关注到，中国在粮食存储方面取得了不小的技术进步，帮助中国极大降低了产后的粮食损耗。“两个月前，我参观了一处中国的储粮设施。他们的粮食损耗率已经降到了不到1%，这让我印象非常深刻。”赵兵说。

“引领饮食文化革新，全面升级‘光盘行动2.0’，通过智能点餐系统和余食共享平台实现精准消费”“凝聚全球青年力量，发起‘1千克承诺’行动（每人每年减少1千克粮食浪费）”“构建覆盖校园、社区与社交媒体的立体化减损网络”“通过粮食减损教育纳入学校课程体系，培育具备可持续发展理念的新一代‘零浪费小厨’，让节约意识深植未来”……论坛上，国内外青年代表发布节粮减损倡议。当用青春代码重写食物系统，节约将成为最酷的全球时尚。

《国际粮食减损大会济南倡议回顾》发布

□ 记者 毛鑫鑫 修从涛 报道

本报济南7月25日讯 今天，2025年国际粮食减损大会在济南开幕。作为本次大会的重要成果之一，《国际粮食减损大会济南倡议回顾》（以下简称《济南倡议回顾》）发布。

《济南倡议回顾》指出，自2021年国际粮食减损大会召开以来，国际社会对粮食减损问题的重视程度持续提升，行动共识不断凝聚，积极响应“济南倡议”，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，取得了积极进展，为全球粮农治理注入了强劲动力。

在政策保障方面，多国积极行动，通过立法规范、国家战略部署和治理机制创新，将粮食减损目标融入国家发展议程，为减损工作提供清晰的行动框架。部分国家通过实施综合性国家战略，建立跨部门协同联动机制，动员地方政府、私营部门等多元主体积极参与，构建起“顶层设计—部门协同—社会联动”全方位治理体系，显著提升了减损行动的协调性、持续性与实效性。

在理念引领方面，多国将提升公众爱粮节粮意识纳入主流价值观建设，通过教育引导、文化宣传、社会动员等多种方式，积极构建“人人参与、全民节

约”的社会氛围。

在科技创新方面，多个国家和地区积极探索科技创新与粮食减损的融合路径，在新技术应用、监测框架构建、数据采集机制完善等领域取得了明显进展，为粮食全链条减损提供科技助力。

在基础设施方面，各国积极行动，加速推进粮食全链条基础设施现代化进程，包括但不限于着力完善农田水利与防灾体系，构建烘干、仓储及加工设施网络，重点加快产后处理、高标准粮仓、冷链物流及产地加工设施建设，提升流通效率与产品保值能力，推广减损技术应用，全面提升产业链韧性。

在群体覆盖方面，多国通过整合资源、凝聚多元力量，形成多层次、多主体协同参与的减损能力网络。特别注意到，全球南方国家始终将对重点群体的帮扶置于突出位置，针对小农户、女性等群体的实际需求，精准施策，着力提升其减损技能，有力保障其可持续生计。

在国际合作方面，多双边机制平台成为“合作促减损”的关键途径。全球范围内南北国家间合作持续深化并互学互鉴，南南合作机制不断完善并焕发蓬勃活力，为提升全球粮食供应链效率、推动农业可持续发展、强化国际社会合作筑牢了坚实基础，搭建了重要桥梁。

大阪世博会中国馆 山东活动周7月29日开幕

□ 记者 孙源泽 报道

本报济南7月25日讯 记者今天从省贸促会获悉，2025年日本大阪世博会中国馆山东活动周将于7月29日在日本大阪开幕。

本次山东周以“勇攀齐鲁 青予未来”为主题，将开展开幕式、展览展示、城市日、经贸对接、文化演出与非遗展演、宣传片与纪录片展播、文旅推介等20余场系列活动，全面展现新时代山东在绿色低碳高质量发展方面的新成果、新思路、新机遇，全方位讲述山东故事，推进山东与日本及世界各国尤其是周边RCEP成员国的全方位交流合作。

山东活动周期间，中国馆还将举办“济南日”“青岛日”城市主题活动以及文化演出、非遗展演等各类互动、体验式节目，全面展现山东文化深厚底蕴。

第十届中国国际版权博览会 将于10月在青岛举办

□ 记者 薄克国 报道

本报青岛7月25日讯 记者今天从第十届中国国际版权博览会（以下简称“版权博”）新闻通气会上获悉，第十届版权博将于10月16日至18日在青岛国际会展中心（崂山馆）举办，由国家版权局主办，山东省版权局和青岛市人民政府承办。

本届版权博以“数智引领未来，版权创新发展”为主题，将呈现展会规模与参展范围持续扩大、国内发展与国际影响相互促进、国家展会与地方展会协同举办、文化底蕴与时代特色相得益彰等亮点。同时还将结合青岛特色文化资源和优势产业，加强版权合作，推动文化出海，集中展示版权赋能经济社会高质量发展的丰硕成果。

据悉，版权博是我国版权领域唯一的综合性、国际性、国家级版权专业博览会，自2008年创办以来，每两年举办一届，目前已在北京、广州、苏州、杭州、成都等地举办九届，成为集中展示展览版权成果、活跃版权交易贸易、促进版权价值转化、推动中外版权交流的重要平台。

山东社科院十年来 推出精品成果2400余项

□ 记者 魏然 报道

本报济南7月25日讯 由山东社会科学院主办，山东省智库联合会（山东智库联盟）、济南社会科学院协办的深入实施哲学社会科学创新工程暨“十五五”中国特色新型智库建设座谈会今天在济南举办。

来自全国部分省市社科院和山东省委党校（山东行政学院）等省内相关单位的专家学者，围绕繁荣发展中国特色哲学社会科学和新型智库建设、实施哲学社会科学创新工程、搭建哲学社会科学创新平台等核心议题展开深入研讨。

山东社会科学院党委书记袁红英介绍，2015年，山东社会科学院在全国地方社科院系统率先整体实施创新工程，探索出一条地方科研院所体制机制改革创新之路。十年来，共推出精品成果2400余项，年均增长20%以上。承担《山东省乡村全面振兴规划（2025-2027年）》《山东“十四五”文化和旅游发展规划》等规划编制工作，连续8年获CTTI智库优秀成果最高奖。持续擦亮“尼山世界文明论坛·尼山儒学对话会”“中韩儒学交流大会”等品牌，“‘邹鲁记忆’（美国篇）-与美国智库学者座谈会”在全国推广。展望“十五五”，山东社会科学院将推动哲学社会科学创新工程再创新、再深化、再升级，以体系化改革创新驱动智库高质量发展。

鲁韩文化推介官 选拔活动启动

□ 记者 刘宸 报道

本报济南7月25日讯 今天，“2025鲁韩文化推介官选拔活动”发布会在济南东柳戏院举办。发布会现场，山东演艺集团民乐团与来自韩国的演员进行了精彩的表演。

据了解，活动面向山东省各年龄段群体，选拔具备文化素养、艺术才华和国际视野的文化传播使者。活动不限年龄、不设才艺门类限制，个人或团体在音乐、舞蹈、语言艺术、非遗、书法、绘画等领域有相关特长，均可报名。活动分为线上初赛、线下复赛、现场决赛三个阶段，优胜者有机会参与后续两地文化交流、文旅体验等系列活动。

同时，还将举办丰富多样的系列配套活动。“鲁韩文化推介官泉城交流大会”将于10月在济南举行，进一步深化两地文化互动；“鲁韩文化，青春绽放——百项文旅活动”将成为2025中国孔子文化节的献礼活动；此外，将组织参与者赴韩开展文化交流活动，深入体验当地文化。



扫码报名 选拔活动

高青至商河公路 商河东至张坊段正式通车

□ 记者 范薇 通讯员 任雯 刘正飞 报道

本报济南7月25日讯 今天，由山东高速集团投资建设的高青至商河公路（以下简称“高商项目”）商河东至张坊段正式通车运营。此次通车的8.68公里路段，串联起该项目已运营的大年陈至商河东段，并顺接京沪高速，将显著提升区域路网运行效率，进一步优化交通布局，促进沿路经济发展。

建设过程中，高商项目系统优化了模板工艺、施工设备及养护技术，提升了混凝土护栏、桥面铺装平整度等关键部位的质量，实现了外观质感与实体质量的双重提升，相关提升工艺入选《山东省高速公路建设质量提升标准化手册》。此外，项目深耕智能建造，依托云计算与5G网络技术，打造沥青路面智能监控系统，实现了施工全过程实时监测与智能预警，有效提升管理效能。

（上接第一版）以宽广胸襟超越隔阂冲突，以博大情怀关照人类命运。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，也是联合国成立80周年。中国愿同各国一道，坚定维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序，做友好合作的践行者、文明互鉴的推动者、人类命运共同体的构建者，携手开创这个星球更加美好的未来。王毅参加上述活动。

（上接第一版）新产品最怕打不开销路。而投入市场不到一年，山东东科科技有限公司的新型环保阻燃剂产品排产计划已满满当当。“去年我们通过山东科技大市场购买了山东科技大学持有的两项用于阻燃剂生产工艺的发明专利和关键技术，产品的制备和合成效率大幅提升，利润增加了近40%。”公司副总经理刘俊卿一语道破商机。今年以来，山东坚持以深化改革激发创新活力，科技体制改革全面发力、多点突破、纵深发展，科技创新体系效能全面提升。山东科技大市场成交科技成果1327项，金额突破13亿元。改革创新的“金钥匙”将为山东打开更广阔的高质量发展之门。