

# 近四百企业组团推介辽宁“好贺”

本报讯 记者胡海林报道 7月12日,第七届中国粮食交易大会在沈阳开幕。辽宁与陕西、安徽、山西、浙江等13个省区达成战略合作,大会开幕式签约项目10个。在辽宁展区同期活动中,我省粮油企业与省内外客商签约项目24个,达成交易金额40亿元。辽宁“好贺”获得广泛青睐和市场认可。

这是辽宁首次承办粮交会。本届粮交会采用沈阳1个主会场加盘锦、朝阳2个分会场模式,展会面积超10万平方米,其中沈阳主会场展览面积8.3万平方米。共有4000多家企业、2万余名行业人员参展参会。本届粮交会办会规模、参展企业数量、嘉宾规模均创新高。其中,辽宁展区共有399家企业参展,参展面积7400平方米。开在家门口的粮交会,为省粮油企业搭建了交流、合作、商贸的平台。

作为稻米生产、加工的优势地区,营口大石桥市水稻年产量6.6亿斤,年加工能力100万吨以上,并催生了35家龙头企业,此次组团30余家粮食企业、农副产品企业、工业企业参会,是以往赴外省参加粮交会企业数量的15倍。

“北纬40度农作物黄金生长区、肥沃的辽河冲积平原、盐碱土壤改良等自然因素,千年种植和上百年贡米历史,以及新中国出口第一粒米来自大石桥,都是我们稻米产业的基础优势和文化优势。但客观而言,我们在品牌营销上存在短板,组团参会重在推介自己。”营口市副市长孙长开说。

与上海一家公司完成签约后,鞍山鹏程米业有限公司总经理高祥难掩

兴奋:“作为一家30多年的老粮油企业,靠产品和时间积累出江苏、浙江、山东等地的客户。希望借助此次合作,把我们的产品融入长三角等地的企事业单位采购渠道,对扩大销路和品牌影响力都是助力。”

优秀的粮食产品,除依赖优越的原料外,还依赖好的机械装备和工艺。在辽宁粮机展区,车载移动式粮食干燥机、立翻式卸车机、集装箱翻转机、粮食测温仪、锥体仓清仓机等粮食装备科技感十足,让人大开眼界。

“我们的应急烘干设备,首创环流工艺,日烘干能力达到75吨,且每吨仅耗电40千瓦时,比传统烘干设备每吨能节省20元。我们设备最大优点在于,其内部是环流传输加热模式,不会造成粮食破损。”辽宁金丰粮食机械制造有限公司工作人员周丹丹说。

会上,我省各市还在辽宁展区举行了形式多样的品牌推广活动,重点推介优势产品、产业基础、合作需求等。一些独具特色的农副加工产品也借机亮相,榛子露、冻梨汁、米芽露、人参茶等品鉴大受欢迎,让消费者充分感受到了辽宁的丰富物产。

开幕式当天,粮交会还举行了粮食政策和市场形势分析会,邀请专家学者围绕全国粮食市场供需形势、推动期货现货结合业务提升粮食统一大市场竞争力、数字营销助力粮食流通提质增效等进行解读。

此外,粮交会同期举办了第5届全国脱贫地区优质特色粮油产品展销会,为340个脱贫县、674家合作社和企业安排了优质展位,以促进脱贫群众拓宽收入渠道,帮助脱贫地区增强县域经济实力。

## 壶口瀑布惊涛拍岸



近日,位于陕西宜川县和山西吉县交界处的黄河壶口瀑布旅游区迎来大批游客。受上降降雨增多等因素影响,近期黄河壶口瀑布水量充沛,流量大幅提升,呈现惊涛拍岸的景观。图为7月12日,游人在位于陕西省宜川县的黄河壶口瀑布旅游区参观(无人机照片)。

新华社发

## 郝鹏王新伟刘焕鑫会见参加第七届中国粮食交易大会嘉宾

(上接第一版)第七届中国粮食交易大会在辽宁沈阳举办,恰逢其时,很有意义。本届大会聚焦“粮安天下聚合力、产销融通促发展”主题,旨在适应新形势新任务新要求,广泛凝聚各方力量提升粮食市场化交易水平、推动粮食流通提质增效,为粮食产业高质量发展提供有力支撑。希望以本届大会为契机,促进各地在推动粮食流通提质增效上实现新突破,促进广大粮食企业在加快粮食产业提档升级上迈出新步伐,促进涉粮高校在强化粮食科技创新和人才培养上取得新进展,促进各金融机构在服务粮食产业发展上取

得新成果,为构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的国家粮食安全保障体系作出新的贡献。

参会嘉宾在发言中表示,辽宁既是重要的工业基地,也是农业大省,实施全面振兴新突破三年行动以来,经济社会发展保持良好发展势头,在新时代东北全面振兴中发挥着龙头骨干作用。此次来辽宁参加第七届粮交会,亲身感受到这里发展环境越来越好,人气热度越来越旺,各界关注越来越高,期待在本次大会期间,与各方面广泛深入交流,共同把握发展机遇,充分挖掘合作潜力,取得丰硕成果。我

们将以此次大会为契机,进一步密切与辽宁的交流合作,共同推动优化粮食流通体系,畅通“北粮南运”大通道,围绕提升粮食综合生产能力等方面开展科技合作,加强全产业链务实合作,延伸粮食产业链、提升价值链、打造供应链,携手提升粮食稳产保供能力,不断开创合作共赢新局面。

参会国驻华使节,有关国际组织代表,外国商协会和外资企业代表;河北省副省长时清霜、安徽省副省长张曙光、江西省副省长张莹、河南省副省长李酌、海南省政府党组成员刘平治、贵州省副省长杨同光、西藏自治区副

主席次仁平措、新疆维吾尔自治区副主席朱立凡、湖南省政协副主席何清华等参会省(区、市)领导,国家有关部门负责同志,高校、金融机构负责人;中国储备粮管理集团有限公司党组书记、董事长邓亦武,中粮集团有限公司党组书记、董事长李国强等中央企业负责人,地方国有企业和民营企业负责人;国家粮食和物资储备局领导刘小南、王宏,中国国际贸易促进委员会粮食行业分会、国家粮食和物资储备局安全政策专家咨询委员会有关负责人,省领导王健、姜有为、李强分别参加会见。

## 让“辽宁好粮油”香飘四海

(上接第一版)优质粮油产品是各大品牌比拼较量的“主战场”。采访中,不少辽宁的参展企业都表达出相似观点——在粮食行业,辽宁的好资源造就了辽宁的好产品。但好产品如何卖出好价钱,始终是企业求解的难题。当前,借力粮交会,辽宁众多企业正从“卖原粮”向“卖品牌”转变,不断锻造自身的产品开发能力、品牌影响力、市场营销力。

各种来自辽宁的优质杂粮做成大米薄脆、小米薄脆、绿豆薄脆等,被装名为“嘎嘣脆”的杂粮薄脆礼盒;荞麦面条、小米面条、高粱米面条等杂粮面条组成名为“秃噜”的面条礼盒;土豆干、茄子干、黄瓜干等晾干的蔬菜化身名为“晾晾儿”的干菜礼盒……在优质粮油产品展区,来自沈阳的农产品品牌“咚嘎咚嘎”因设计融入了地道东北话,其特色农林产品伴手礼吸引了众多观众驻足。

“很多游客来到东北玩,想带伴手礼回去,却不知道带什么,买回去的往往也都是些没有设计感的产品。我们设计这些伴手礼的初衷就是解决这个问题,给游客做一款带有浓厚东北文化特色的伴手礼。”农文商旅(辽宁)品牌发展有限公司董事长孙健说,辽宁粮油的好产品很多,亟待通过创意形式、多渠道开发,将产品附加值加上去。

对此,营口荣库米业有限公司销售经理张金荣深有同感。“通过粮交

会,我们越来越意识到品牌建设的重要性。只有抓住粮食种植、加工、销售的后半段,才能为品牌创造更多附加值。”张金荣告诉记者,从粮交会现场回去,新的产品开发计划将迅速提上日程。

### 搭建产销对接的桥梁

跨越2000余公里,辽宁绿谷农业发展有限公司董事长盖井云与广东采购商的手紧紧握在一起。粮交会现场,双方达成“万吨级”的意向合作。

合作源于产品的品质、企业的实力。绿谷农业生产的“胜利谷”牌小米入选“辽宁好粮油”产品名录,通过了有机食品认证。今年2月28日,国家粮食和物资储备局正式公布58家粮油适度加工标准化试点企业名单,绿谷农业位列其中。

“七届粮交会,我从未缺席,企业每年在销路上都有新突破。”盖井云说,去年粮交会刚开幕不久,企业就签下下一个千万元级别的销售订单。今年刚开幕,企业也是收获颇丰。

这样产销高效对接的场景,在粮交会上不断上演。作为全国粮食行业的盛会,粮交会是全系统和行业推动产销衔接的重要平台,也为辽宁粮油企业提供了难得机遇。盛会上,一场场产销对接活动热烈开展,为粮食产区与销区的企业搭建起合作共赢的桥梁。

大会开幕式上,辽宁与陕西、安徽、山西、浙江等13个省区达成战略

合作,开幕式上签约项目10个,金额9.6亿元。在辽宁展区同期活动中,我省粮油企业与省内外客商签约项目24个,达成交易金额40亿元。

构建高效协同产销体系,离不开物流助力。如今,辽渔集团利用便捷的公路网络、铁路专用线及旗下渤海轮渡15艘国内先进大型客货滚装船优势,每年通过多式联运输送东北玉米、大豆等粮食总量近50万吨,且保持稳定增长态势,不仅大幅降低物流成本,更构建起“北粮南运、海陆联运、速达南北”高效流通的重要海陆通道。

辽渔集团有限公司总经理杨昊告诉记者,通过粮交会,辽渔集团正在帮助更多企业实现跨区域产销协作,力促“粮食不仅要种得好,而且要运得出”。

### 助推创新研发的平台

一粒稻谷,可以演变出12种形态的产品;除了常见的稻米油、大米,还可以分离出米糠蜡,可应用于电器的绝缘体材料,家电、地板等的磨光剂;提取出的油酸甲酯,可以开发出产品质量性能良好的生物农药制剂;分离精制出的谷维素可以在食品中用作抗氧化剂……将稻谷“吃干榨净”者,是此次参加粮交会的辽宁丰之锦农业科技有限公司。

产品线不断创新来自消费升级、市场倒逼。在粮食市场竞争日益激烈的今天,仅靠原有的米面粮油产品很

难支撑企业发展壮大。客户的新需求推动了丰之锦的转型升级。

一次,某国际知名化妆品品牌需要天然阿魏酸作为化妆品原料,叩开了丰之锦延长产业链的大门。经研究表明,天然阿魏酸具有抗紫外线作用,也可以起到杀菌、消炎、美肤作用。而稻米油加工过程中产生的皂角,经过水解、分离纯化,恰恰可以得到天然阿魏酸。

“此前,我们从未想过,作为一个粮食企业,能和国际高端化妆品品牌形成‘链接’。”丰之锦公司行政经理林相竹说,这次经历让企业意识到,加强研发创新、延长产业链才是破解“内卷式”竞争之道,也能让粮食这一传统商品焕发新的经济活力。如今丰之锦的天然阿魏酸年产量达400吨,规模位居世界首位。

丰之锦的蝶变故事启发了众多从业者。盛会中,不少从业者表达出希望借助粮交会这一平台,能与科研单位、高校等建立合作关系,通过校企对接、校企合作,生产更多适应当下以及未来市场需求的好产品。

这正是粮交会能超越交易的另一层价值——助推创新研发,帮助思想扩容,从而进一步提升辽宁粮食产业的技术水平、深加工水平,在更长周期内推动经济增长。

成果在这里展示,观点在这里碰撞,共识在这里凝聚。活动刚刚开幕,精彩仍在继续。

今年是量子力学诞生100周年,联合国教科文组织宣布今年为“国际量子科学与技术年”。

从1900年普朗克提出量子假说,到1925年矩阵力学和波动力学的诞生标志着量子力学初步形成,量子力学的建立堪称科学史上范式革命的典范,不仅为基础科学提供了深刻的启示,还催生了众多革命性的技术应用。

成功构建超导量子计算原型机“祖冲之三号”、实现上万公里星地量子通信、成功研制量子磁力仪等量子传感器……今年以来,我国在量子计算、量子通信、量子测量等领域不断取得新突破,进一步提高了利用量子技术获取、传输和处理信息的方式和能力。

### 量子计算:加速技术迭代攻关

如果把量子科技比作一架“飞机”,那么量子计算、量子通信和量子测量则相当于飞机的“发动机”“无线电”和“雷达”,分别用来获取更强算力、更安全通信和更精准的测量。

量子计算的发展最早可以追溯到上世纪80年代,随后几十年里,理论物理学家不断完善其理论基础。近年来,随着科学技术的不断发展,量子计算逐渐从构想迈入实践,成为国际科技前沿领域的一大热点。

今年3月,由中国科学技术大学科研团队联合国内多家科研机构研制的超导量子计算原型机“祖冲之三号”正式对外发布,其处理“量子随机线路采样”问题的速度打破超导体系量子计算优越性世界纪录,比最快的超级计算机快千万亿倍。

量子计算被认为可能是下一代信息革命的关键技术,量子计算优越性是量子计算具备应用价值的前提条件。中国科学院物理研究所研究员范彬指出,我国的量子科技正在从实验室阶段的基础研究向大规模、可实用的示范应用场景加速过渡,量子计算的潜在算力优势受到金融、航空航天、制药等行业的重视。

近日,由科大国盾量子技术股份有限公司等单位联合研制的超导量子计算测控系统正式交付使用。这一服务于“祖冲之三号”的核心设备,将为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

### 量子通信:迈向产业化应用推广

今年以来,我国在量子直接通信技术连续取得突破:刷新百公里量子直接通信速率纪录、成功构建300公里全连接量子直接通信网络、完成模块级量子直接通信设备搭载火箭的发射与回收验收。

清华大学教授、北京量子信息科学研究院副院长龙桂鲁介绍,作为量子通信领域的重要分支,今年以来的几项重要成果标志着量子直接通信向实用化、网络化、空天化发展迈出关键一步。

在量子密钥分发技术上,今年中国科学技术大学与国内外多个科研团队合作,在中非相隔12900多公里的距离上通过卫星完成对图像数据“一次一密”加密和传输。

### 量子测量:探索丰富应用场景

今年5月,国仪量子技术(合肥)股份有限公司发布了自主研发的钻石单自旋传感器、量子磁力仪、微波场强仪等量子传感器。

“我们一边在实验室里探索前沿科技,把测量精度指标不断提高,一边探索丰富应用场景。”安徽省量子精密测量技术制造业创新中心主任、国仪量子技术(合肥)股份有限公司董事长贺羽说,比如在医疗领域,测量心脏磁场的仪器可以对冠心病进行早筛;在工业领域,可以与锂电企业合作进行原材料质量的筛选控制。

早在20世纪60年代,我国就开始探索以原子钟为主的时间频率标准测定技术。经过几十年的发展,量子精密测量技术近年来已进入快速发展期,走向了产业化。

今年1月,由南方电网牵头,中国科学技术大学、中国电气装备西安西电高压开关有限责任公司等单位联合研制的全球首套±800千伏特高压直流量子电流传感器成功落地,标志着量子测量技术在电力系统实现应用。

多位专家表示,尽管我国量子测量技术已取得关键性突破,但与先进国家相比,仍有较大追赶空间。基础理论研究的突破仍显不足,限制了技术发展的深度和广度,在成本控制、应用场景深度拓展以及提升市场认知与接受度方面仍需持续努力。(据新华社北京7月12日电)

## 中国医疗装备出口190多个国家和地区

据新华社上海7月12日电

(记者顾天成 龚雯)记者12日在此间举行的首届中国医学装备国际合作大会上获悉,2024年我国医疗装备出口覆盖190多个国家和地区,成为全球重要的医疗装备应用市场和生产基地。

“医疗装备是守护世界人民健康福祉和生命安全的重要基础,我国医疗装备发展成果正惠及全球。”工业和信息化部装备一司二级巡视员苏葆莉介绍,如腔镜手术机器人注册取证投入临床,已出口23个国家。

“中国医学装备进出口贸易额近五年年复合增长率达到9.4%,意味着国际竞争力和品牌影响力不断提升,国际合作持续深化,这得益于中国坚持高水平对外开放,

加快构建‘双循环’的新发展格局。”中国医学装备协会理事长侯岩表示,举办本次大会,旨在搭建高层次、宽领域、多维度的国际交流与合作平台,分享中国医学装备创新成果和实践经验。

近年来,伴随科技革命和产业变革,全球医学装备产业蓬勃发展,成为经济增长重要亮点。

《中国医学装备发展状况与趋势2025》产业绿皮书显示,中国医学装备产业十年间年均增长超过12%,2024年市场规模达到1.35万亿元人民币,稳居世界单体国家第二大市场,也是世界上生产企业数量最多、产品类别和品种最齐全的国家。

据悉,此次大会吸引来自17个国家和地区的医疗卫生部门负责人、专家和企业代表等参会。

## 河北邢台打造“自行车之城”



今年以来,河北省邢台市谋划建设“自行车之城”,逐步完善骑行基础设施,探索“产业+赛事+旅游”模式,让制造业与赛事活动实现“产赛融合”,带动经济高质量发展,打造出独具特色的城市名片。图为7月12日,自行车骑行爱好者在邢台市信都区骑行。

新华社记者 刘祯 何曦悦

# 量子力学诞生百年 我国正迎来加速突破