

科技 合作 优质

——细读第三届中国粮食交易大会三个热词

文/图 新华社记者 林超

近日,记者在福建省福州市举办的第三届中国粮食交易大会上走访发现,科技、合作和优质已成为粮食行业时下最“热”的三个词,从中也可窥见我国粮食产业的美好未来。

科技保粮节粮售粮

在首次设立的全产业链数字化展区,记者看到电子屏幕、摄像头、无人机等产品现代感十足,参展企业不断向来访者介绍大数据、云计算、区块链等新技术在粮食产业的应用。

“一车粮食进入粮库后,就要领一张电子身份证,锁死了有关这车粮食的所有信息,还可调用短视频进行追溯,避免了人为因素干扰,确保粮库粮食安全。”安徽四创电子股份有限公司副总工程师杨骁勇介绍智能粮库时说。

智能通风、智能运维、智能管理……记者在现场看到,类似的智能系统已开始大量应用到粮食仓储环节上,提升作业效率,降低粮食损耗。

在粮食机械展区,一名工作人员将大米倒入一台占地近百平方米的大型机械“口”中,只见随后进料、分拣、包装、装箱等工序一气呵成。在机器尾部,还有一只大型机械臂将箱子码放整齐。

“过去5个人干的活,现在1个人就干完了。”现场工作人员黄磊介绍,这是国内最新的自动化装箱机组,每小时可以装700包,性能比传统机械提升了40%,误差达到10克以内。

“内蒙古赤峰市小米的历史可追溯到8000年前,现在也获得全国农产品地理标志,快来买。”在消费扶贫展区,来自内蒙古的主播卢冰阳正在国家粮食交易中心的账号上,为贫困地区直播带货。

“首日就有71万人次观看,可以说互联网科技解



主播为内蒙古杂粮产品直播带货。

决了粮食销售最后一公里的难题。”大会现场的直播负责人张勋说,网络直播带货已成为传统农产品推广、农民增收的重要渠道。

全产业链合作

会上,益海嘉里金龙鱼福建企业群加工基地与江苏、安徽、吉林、江西等省企业签订协议意向采购30万吨小麦和水稻,引粮入闽。益海嘉里(泉州)粮油食品工业有限公司执行副董事长廖宇力说:“我们看到了许多来自不同地区、不同产业链企业的新产品、新技术,有利于行业之间相互学习、融合,提升全产业链水平。”

国家粮食和物资储备局新闻发言人秦玉云说,举办第三届中国粮食交易大会,是进一步深化粮食产销合作、构建现代化粮食流通体系、保障国家和区域粮食安全的重要途径。

福建人多地少,每年需要调入粮食1600万吨以上。福建省粮食和物资储备局党委书记孙建平说,为此福建连续承办了十五届粮食产销协作福建洽谈会,与粮食主产省签订粮食购销合同9000多万吨,从协作省份调入的粮食占全省粮食调入总量的80%以上,有效保证了省内军需民食。

据介绍,全产业链合作不仅确保了粮食安全,还助力脱贫攻坚。来自22个省的336个贫困县近700家合作社和企业参加了与大会同期举办的第二届消费扶贫展。

优质产品受追捧

贵州省遵义市湄潭县茅坝村村民钱贞超带了他们村的特产贡米前来参展,虽然贡米价格高达40元/斤,但他仅一天就完成了三笔意向交易。他说:“原来村民种的稻谷只能卖一斤一两,近年来村民合作起来打造优质米,卖出了好价格。农民的破房子都换别墅啦。”

“与过去相比,大会展出的优质产品比例明显增加了,体现了近年来农业供给侧结构性改革的成果。”廖宇力说,在福建销售的金龙鱼产品中,高端大米的比重从去年同期的25%上升至目前的35%,可以明显感受到市场对健康、优质产品的需求在增加。

“老百姓的消费观,正在从吃得饱向吃得好、吃得健康转变。”孙建平说,自国家优质粮食工程实施以来,福建全省产粮大县粮油优质品率已提高30%以上,有效带动了农民增收、企业增效、产业兴旺。

国家粮食和物资储备局副局长贾骞说,三年来“中国好粮油”行动计划支持各省建设了389个示范县,成效显著。截至去年年底,全国优质粮食增长量超过4700万吨,促进农民增收120亿元以上。

我国建成世界最大油料作物资源库

■ 胡璐

中国农业科学院油料作物研究所有关负责人日前表示,我国已建成大型油料作物种质资源库,保存着国内外油菜、花生、大豆、芝麻等油料作物种质3.5万余份。

这位负责人说,多年来,油料所开展高产、高油、抗病、抗逆、养分高效等优异资源的发掘利用,免费提供给全国育种机构使用。大别山区是我国重要的花生产区,上世纪60年代,青枯病导致当地出现严重的花生“死棵”问题。为了解决这一难题,油料所从1800余份花生品种资源中,鉴定出首个抗青枯病花生品种“协抗青”。截至目前,已实现抗青枯病品种的五次更新换代,培育出聚合抗病、高产、高油与优质营养等性状的高油酸抗青枯病中花29、中花30等系列品种。

通过聚合优异性状,油料所还创制出了一批突破性育种材料,其中特高油油菜品系Q924含油量达

65.2%。在此基础上,培育出了含油量超过50%的中油杂19、中油39等一批集超高油、高产、优质、抗病于一体的适宜机械化生产的油菜新品种和高产稳产优质大豆、花生、芝麻新品种。建所以来,油料所已培育油料品种230余个,油料品种和生产技术常年应用面积达4000万亩,覆盖全国油菜面积的三分之一以上。

据介绍,新中国成立之初,全国食用植物油年产量不足100万吨,人均年消费不到1.8公斤,仅为人体基本需求的15%左右。为了促进油料科技和生产的发展,国家于1960年成立了中国农业科学院油料作物研究所。目前,油料所已建成了涵盖资源保存、品种选育、良种繁育、试验示范等功能,覆盖一熟制、两熟制、三熟制布局的武昌本部基地、武汉阳逻综合试验基地、湖北汉川转基因试验基地、青海平安北繁试验基地、江西进贤三熟制试验基地。

荣昌区开展蜂病防治科技扶贫专题讲座

本报讯(通讯员 唐恬恬)近日,荣昌区科协邀请西南大学动物科学学院副教授王庆华,到荣隆镇为荣昌区蜂业专业技术协会开展关于“蜂病防治”的科技扶贫专题讲座。区蜂业专业技术协会40余名会员参加了培训。

王教授结合多年的养蜂经验和专业理论,详细讲解了蜜蜂副伤寒、美洲幼虫腐臭病、欧洲幼虫腐臭病、蜜蜂孢子虫病的病原、症状,以及如何预防和治疗。王教授还介绍了他自主开发的广谱抗菌药、抗拉稀药、微生物制剂三种蜂药。

讲解过程中涉及生涩难懂的概念,王教授都以幽默风趣、形象生动的语言向大家阐明。讲解结束后,王教授与蜂农们互动交流,为他们在养蜂过程中遇到的疑难问题现场开出解决“药方”。

此次科技扶贫专题讲座旨在助力乡村振兴和扶贫工作。本次培训进一步增强了贫困蜂农对养蜂技术及蜂病防治的了解,也提升了养蜂的管理水平,使蜂蜜产量与品质得到提升,切实增强了蜂农的幸福感和获得感。



牛粪的用途(二)

1. 蛋鸡天然增色饲料。将鲜牛粪经灭菌处理,烘干制粉,在饲料中添加饲料总量的2%,可增加蛋黄颜色,且能使鸡皮肤变成黄色。

2. 牛粪治疗仔猪白痢。取干牛粪500克(8头仔猪用量),用火烧成灰,用筛子筛去杂物,取粪灰分早晚两次掺入饲料中喂母猪,仔猪吃奶后即可治愈。若仔猪能采食,将牛粪烧成灰后直接掺入仔猪饲料中,分早晚两次给仔猪喂食,效果更佳。

(本报综合)

遗失声明

重庆市九龙坡区文化服务站(统一社会信用代码:12500107709466764A,法定代表人:彭茂伟,住所:九龙坡区杨家坪兴胜路59号),因法人证书正本及副本遗失,现声明作废。

遗失声明

本单位(重庆市九龙坡区城市房屋拆迁工程处),事业单位法人证书及印章不慎遗失,统一社会信用代码:12500107C56200500X,法定代表人:赵奎。住所:重庆市九龙坡区杨家坪正街13号4单元8楼。

特此声明遗失并作废。

遗失声明	
● 吴毅难 遗失 保险执业证, 证号: 00001950022700102019000300, 声明作废。	● 张兰 遗失 保险执业证, 证号: 0200055000080002015034266, 声明作废。
● 李仁均 遗失 保险执业证, 证号: 0200075000080002015039046, 声明作废。	● 吉昌友 遗失 保险执业证, 证号: 0200075000080002015039046, 声明作废。
● 夏兵敏 遗失 保险执业证, 证号: 0200075000080002016005171, 声明作废。	● 罗雪梅 遗失 保险执业证, 证号: 0200075000080002016005171, 声明作废。
● 0000195002280002019000817, 声明作废。	● 邓家英 遗失 保险执业证, 证号: 0000195002280002019002815, 声明作废。
● 熊赛玲 遗失 保险执业证, 证号: 02000050011580020190100089, 声明作废。	● 何英 遗失 保险执业证, 证号: 0200005001158002014000683, 声明作废。