

# 激荡高科技“链力量”

## ——首届链博会观察(上)

湖南日报全媒体记者 黄婷婷

粮足百姓安，粮稳天下稳。

11月28日至12月2日，首届中国国际供应链促进博览会(简称“链博会”)在北京举行。绿色农业展区，展示了从田园到餐桌全链条产品服务，参展企业不乏伊利、嘉吉、中联重科等“三类500强”和行业龙头企业。

在全球首个以供应链为主题的国际展会上，看龙头企业展示其农业链条有啥高科技?

### 智慧

#### ——将老农民的种田经验数字化

未来的智慧农业，会是怎样的情景?

链博会上，中国工程院院士、国家农业信息化工程技术主任赵春江畅想，那将是一个少人工、无人化的场景，机器能够实现精准感知、智能控制、精细化投入，从而实现绿色化和可持续发展。

这一想法，在中联重科展位上已现雏形，记者也过了一把智慧农业的瘾。

在电脑前用鼠标点击地块、选取适合的农机，千里之外的农机自动驾驶，开始精准执行任务，并实时反馈作业情况。

“中联智能农机精准作业，是依托于中联作物种植智能决策系统。”中联重科品牌传播负责人张俊辉说，“该系统已经将水稻种植的播种、育秧等13个关键环节，以及控温、补水等49个决策点全部数字化，相当于一群经验丰富的老农民，时刻为机器提供智能种植方案和农事指导。”

全程使用数据化、标准化的方式培育而成的中联智慧稻米，也在本次展会上亮相。记者用手机扫描智慧稻米包装袋上的专属溯源码，可以看到大米的播种时间、产地土壤质量、加工过程等。

“用更少的土地、更轻的环境破坏、更低的投入，生产出更优质、更高产的农产品。这就是智慧农业的力量。”美国大豆出口协会大中华区首席代表张晓平说。

### 科技

#### ——全球推广优质种子，解读基因密码

中国用全球约7%的可耕地，养活了全球20%以上的人口。维护全球粮食产业链供应链安全，科技已然成为兴农、强农的支撑力量。

隆平高科展台的一整面种子墙，给人满满的安全感。

“我们带来了水稻种子中的超高产品种两优8612、优质抗稻飞虱品种两优7713等，还有在全国推广面积第一的玉米种子裕丰303。”隆平高科相关负责人郭昱说。

这次参展链博会，隆平高科所属的中信集团还用电子沙盘动画，生动展现了育种目标、种质挖掘、亲本创制、杂交配组、品种测试等生物育种研发五大过程。目前，隆平高科在全球拥有育种站50余个，每年在全球的良种推广面积近1.8亿亩。

链博会开幕前，华大集团首席执行官尹烨曾表示，“带了特别‘黑’的科技来链博会”。

链博会论坛现场，华大集团旗下的华大万物科技有限公司总经理刘欢带来了几张超级作物的照片，吸引不少人的目光。

一棵茄子上长满了多个物种，下面是番茄、枸杞，上面是茄子；水稻长得像韭菜，多年生，割一茬再长一茬……刘欢说，基因是万物生长之源，华大万物的目标便是解读农业领域万物生命的基因密码。

### 低碳

#### ——降低奶牛打嗝排放，乳企也拼碳减排

当消费者购买一瓶牛奶，除了低脂、高钙等选项，还可以选择零碳。

记者看到，在伊利展台，不少观众在品尝“零碳牛奶”，其产品上标注了对“碳中和”的贡献。例如，其中一款“零碳牛奶”，一箱可中和约7.7千克碳排放量，相当于一棵树一年的碳吸收值。

在不少人印象里，控制碳排放量是工业领域的事，乳企为何在碳减排上这么拼?

事实可能颠覆人们的想象。一头高产奶牛一年打嗝排放的二氧化碳、甲烷等温室气体，或许比一辆一年行驶2万千米的小汽车排放量还高。

“我们通过提高奶牛饲料转化率，降低奶牛打嗝产生的甲烷排放，推动以养种，以种促养的一体化的生态农业模式。”伊利集团执行总裁刘春喜说。

汉堡王展示由甘蔗醋制成的勺子和叉子，五粮液利用大数据管理平台降低水耗、粮耗、电耗、气耗，麦当劳连同九大供应商共同发起再生农业计划……记者在逛展中观察到，绿色、低碳、循环，已经成为各龙头企业发展农业的“必选项”。

“粮食和农业涉及全世界60%的生产线，地球绿色化离不开粮食和农业领域的绿色化。”联合国粮农组织驻华代表处临时代表张忠军说。

赢的产业链供应链，已成为各省应对国际形势变化、推动经济高质量发展的重要战略目标。

这次，湖南派出“豪华”阵容参加首届链博会。在智能汽车链板块，中车时代电动汽车的新能源汽车、裕能新能源的锂离子电池正极材料、希迪智驾的商用车智能驾驶，“链”出新能源汽车光明前景；在绿色农业链板块，中联重科用“耕、种、收、储”四大农业机械产品展示了“智慧农业+智能农机”解决方案；三一重能、威胜能源在清洁能源链板块中相当耀眼；三一重工以全球行业唯二的“灯塔工厂”亮相数字科技链板块；在健康生活链板块，九芝堂、爱尔眼科、千金药业“链”动湖南大健康产业。5大链条展区，可谓“链胜有湖南、链链有精彩”。

“链接世界，共创未来。”湖南企业当好好把握这一契机，通过创新强链、优势建链、配套延链、断点补链，推动产业协同创新更紧密带动产业集群化发展，继续赢得主动、赢得胜势。

改。

督导期间，三个工作组共实地督查23个乡镇71个村，广泛走访群众，查阅台账200余册。

围绕如何加强职能部门行政监管，召开座谈会10余场，访谈职能部门和基层干部100余人，收集各类意见建议80多条，初步形成由省直部门联合下发的加强惠农补贴资金、农村集体“三资”管理和耕地“两非”方面行政监管的3个工作意见稿。

黎瑞表示，“本次‘三级会诊’，不仅是‘检查作业’，也通过座谈、访谈，加强了对市、县涉农部门业务指导、绩效考核。围绕基层对口部门不会管、不愿管的问题，提出针对性措施，为进一步抓好整改提升奠定了基础。”

### 面对面沟通协商 现场“解决难题”

在攸县鸾山镇，有一个难题困扰当地数年。一烈士陵园占用耕地2.18亩，因政策障碍一直无法办理建设用地审批手续。

对此，工作组现场办公，省、市、县三级自然资源主管部门一起商议，将其纳入本轮耕地和永久基本农田核处处置的范围，难题得以顺利解决。

本次督导整改，中央八项规定精神是长期有效的铁规矩、硬杠杠。全省各级党组织要自觉扛牢全面从严治党政治责任，对违反中央八项规定精神问题紧盯不放、常抓不懈，推进作风建设常态化长效化，让新风正气在新征程上不断充盈。全省各级纪检监察机关要对享乐奢靡歪风、特权思想和顶风违纪问题，寸步不让、露头就打、穷追猛打，对问题突出的推动开展专项整治，加大“四风”典型案例通报力度，使铁的纪律转化为党员干部的自觉遵循。

党内严重警告处分(影响期两年)、政务撤职处分，唐松波、李阳保2人受到党内严重警告处分和免职处理，翁立志受到党内严重警告处分，戴晓军受到党内警告处分，王天辉、周在政、朱月明、陈慧萍4人受到诫勉谈话处理。

通报指出，上述顶风违纪问题警示我们要清醒认识到，纠治“四风”不可能一蹴而就、毕其功于一役，必须坚持“马不离鞍、缰不松手”，反复抓、抓反复，决不能有松劲歇脚、疲沓厌战情绪。

通报强调，中央八项规定精神是长期有效的铁规矩、硬杠杠。全省各级党组织要自觉扛牢全面从严治党政治责任，对违反中央八项规定精神问题紧盯不放、常抓不懈，推进作风建设常态化长效化，让新风正气在新征程上不断充盈。全省各级纪检监察机关要对享乐奢靡歪风、特权思想和顶风违纪问题，寸步不让、露头就打、穷追猛打，对问题突出的推动开展专项整治，加大“四风”典型案例通报力度，使铁的纪律转化为党员干部的自觉遵循。

## 三湘时评

# 以“链”对接市场，“博”得产业精彩

## ——首届链博会系列评(上)

湖南日报全媒体评论员 欧阳金雨

这几天，首届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)，吸引了各方广泛关注。中国举办全球首个以供应链为主题的国家级展会，旗帜鲜明反对保护主义和各种形式的“脱钩断链”，推动构建各国广泛参与、优势互补、共享红利的全球产业链供应链体系。

当前，全球产业分工持续深化，产业链和产业链的竞争愈发激烈。欧美国家大搞“筑墙设垒”、强推“脱钩断链”，严重扰乱供应链体系，导致全球产业链进入加速重构期。面对这样的情境，对于国际国内产业链供应链来说，一定要想方设法把自己

嵌在“链”上。这也正是本届链博会国际参展商达26%(其中美欧企业占36%)、国内各个省份头部企业争先恐后组团进京参会的重要原因。

产业链是经济的“骨骼”。近年来，各省优化拓展产业链供应链，动作频频。伴随着长三角产业一体化步伐的加快，类似新能源汽车“从橡胶钢铁到整车下线”、新型显示产业“从沙子到整机”这样的全产业链在长三角不断涌现。重庆构建“四链融合”新体系，联合贵州、广西共建西部陆海新通道寻求全球产业链稳定；湖北持续巩固“51020”现代产业集群发展基础，实施“链长+链主+链创”融合机制，加大产业链协同。构建安全稳定、畅通高效、开放包容、互利共

# “三湘护农”专项行动整章建制，拧紧部门监管“发条”——“三级会诊”督导整改见实效

湖南日报全媒体记者 王亮 通讯员 卜洋

“工作组来之前，我以为就是常规检查。没想到是和我们坐下来，一起交流意见、探讨工作，大家直抒胸臆，很有成效。”11月中旬，临湘市纪委书记冯为在惠农补贴资金“三级会诊”交流会上说道。

今年，“三湘护农”专项行动在全省范围展开。11月进行的查纠整改中，省、市、县三级联动，创新性开展“驻场三级会诊式”督导整改，推动专项行动“回头看”做细做实，让基层声音传得出、听得到，问题整改更高效、政策制定更科学。

### 省市县三级“会诊开方” 拒绝“纸上谈兵”

今年2月，为整治乡村振兴领域不正之风和腐败问题，“三湘护农”专项行动在全省范围展开。

“三湘护农”专项行动组建了由省委巡审办、省财政厅、省自然资源厅、省农业农村厅、省审计厅、省乡村振兴局分管领导和省纪委监委派驻上述单位的纪检监察组组长任成员的工作小组，从2月到11月，从动员部署、自查自纠到督查抽查、查纠整改，专项行动在湖湘大地上有序开展。专项行动落到实处，关键就在查纠整改。

11月份，省财政厅、省农业农村厅、省自然资源厅以及市、县两级相关部门组成三个工作组，深入三个代表性县市区，开展“驻场三级会诊式”督

### 深入乡镇“检查作业” 抓好整改提升

“了解‘三湘护农’专项行动吗?”“您对农村集体‘三资’监管有什么建议?”……在沅江市南嘴镇，工作组深入田间地头，向百姓了解当地整改情况。

11月6日至14日，三个工作组分别来到临湘市、沅江市、攸县，针对惠农补贴资金、农村集体“三资”管理和耕地“两非”等三个专项整治，展开“驻场三级会诊式”督导整改。

在沅江市，工作组深入3个乡镇6个村，了解沅江市农村集体“三资”管理突出问题整治的工作部署、方案制定、自查自纠等工作情况。工作组详细了解群众对整治工作的知晓度、满意度，收集群众的意见和建议，查找问题症结、帮助指导整

人员刘健(六级岗)、朱月明(十一级岗)和湘西高新区管委会主任戴晓军、湘西州科技事务中心主任陈慧萍等人在吉首市某餐饮场所餐饮消费，费用由大赛承办公司从会务费中列支。晚餐后，翁立志联系高铁吉首东站，送李阳保、唐松波、刘健等一行6人进入车站贵宾室。候车期间，刘健酒后失态失德，多次骚扰2名女服务员，造成恶劣影响。

在全省深入开展主题教育和“两带头五整治”纠风防腐专项行动期间，唐松波、李阳保作为领导干部，顶风违纪，组织、参与违规公款吃喝；翁立志、戴晓军等人罔顾违规吃喝禁令，用大赛经费列支烟酒费用；特别是刘健酒后公共场合骚扰异性，败坏国家公职人员形象。2023年11月，刘健受到

# 稳增长 促发展 强信心

## 金蝶信创基地在湘江新区启用 将投资约10亿元，打造全球领先的信创软件研发中心

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 王晗 李治 通讯员 朱莉)今天，金蝶信创基地在湖南湘江新区国家网络安全产业园区(长沙)正式启用。未来5年，该基地将在本地研发投入、人才引进等方面投资约10亿元，逐步打造全球领先的信创软件研发中心。

金蝶集团作为湘商企业代表，1997年在湘开展业务，2014年在长沙成立子公司，至今累计服务三一重工、中车株机、远大住工、唐人神等近20万家湖南企业。2022年互联网岳麓峰会会上，金蝶信创基地作为重点项目签约落户，成为金蝶集团深化在湘布局和发展信创产业的重要举措。今年，长

沙市全力建设全球研发中心城市首开式上，金蝶长沙研发中心揭牌；在第三届“长沙企业家日”，金蝶信创基地入选“湘商回归”十大标志性项目。

金蝶信创基地将重点面向政府及企业的国产化信息技术基础软件、工业软件、应用软件，特别是人工智能、财务及HR大型型的研发攻关，突破关键核心技术“卡脖子”瓶颈。

“我们期待更多人才加盟，从长沙、湘江新区走向世界，与‘全球研发中心城市’同频共振，向全球企业提供高品质、世界级的服务，助力更多中国企业成为世界一流。”金蝶集团董事长、CEO徐少春表示。

## 每年将征集优质企业项目300个以上 马栏山“马驹计划”助力初创企业

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 王晗)昨天，长沙马栏山视频文创产业园“马驹计划”启动。该计划将通过设立种子和天使投资基金，“以投代补、以投代贴”，并与其他子基金联动，构建覆盖企业“初创-成长-成熟”全生命周期金融服务体系，精准扶持有潜力的初创企业和团队实现“从0到1”的突破。

马栏山视频文创相关负责人介绍，企业进入“马驹计划”并落地园区后，不仅可以得到政府引导基金的股权投资，还可以获得租金补贴、个人所得税返还、贷款贴

息等政策扶持，并享受园区各类培训服务。“马驹计划”主要扶持涉及原创IP动漫、视频、综艺等文创企业，以及算力、算法、存储、传输等数字经济领域科技企业。每年将征集优质企业项目300个以上，其中园区内优质企业项目不少于100个，从中甄选30个可投资项目进入该计划。

据了解，2018至2022年，马栏山视频文创产业园累计实现企业营收超2260亿元，税收超128亿元，固定资产投资超469亿元，重大项目投资超312亿元。

## 张家界荷花机场口岸恢复水果进口

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 乔伯林)11月28日晚8时30分，搭乘越南越捷航空公司(越捷VJ2552)胡志明至张家界航线的500公斤越南火龙果，抵达张家界荷花国际机场。经海关监管查验后，该批火龙果顺利通关。这是荷花机场进境水果指定监管场地2022年8月之后，首批经荷花机场口岸通关放行的进境水果，标志着张家界国际机场进境水果指定监管场地恢复运营。

张家界航空口岸是武陵山片区唯一拥有进境水果、食用水生动、冰鲜水产品3个国家级指定监管场地资质的航空口岸，2020年至2021年曾开展过泰国水果和菲律宾食用水生动进口业务，后暂停运行。自今年4月恢复国际航班以来，张家界海关积极服务企业拓展货运业务，截至11月27日，已通过腹舱带货模式进出口货物60批次39.41吨，货值约1411万人民币。



## 企业忙生产

11月29日，株洲中车时代电气股份有限公司制造中心，工作人员在生产线上忙碌。该制造中心主要从事誉誉列车“心脏”和“大脑”的牵引传动和控制系统及新能源发电装置的生产制造，生产的轨道交通牵引电传动部件占全球30%、全国70%。

湖南日报全媒体记者 李健 摄

## 依托5G网络，京湘琼专家连线—— 全国首例三地团队 远程机器人手术顺利完成

湖南日报全媒体记者 周侗  
通讯员 张璟茗 崔丽娜

历时两个小时，相隔近3000公里，通过5G网络传输实现“三地互联”，身处北京、湖南、海南三地的专家共同使用我国自主研发的国产机器人腹腔镜内窥镜手术系统，携手为一名海南患者实施手术。

11月29日，记者从中南大学湘雅三医院获悉，全国首台三控制台三地远程机器人手术宣告成功。

接受手术的是海南省三亚市一名72岁男子，此前被确诊为前列腺癌，经过前期准备与方案制定，拟为其进行机器人辅助腹腔镜前列腺根治性切除术。

手术团队集结了三地的权威专家力量，即北京大学第一医院周利群教授、李学松教授、谢强教授团队及特邀全球机器人研究所创始人帕特尔教授，中南大学湘雅三医院王龙教授团队，以及海南省中医院黄卫教授团队。

“机器人手术具有微创、精准、灵活、滤抖等显著优势，5G远程机器人手术可以突破资源配置的时空限制，为真正有需求的患者提供安全、精准的医疗服务需求。”王龙介绍，相比于传统腹腔镜前列腺癌根治术，机器人辅助腹腔镜下前列腺癌根治术可以有效缩短手术时间，且手术操作精度高，患者术后恢复更快。

远程端3D高清视频画面清晰流畅，机械臂响应及时稳定、无明显延迟感……身处三地的医学团队，分别通过各自的国产机器人医生控制台，精准操控海南省中医院手术室内的机械臂系统，为患者实施手术。

选择“三地远程”手术，除了契合患者现实需要，也是一次创新与探索。

王龙介绍，三地远程手术，可以补救两地远程手术中的突发状况，对于需要多地专家、多学科会诊的较大手术，三地远程手术能及时有效地解决病例中的疑难处。

“简单地说，倘若两端手术团队在远程手术中，某一端专家因突发临时状况无法继续连线，那么我们可以马上与第三端团队进行连线并继续完成手术，为手术的意外中断提供安全保障。”

除了共同操作，三地的团队也能及时“互通”。在身处海南的黄卫教授团队进行手术的多个关键步骤，其余两端的指导团队还能实时观察并监控手术过程，并在不转移控制权、不干扰远程操作的前提下，对腹腔镜视野进行实时划线指导，辅助精准高质量手术操作。

“三地医护团队的默契合作，携手创造了我国泌尿外科新的里程碑。”王龙告诉记者，探索并实施“三地远程”手术，对进一步实现优质医疗资源下沉具有重要意义，也体现了国产手术机器人的研发技术实力和优势，为我国未来实现机器人手术的普及奠定了深厚基础。