

产经视线 SHIXIAN

政府部门“搭桥”，高校、科研院所、检验检测机构与企业“牵手”——共享实验室加速科技成果转化

本报记者 赵铭

共享经济时代，共享单车、共享汽车、共享充电宝等以其整合分散化闲置资源并共享、提高资源利用率的模式广受大众欢迎。

不仅物品可以共享，服务、技能、知识也能共享。作为科教大省，辽宁把科教资源优势转化为振兴发展胜势，将具有检验检测资质的高校、科研院所实验室、机构与对高标准检验检测服务有需求的企业进行资源共享，助推企业创新升级。

共享实验室为企业提供科技创新支持，可有效解决企业的研发需求，不仅为企业节省引进实验仪器、设备、人才等成本，还可以促进科学知识和技术的交流与合作。

目前，在我省市场监管部门的牵线搭桥下，全省检验检测行业正在推广“共享实验室”检验检测服务模式，聚焦辽宁产业集群和产业链的重大需求，加强与企业、协会、高校开展产、学、研、用、检深度合作，推动行业向专业化和价值链高端延伸。

资源共享 检测服务降本增效

6月11日上午，东北大学滤料检测中心收到一份快递包裹，里面是位于营口的辽宁新洪源环保材料有限公司寄来的高性能环保滤料。

滤料上市之前需要取得检验检测认证证书，这项证书需经过有资质

的实验室对产品检验检测合格后方可出具。共享实验室模式正是基于实验室具有发放检验检测认证证书的核心功能，但发挥的作用不仅限于此。

显然，没有任何一项产品的研发能够一次成功，这就需要对产品进行反复检验检测，根据结果再对产品性能进行调整，直至合格发证。

东北大学滤料检测中心被誉为中国滤料行业的“协和医院”。“企业找我们检测，主要是为了‘看诊’。我们会为企业提供精准的解决方案，让产品尽快上市。”东北大学滤料检测中心主任，东北大学教授、博士生导师柳静献说。

一块小小的滤料，需要检验检测的项目不可少。作为检验检测机构的行业主管部门，省市场监管局最了解全省每家机构拥有的检测能力。在省市场监管局的牵线搭桥下，辽宁新洪源环保材料有限公司与东北大学滤料检测中心开展了深度合作。

辽宁新洪源环保材料有限公司研发部副部长李刚表示：“强力、透气性、耐高温性、耐磨性、厚度、过滤性能……每项性能测试都需要单独的设备，有的设备动辄几万元，还需要培训工作人员学习操作，而且设备买回来用不上几次，不如交给共享实验室，花点检测费就行。”

企业对高标准检验检测服务有需求，但难以负担实验室的建设成本，缺少与第三方检验检测机构的合

作路径，产品研发能力不足。另一方面，高校、科研院所和检验检测机构缺少成果转化路径。在政府部门的牵线下，共享实验室让这些问题迎刃而解。

校企联合 科研成果落地生金

“我们以检测为窗口，了解企业的技术难题，进而引申为研究课题，建立高水平的产学研团队，开发新产品，提升行业水平。”柳静献说。

专业实验室和高校的科研、检验检测机构通常会比企业掌握更多的前沿科技，了解更多有价值的信息。与此同时，企业比科研机构更了解行业最新的发展方向。通过共享实验室开展合作，可以让双方实现共赢。

6月8日，沈阳工业大学国家稀土永磁电机工程技术研究中心的科研人员来到沈阳微控飞轮技术股份有限公司做产品调试。沈阳工业大学国家稀土永磁电机工程技术研究中心副主任王凯东说：“每个周六，中心都会派人到企业碰头，提升电机效率。”

“我们不是甲方乙方的关系，我们是合作伙伴。”沈阳微控飞轮技术股份有限公司综合部部长任政君这样形容与国家稀土永磁电机工程技术研究中心共享实验室后的默契。

作为辽宁省独角兽企业，沈阳微控一季度营业额达5.5亿元。高价值

源自高水平研发。在生产车间，飞轮飞速运转，转速高达一分钟4万转，飞轮上方与之同轴的电机相当于飞轮的心脏，其中，由沈阳工业大学与沈阳微控共同研发的稀土永磁电机可以为飞轮提供瞬间高能量。

“我们最希望看到自己开发的产品在企业中应用、升级、迭代。”沈阳工业大学国家稀土永磁电机工程技术研究中心常务副主任佟文明说，通过共享实验室，国家稀土永磁电机工程技术研究中心与沈阳微控实现了资源互补。

共享实验室不仅实现了实验室方和企业方检验检测等业务的对接，也为科技成果转化市场产品、理论技术到车间生产等正向转变创造了机会，为企业转型升级、高质量发展提供了指引。

不仅把技术送到企业，更把人才输送到企业。在共享实验室合作模式下，已有一名沈阳工业大学毕业的博士生到沈阳微控担任技术负责人。“企业培育一名人才是很难的，共享实验室为我们培养了一名合格的人才。”任政君说。

省市场监管局可检测处副处长张忠新表示：“未来，我们将推动更多企业与高校、科研院所、检验检测机构组成质量创新联盟，让企业获得高质量的技术支撑，让高校、科研院所和检验检测机构有丰富的产业实践场景，助推科技成果转化，形成新质生产力。”

铁岭中欧班列已累计发运50列 货值达8.7亿元

本报讯 记者狄文君报道 得益于铁岭独特的区域位置，越来越多的外贸企业开始关注铁岭保税物流中心，并将其作为开拓欧洲市场的窗口。记者6月11日获悉，自2022年10月8日中欧班列“铁岭号”首发以来，至今已累计发运中欧班列50列，货值达8.7亿元。

走进铁岭保税物流中心集装箱堆场，只见百余个装满货物准备搭载中欧班列发往俄罗斯的集装箱码放得整齐有序。“5月上旬，我公司已发运两列中欧班列，现在有近3列的货物已集结完成。”中欧班列运营企业——辽宁诚通国际贸易有限公司外贸部负责人说。

自中欧班列开通以来，铁岭海关

充分利用铁岭保税物流中心与铁路物流基地毗邻的优势，不断扩大物流中心的对外开放平台作用，建立并完善“中欧班列+保税物流”发展模式，形成优势叠加效应，实现保税物流中心与中欧班列“铁岭号”互通互联。通过在保税物流中心与铁路站点毗邻处新建出入区两通道卡口，有效提升“区港直通”的便利化水平，持续为中欧班列“铁岭号”提速增效。

铁岭海关关长郑德有表示，铁岭海关将积极推进“铁岭号”纳入中欧班列(沈阳)集结中心规划建设，推进班列协同发展。同时，研究多通道出境通关的可行性，多渠道为班列发展寻找突破口，加速推动铁岭市成为拓展中欧贸易的基地和窗口。

今年以来台安完成 沙化土地治理4.43万亩

本报讯 6月10日，在鞍山市台安县西平林防风固沙片林地块，台安县自然资源局的工作人员发现4年生防风林木底部长出了新生枝芽，于是果断地将新生枝条去除，以保障防风固沙树木健康生长。

西平林种植苹果树的历史可以追溯到上世纪八九十年代。作为鞍山的西门，台安西平等地的居民备受风沙影响，土地沙化严重，庄稼产量很低，当地群众为了谋生纷纷迁走。

为改变这种局面，西平人开始发展果树、花生等产业，这些作物抗旱、抗沙化能力强，不仅能够有效抵御风沙侵袭，更能带来经济效益。昔日风

沙带，今朝果飘香。“我栽植苹果树已经4年了，栽植的品种是牛奶苹果，效益挺好。果树在沙土地上能够成活，有经济收益，还能防风固沙贡献一份力量，一举多得。”西平村果农王佐华说。

今年，台安县围绕防风治沙这一历史课题不断推出新举措，增强防风治沙的工作效能。截至目前，已完成沙化土地综合治理4.43万亩。同时，积极修复退化林1万亩，计划在全县12个乡镇、西平林场、洪家农牧业有限公司完成退化林修复面积1万亩。目前已完成农林栽植树木面积5588.4亩。

赵宇泽 本报记者 崔治

一线聚焦 JUJIAO

凌绥高速建昌枢纽互通项目按下建设“加速键”

近日，在凌绥高速建昌枢纽互通路施工现场，工人正抢抓工期、赶进度，全力进行施工作业。

建昌枢纽互通项目由中国铁建大桥局凌绥高速三标段承建，采用三环首尾叶形，主要设置匝道10条、立交桥2座、大桥1座、通道3道、盖板涵6道。立交桥与匝道桥施工工艺复杂，交叉作业多，安全风险高。经过项目方科学组织、合理安排，目前，桥梁下部施工全部完成，跨建兴高速箱梁正在施工，预计6月25日施工完成。

图为项目建设现场。

本报特约记者 田嘉 摄



让岫玉销售搭上电商快车

岫岩邀请上百名主播同场“打播”直播带货

本报讯 记者崔治报道 6月11日，鞍山市岫岩满族自治县电商创业中心热闹非凡，一件件玉器被摆上桌面，主播们熟练地在镜头前展示商品；直播间外，即将发往全国各地的玉器包裹堆成小山，打包师傅也不停地忙碌着……这里正在举办主题为“走”大美岫岩·“播”国之岫玉”的第一届岫岩珠宝玉器电商直播节。活动将持续到6月18日，生产及销售岫岩玉的众多商家为上百名电商主播提供带货产品，主播摆摊比拼，岫岩将对表现优秀的主播进行奖励。

近年来，岫岩高度重视电子商务的发展，不断加强基础设施建设，优化电商发展环境，让岫岩玉的销售搭上“短视频+直播”的快车。同时，加大整合力度，完善产品供应链条，以县电子商务产业基地为基础，全面整合现有玉器加工产能，按需制定生产规划。电商创业中心引进玉石供应商家及珠宝供应链，为基地、全县乃至全国珠宝玉器市场和电商提供一手货源商品。

岫岩县电子商务产业基地于2019年建成并投入运营，被快手电

商官方授牌为电商珠宝文玩岫岩玉产业带直播基地，成为东北地区唯一珠宝文玩玉石直播基地。基地已入驻商家683家，服务商家5800家，发展直播账号3000余个，入驻电商主播约3500人。2023年，基地交易额约26亿元。在“快手”落户岫岩的基础上，基地积极招商引资，通过与岫岩本地玉器企业合作，成功引进“抖音”直播平台。抖音基地于2021年9月正式挂牌岫岩，辐射周边多个产业带。

今年，岫岩县与京东集团共同实

施“春晓计划”千县好品项目，结合岫岩的产业特色进行招商培训，重点为岫岩的优质企业提供相关优惠政策支持，推动本土企业的优质商品上线京东平台，促进全县中小电商集聚，带动全县电子商务快速发展。

据统计，截至5月底，岫岩已发展省级、市级电子商务示范基地各1处，建成1个县级电商公共服务中心、104个镇村级电商服务站。2023年，全县电子商务交易额近80亿元，快递物流单量约1083.6万件，电商从业者近10万人。

螃蟹鸭子“干农活” 生态种养富农家

本报记者 金晓玲

螃蟹吃虫欢，鸭子“除草”忙，同时，它们的粪便作为天然有机肥可以养稻富田……6月，随着天气越来越热，沈阳市辽中区冷子堡镇、茨榆坨街道等地的水田里迎来一批又一批新成员——小螃蟹和小鸭子。

据冷子堡镇人和村党支部书记张志刚介绍，在稻田里放养螃蟹，可以清除田里的害虫、减少病害发生，还能减少农药的使用，提高水稻的品质和产量。去年，村党支部创办了村合作社，村“两委”干部带头养殖稻田蟹，起到了很好的示范带动作用。村民陆德林算了一笔账：“按一亩地计算，螃蟹能创收300块钱左右，蟹田米能增收七八百块钱，加起来，比传统种植方式能多挣1000多块钱。”

今年，人和村全村稻田蟹养殖面积超过50亩，每亩地养殖600至700

只螃蟹。张志刚说，今年收成达到预期的话，明年计划大面积推广，把更多农户带动起来。

在茨榆坨街道后边外村，成群的鸭子在水田里游边吃，忙得不亦乐乎。这些鸭子不仅能帮忙除去田里的杂草、有效减少病虫害，同时，鸭粪能为水稻提供天然的有机肥料。

“去年，咱村实施稻鸭种养模式的土地有200亩，今年不仅面积扩大到1500亩，鸭子的品种也选择了更为适合的四点麻鸭和狮子头鸭。”后边外村驻村“第一书记”刘鸿臣说，“除了大面积的鸭田，我们村还有1200亩蟹田、30亩新试种的小龙虾田。不仅如此，村里还注册了自己的生态米品牌，为生态种养产出的优质大米创口碑、提收益。全算下来，预计今年至少能为合作社增收100万元。”

专家为果业发展“把脉开方”



近日，朝阳市农业服务中心以及朝阳市果树总站的专家来到朝阳市姚家屯家庭农场送知识、送技术、送物资，同时开启了“千名专家进园区”活动，助力朝阳市水果产业提质增效、健康发展。

当天，果树和植保专家现场指导

农民疏果技术，并实地查看病虫害情况，进行综合防治及管理技术指导(见上图)。果树专家还向农场赠送了甲壳素液态果膜，详细指导农场工作人员开展对比实验，为大面积推广做好前期准备。

本报特约记者 李松娟 摄

建数字化车间，变“制造”为“智造”——

朝阳宏晟加工精度和工作效率大幅提升

本报记者 崔毅

聚焦 专精特新“小巨人”

6月10日，走进位于朝阳北票经济开发区的朝阳市宏晟机械制造有限公司生产车间，只见数字化生产设备正在高速运转，一个个产品部件经过切割、焊接、检测、装配等生产环节，被整齐地码放在装货平台，等待运往全国各地。

“原先，车间里需要几十名工人同时作业；数字化转型后，现在仅十余人就能完成生产任务，大大提高了产品的加工精度和工作效率。”公司董事长李凤祥说。

朝阳宏晟成立于2003年，是一家集环境污染治理及工业装备、矿山装备系统设计、制造、销售、安装、服务于一体的国家级高新技术企业，辽宁省专精特新“小巨人”企业。公司始终专注于大气污染治理领域，不断进行产品研发和制造，产品销售到国内各地，并且远销多个国家和地区，广泛应用于电力、水泥、冶金等行业。

近年来，数字化转型成为驱动制造业高质量发展的重要推进器。朝阳宏晟在引进数控机床、自动焊机

等自动化、智能化生产设备的基础上，主动运用“安新云控工业互联网平台+APP”等现场控制技术，现场传感技术、数据采集技术、边缘计算技术、工业云数据管控系列技术，推动建设新一代信息技术与机械装备制造行业深度融合的机加数字化车间，为实现智能数控提供新的工业途径。

今年，朝阳宏晟充分发挥工业互联网平台作用，高质量推进机加数字化车间项目建设，逐步推动传统制造企业的数字化转型和机械制造业创新发展，变“制造”为“智造”，真正实现数字化与人工化的无缝对接。

朝阳宏晟在建设高纯竖窑烟气脱硫脱硝重大超低排放装备生产线、转炉一次烟气干法除尘装备生

产线、焦炉烟气除尘脱硫超低排放智能装备生产线、矿山设备生产线的同时，积极运用工业互联网平台，开展对车间生产设备、工艺PLM、生产MES、物料管理系统、能源EMS、产业链管理系统、智能仓储系统、大数据、质量QMS、安全、环保等环节的集成管理，实现多种云服务，进一步提升产品生产智能化和自动化水平。

“未来，我们将继续立足北票、精耕主业，走好科技创新和引进、研发、转化之路，与沈阳环境科学研究院、青岛科技大学等科研院所建立校企合作关系，进一步完善校企对接机制，不断推动实行产学研联盟机制，促进科技成果转化实质性转化。”李凤祥说。