

细微之处 看营商

二维码帮填表 AI助手秒答疑

本报记者 张旭

“以前办事填表单怕出错、咨询找不到人。现在扫‘朝易填’二维码就能精准填报，随时随地问‘朝i民’，AI助手都能秒回，办事效率真是太高了！”近日，在朝阳市朝阳县政务服务大厅，辽宁省恒玉水利工程有限公司的姜梦琳办完企业社保人员变更业务后连连点赞。

这一变化，正是朝阳县深化“放管服”改革，打破部门壁垒，整合多部门业务资源，以数字赋能优化营商环境的生动体现。

前不久，姜梦琳来到朝阳县政务服务大厅。刚进门，工作人员就主动上前，热情引导取号并将她送至综合窗口。核对材料后，工作人员指着“朝易填”二维码说：“扫码

就能看标准表单、填写示例和指引，照着填不会错。”

姜梦琳扫码进入界面，表单和要点一目了然，对照材料逐项填写，几分钟就完成了填报。“以前填表总漏填或者格式不对，要反复重填、来回跑。现在有了‘朝易填’，一次就能填对，省心又省力。”姜梦琳说。

表单填不对、咨询找不到人、窗口跑不对，曾是企业和群众办理政务业务时的核心痛点。朝阳县聚焦这一难题，创新推出“朝易填”二维码与“朝i民”AI助手两大便民举措，推动政务服务从“被动响应”向“主动服务”转变，从“人工办理”向“数字赋能”升级。

“朝易填”二维码整合多部门的业务资源，将企业社保参保

人员增减、营业执照变更等31个进驻部门的标准业务表单统一收纳，办事人员只需通过微信扫码，就能一键获取完整的表单样表、填写示例与内容指引，彻底解决“填表难、反复改、跑多次”的困扰，让填报事项从“摸不着头脑”变为“心中有数”。

业务办结后，姜梦琳还咨询了营业执照经营范围变更业务。工作人员告知，可在“无差别综合受理”窗口一站式办理，并现场演示“朝i民”AI助手的使用方法。姜梦琳输入问题后，不到1秒钟就收到了完整回复：材料、流程、时限、窗口位置、咨询电话一应俱全。“以前有疑问要打电话或跑大厅，现在随时随地可以问‘朝i民’，又快又

准，太方便了。”姜梦琳称赞道。

“朝i民”AI助手依托朝阳县数据局公众号，整合政务服务大厅全部办事指南与指引信息，搭建本地专属知识库，实现“7×24”小时秒级响应服务，覆盖31个进驻部门标准事项智能问答、窗口位置查询等功能，构建起“问、导、查”一体化服务体系，真正实现“数据多跑路、群众少跑腿”。

姜梦琳的办事经历，只是朝阳县政务服务数字化改革的一个生动缩影。年初以来，朝阳县紧盯企业和群众的办事痛点、难点、堵点，不断优化业务流程、精简办理环节、创新服务模式，用数字技术打破传统服务壁垒，用贴心服务提升群众的获得感。

全球首个电子浆料 无人智能工厂在大连开工

本报讯 记者王荣琦报道 4月12日，大连海外华昇电子科技有限公司（以下简称“海外华昇”）高端微/纳米级电子材料智能工厂开工仪式暨战略股权投资签约仪式举行，标志着全球电子浆料行业首个全流程无人智能工厂项目正式落地大连。

电子浆料是电子信息、半导体、新能源汽车等新兴产业的核心关键基础材料。该智能工厂总投资超6000万元，聚焦高端微/纳米级电子材料量产攻坚，打造全球首套定制化全自动闭环智能产线。产线将融合工业互联网、数字孪生、人工智能等前沿技术，集成诸多智能管控系统，实现从原料入库到成品出库的全

流程无人化作业，引领电子浆料行业迈入智能制造新阶段。

海外华昇获得了5家央企的联合战略股权投资。资本方表示，将贴合国家新材料产业布局，全方位赋能海外华昇的科研研发、工厂建设以及市场拓展。双方将合力打造产学研用一体化创新生态，提速国内高端电子材料产业发展。

海外华昇深耕高端电子浆料领域10年，锚定国产替代核心目标，攻克了多项“卡脖子”核心技术，成长为国内MLCC（片式多层陶瓷电容器）领域龙头以及全球行业头部企业，助力我国电子信息产业链筑牢安全屏障。

本溪跨企业劳模创新联盟 获国家级技能大赛金奖

本报讯 记者王铁军报道 近日，2026“一带一路”暨金砖国家技能发展大赛技术创新赛国内决赛在福建省厦门市收官，本溪跨企业劳模创新联盟凭借技术创新成果，斩获智能先进制造赛道金奖，展现出本溪产业协同创新的强劲实力。

本次大赛由金砖国家工商理事会中方理事会、“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟联合主办，聚焦智能先进制造、绿色能源与碳中和等重点领域，搭建起技术交流与成果转化的优质平台，全国561家单位的703个项目参赛。

本溪的获奖项目为变电站可调节支持绝缘子关键技术研发及工程

实践，由国网本溪供电公司李海春劳模创新工作室与本钢歪头山铁矿方春刚劳模创新工作室联合攻关。项目直击传统变电站绝缘子行业痛点，创新集成多维调节、极端环境耐受等核心技术，产品性能达到国际领先水平。目前，该成果已在本溪的96座变电站推广应用，累计减少停电时间25920分钟，年创效1728万元，有力筑牢了地区能源安全保障防线。

此次夺金，是本溪推进劳模创新工作室建设、培育高技能人才队伍的丰硕成果，更是当地深耕科技强市、产业强市，助力辽宁全面振兴的生动实践。本溪市将持续深化协同创新，加快技术成果转化，为地方高质量发展注入更多创新动能。

北大创新创业沈阳行活动举办

本报讯 记者陶阳报道 近日，“北京大学创新创业沈阳行·东北振兴首站”活动在沈阳市沈北新区举办。活动期间，沈阳辉山经济发展集团与北京大学创业训练营签订战略合作协议，标志着双方合作迈入实质性阶段，为后续重点科创项目落地、产业链深度融合奠定了坚实基础。

本次活动汇聚政、企、校三方优质资源，打造精准对接、务实高效的科创交流合作平台。来自北京、宁波、武汉、青岛等地的30余家北京大学创新创业企业聚焦低空经济、航空设备、新一代信息技术等核心产业领域发展需求精准匹配。沈阳赋能产融运营管理

有限公司与京测检测技术（北京）有限公司、北京康普美特创新医药科技有限责任公司、沈阳天一智合传媒广告有限公司、云龙源（辽宁）科技有限公司签订意向合作协议。

据了解，沈北新区正全力打造航空航天新城，目前已集聚航空航天企业及科研单位139家，预计今年产业规模突破百亿元。其中，在低空经济领域已形成研发、制造、服务、运营全产业链生态，集聚16家整机企业。接下来，沈北新区将与北大创新创业企业围绕低空经济、航空航天、新材料等重点领域，就技术成果对接、市场渠道拓展、产业链协同共建等开展深层次合作。

鞍山“田间课堂” 把实用技术送达农户

本报讯 记者蒋霏报道 “晴天上午9点，风口必须拉排湿，灰霉病、白粉病就防住了！”4月中下旬天儿热了，浇水冲肥得改到下午5点以后，不然秧子光长秆不结果。”这是4月上旬，鞍山市农业农村发展中心在安台县韭菜台镇准子泡村举办的“田间课堂”活动。专家们蹲在地头、钻进大棚，手把手地向农户传授春茬蔬菜管理方法。

正值春季，气温回升快，大棚内湿度偏高，易引发作物病害。针对这一情况，农技专家团队带来控湿防病、分时施肥两种方案，并针对蔬菜

不同的生长阶段，给出“花期用平衡肥、膨果期用高钾肥搭配中量元素”的精准营养配方，帮助农户解决蔬菜田间管理中遇到的难题。

“听得懂、学得会、用得上”，这是参加培训的农民对“田间课堂”的评价。鞍山市农业农村发展中心相关负责人表示，“田间课堂”是打通农技推广“最后一公里”的重要举措。中心将继续依托示范基地，以专家为纽带，聚焦农业生产实际需求，把更多实用技术送到田间地头、送到农民身边，真正实现农业科技与农企农户的“零距离”对接，助力农户提质增效。

出入境业务一窗办理10分钟搞定

本报记者 姜义双

“真没想到这么快就办好了！”近日，抚顺市公安局出入境办事大厅里，居民窦琳皓前来办理新护照，只凭一张身份证，在一个窗口就顺利办完所有事项，全程仅用时10分钟。

在办事窗口，工作人员面前摆放着新购置的智能桌面照相机，办事群众对着相机就能自动拍出标准的证件照，省去了由摄影师拍照的环节。“为方便群众办事，抚顺市公安局投入30万元改善大厅里的

硬件设施，不仅购置了智能桌面照相机和签证自助一体机，还对大厅进行了适老化改造，设置群众服务区，为办事群众提供证件邮寄、饮水、医药、雨伞等便利服务。”抚顺市公安局出入境管理支队副支队长邵岩说。

在大厅服务区的显眼位置，张贴着一张大版二维码，不时有群众上前扫码。“这是我们在全省率先自主研发的公民出境证件办理‘一码通’，将原来的9个码合并成一

个码，通过扫这个码，群众可实时查看办理指南、材料清单、流程步骤等信息，精准导航办理点位，一键连通咨询热线，让数据多跑路、群众少跑腿，切实打通服务群众的‘最后一公里’。”邵岩说。

近年来，抚顺市公安局出入境管理支队积极落实“出有境，服务无境”宗旨，不断创新办事流程再造，将原来的照相、填表、指纹采集、复印、受理、缴费6个需要分散办理事项一体化整合为1

项，打破传统的分段办理模式，在全省率先实现出入境业务一窗办理，将办理一个证件的时间由20多分钟缩减至10分钟，显著提高了办事效率。

为方便群众办事，抚顺市公安局出入境管理支队还推出延时服务，午间不休、周六不休，对企业实行“一企一警”登门服务，对“一带一路”范围内的企业和行动不便人群办证开辟绿色通道，群众满意度持续提升。

聚焦 JUJIAO



沃野田畴春播忙

春风拂过辽北沃野，春耕的号角响彻田间地头。在铁岭市昌图县大兴镇新兴玉米种植专业合作社的农田里，一台台现代化播种机往来穿梭，伴随着机械的轰鸣声，一粒粒玉米种子被精

准地埋入沃土，全市春耕播种的大幕正式拉开。今年，铁岭市春季农作物总播面积预计为850万亩以上，其中，玉米播种面积为705万亩。目前，全市春播所需的种子、化肥等农资已

经基本完成下摆工作，预计4月20日前后，全市大田粮食作物播种将进入高峰期。

袁海洋 本报特约记者 李林峰 摄

海城富鹏新材料项目延伸产业链条——

菱镁资源从初级原料变成高端产品

本报记者 崔治

4月12日，在海城市富鹏新材料有限公司年产4800万平方米防火阻燃板建设项目现场，3座高大的钢结构厂房拔地而起，一旁的中试基地与5层综合实验大楼已然落成。

“厂里两条生产线正在调试，5月份就能投产，年产量能达到1000万平方米。”公司总经理宿希鹏语气里满是期待，“项目总投资5.3亿元，规划建设16条生产线，全面建成后，将是海城规模最大、技术先进的防火阻燃板生产基地。”

走进厂房，螺旋输送机、立式打浆机、双轴搅拌机、自动吸板机等设备有序排在智能生产线上，银色的机身在灯光下泛着金属光泽。

工人刘峰正俯身调试一台砂光机。“这可是高端设备，专门用于板材的抛光和磨平处理，调试精度直接关系到产品的平整度和品质。”刘峰一边调试，一边向记者介绍，“这两条都是智能生产线，生产的防火阻燃板能够达到两小时内几乎不燃，比传统石膏板耐用多了，以后酒店、医院这些大型场所都能用咱们的产品。”

如果说火热的产线调试是项目落地见效的“硬支撑”，那么实验室的科技创新就是项目高质量发展的“软实力”。作为项目的核心研发载体，富鹏新材料投资7571万元打造的省普旺碳酸盐（镁化工）综合实验室，对标国家级实验室标准建设，配

备国际一流的研发检测设备，有望成为东北地区规模最大的专业化镁化工新材料研发基地。

“咱们实验室最核心的技术就是自主研发的‘淤浆法闭路循环工艺’，说通俗点，就是能直接用菱镁矿，哪怕是低品位的，也能制出高纯度的硫酸镁，而且一点不浪费。”国家级高级工程师高荣指着身旁的实验设备向记者介绍，“矿石能全部利用，实现废水零排放，残渣还能用来制作水泥、路砖，既环保又高效，不仅比传统工艺节省能耗，提升效率，还能大幅提升防火板的耐火性能。”

海城菱镁产业多以原料输出、低端加工为主，产业链存在短板。如今，海城全力推动菱镁产业向集

约高效、全产业链发展转型，富鹏新材料项目正是海城菱镁产业链延伸的关键项目，不仅推动传统镁矿向镁建材延伸，还能带动原材料供应、设备制造、物流运输等上下游产业集聚，形成“资源开采—精深加工—产品应用”的完整产业链，让海城菱镁资源从初级原料变成高端产品，大幅提升资源附加值。

“我们正与华为合作，打造专属的AI智能体，让其成为菱镁领域的‘专家’，通过对外提供数据查询、实验咨询等服务实现商业化变现。”谈及项目未来发展，宿希鹏充满信心，“等你下次来，让你好好感受一下我们开发的AI智能体，看看科技是如何为菱镁产业服务的。”

在家门口就能挣到“稳定钱”



春日，正值香菇丰收的黄金时节。在朝阳市双塔区桃花吐镇下洼村香菇产业园区，到处是村民忙碌采摘、精心分拣、装箱入库的繁忙景象。

据下洼村党支部书记刘雪雷介绍，园区有出菇棚44栋，培育了3个花

菇品种，目前各类香菇长势良好，产业发展势头强劲。据初步估算，仅香菇产业一项，就能增加村集体收入30万元，累计带动100人实现增收，让村民在家门口就能挣到“稳定钱”。

本报特约记者 仇一军 摄