

# 优化创新生态 加快数字技术与传统产业深度融合 大连高新区打造百亿车联网产业集群

**本报讯** 手握方向盘,中控屏幕上即显示出驾驶员的心电图,根据数据变化,屏幕上会显示疲劳驾驶、心跳异常预警,还会上传数据,医生在云端及时诊断。近日,在大连高新区东软集团(大连)有限公司汽车电子研究院,一款智能座舱最新研发成果令人眼前一亮,汽车变成移动医院,车联网塑造的未来似乎伸手可及。

如今,在大连高新区,与东软汽车电子研究院相似的创新场景“四处开花”。抢抓数字产业变革的机遇,大连高新区立足已有的软件产业优势,加快促进数字技术与传统产业深度融合,培育壮大“新字号”,全力打

造百亿车联网产业集群。

依托产业链布局创新链,大连高新区管委会指导成立了大连市车联网产业创新联盟。目前,联盟已集聚成员单位70余家。大连理工大学汽车工程学院自主开发了多款智能汽车,搭建国内先进的人机交互平台、整车系统研发平台,研发了雷达、芯片等50余项关键技术,建有国家级教学中心和省部级实验室,为车联网产业提供智力支撑和人力支持。东软、中科达创、均联智行、博泰等车联网头部企业以及特斯拉、吉利、长城、丰田等车企先后会聚大连高新区,产业链已现雏形。东软研发的 T-

BOX车载智能互联终端在全国的市场占有率位居第一,已发展成为我国车联网头部企业五强之一。

为进一步构建车联网产业创新生态,推动车联网企业聚集,6月14日,大连高新区举办“车联启程、驭智前行”主题活动,发布车联网产业发展行动计划,以数字技术为引领,聚焦智能座舱、智行云网、核心部件等关键核心领域,加快推动车联网产业集聚,打造在全国有影响力的产业聚集地。同时,推出发展产业专项政策,拿出真金白银,从房租、固投、研发、人才、市场及项目6个维度奖励企业,最高奖金达3000万元。

“高新区的切入点非常好,不但能突出高新区的优势,而且前景广阔,为企业转型升级提供了信心。”大连秘阵科技有限公司创始人孙冠桦说。这家以密码技术为核心的科技企业,正尝试将密码技术融入车联网领域,保障汽车信息安全和驾驶安全。

长城汽车智能座舱软件一部落户大连高新区仅两年,已开发出十多款产品,广泛应用于长城汽车的不同车型。“新政策针对性非常强,充分抓住了企业诉求和市场需求。”企业负责人刘明亮表示,他们计划进一步扩大规模,建设共创实验室平台。

博 闻 本报记者 杨丽娟

# 我国首款高端光纤分布磁共振在沈阳面世 所有核心部件全部为东软医疗自主研发,实现了全链条自主可控

**本报讯 记者金晓玲报道** 6月15日晚,一场线上发布会引起医疗装备行业的广泛关注:由东软医疗历时6年创新研制的国内首款高端光纤分布磁共振正式面世。该产品所有核心部件全部为自主研发,实现了全链条自主可控,对于助力国产医疗装备升级、推动我国医疗装备行业健康快速发展具有重要意义。

成立22年的东软医疗是我国医疗影像设备行业的代表企业,其研制

的中国第一台CT、第一台超导磁共振、第一台DR等创新产品,见证着我国医学影像设备从无到有、从有到精的发展历程。截至目前,东软医疗拥有授权专利1320余项,并作为国家数字化医学影像设备工程技术研究中心的实施单位,参与多达37项国家和省级关键技术研发项目。

据介绍,磁共振作为最复杂的大型医疗装备之一,全球仅有少数几个国家能够自主生产。尤其是磁共振

的“大脑”——谱仪,因研发周期长、投入大、风险高,其核心技术一直掌握在少数几家国外企业手中,很大程度上制约了国产磁共振的发展。

此次东软医疗推出的高端磁共振命名为NeuMR Rena,磁体、谱仪、梯度及射频系统等核心部件先后完成自主研发,实现全光纤、全数字,并以开放平台支持临床科研需求。产品搭载首次面世的光纤分布式谱仪,应用“快速定量一键脑”功能,实现4

分30秒采集即可同时获得常规结构成像、定量成像及血管成像等11种对比度图像,将为脑卒中、脑肿瘤等疾病提供重要的影像依据,为科研课题研究提供稳定且精准的多定量数据。

据悉,在高端产品研制成功的基础上,东软医疗将致力于将高端技术移植到普惠型产品上,让更多基层医疗机构能够用上优质的医学影像设备,让更多群众就近享受到医疗技术创新带来的检查费用降低和就医体验提升。



## 防汛演练排“险情”

6月15日,沈阳市辽中区防汛演练综合指挥部组织应急、人武、消防、卫健等单位,在蒲河举行2022年防汛综合演练。

随着演练指令的下达,全体人员迅速进入实战状态。演练人员反应迅速、处理有序,从反

滤围井技术克服管涌,到舟艇分队水上机动及队形变换和无人机搜救,从消防水上综合救援到消防应急力量城市防汛救援,在30分钟内全部按标准完成,所有“险情”均被排除。

图①为演练人员在调试搜救无人机。

图②为舟艇分队水上搜救正在有条不紊地按标准进行。

图③为消防水上综合救援人员迅速进入实战状态。

本报记者 杨靖喆 摄

# 工业品下乡 农产品进城 盘山县交邮共建打通双向通道

**本报讯** 网上购物,可在家门口取件;销售农副产品,快递员能上门收件。盘锦市盘山县通过深入推进“交邮融合,快递进村”工程,有效打通了工业品下乡、农产品进城的“毛细血管”,实现了城乡生产与消费的有效对接。近日,交通运输部发布农村客货邮融合发展9个典型案例,盘山县“村村通公交跑活城乡快递产业”位列其中。

“您好,您的邮件已经送达‘村村通快递服务站’,请及时领取。”按

照手机短信提示,家住高升街道文奎村的佟旭东来到距自家不过百余米的邮政服务站,很快拿到了邮件。自从去年6月全县“交邮融合,快递进村”服务开通以来,佟旭东再也不用奔波往返镇区,实现了家门口就近取件。

“交邮融合,快递进村”不仅成就了“网购达人”的幸福生活,也让盘山出产的众多优质农产品搭上了互联网经济的“快车”。东郭街道晏屯村种植的40多栋大棚葡萄大批量上

市,通过“村村通”公交车返程带货的方式,寄往全国各地。有了“快递进村”,村民黄帅的朋友圈“微商”生意做得风生水起。

作为全国四好农村路建设示范县、全国城乡交通运输一体化示范县,近年来,盘山县大力推进城乡公路建设,每百平方公里农村公路网密度达87.2公里,黑色路面覆盖率达100%,并在省内率先实现“村村通”公交车。2021年6月,盘山县联合中国邮政集团有限公司盘锦市分

公司、盘锦市客运公交集团有限公司,在全县建立1个县级邮件处理中心、7个乡镇级“交邮驿站”和189个“村屯驿站”,形成以“交邮驿站”和“村屯驿站”为集散点,以公交车带货为物流载体,农产品进城和工业品下乡的双向流通渠道,实现了“快递进村”全域覆盖。目前,全县已开通客货邮融合公交线路11条,日均下派邮件近1万件,上行农产品近3000件。

郑 威 本报记者 刘永安

# 第二届中国(沈阳)智能网联汽车国际大会下月9日开幕

**本报讯 记者金晓玲 高华庚报道** 近日,记者从沈阳市政府获悉,7月9日至10日,第二届中国(沈阳)智能网联汽车国际大会将在沈阳市大东区举办。本届大会除了有各种高新智能网联技术的前瞻展示和体验,“沈阳市首张自动驾驶测试牌照”有望发布也备受关注。

本届大会围绕“引新荟智·共赢共享”主题,创新采用“4+N”“双会场+云直播”办会模式,将呈现一场内容丰富、跨界融合的行业盛会。其中,“4”即智能网联汽车大赛、智能网联汽车产业发展高峰论坛、智能科技发展、智能示范体验活动“赛、会、展、体验”四大板块;“N”即项目路演、成果发布等活动。

赛事方面,首次加入高级别自

动驾驶V2V编队行驶内容,首次采用虚拟靶场技术;会、展方面,华为、百度、新石器、达索系统等业内龙头企业深度参与,将集中展示交通、出行、零售、安防等智能应用场景,首次参展企业比例超过40%,产品涵盖整车及核心零部件、智能汽车传感器、计算平台、通信模块、解决方案等;体验方面,在龙之梦一超级奥莱区域设置3个动态体验主题展区,在汽车城打造智慧交通体验场景,开展无人小巴、自动驾驶出租车试乘以及无人物流车应用等体验活动。

本届大会还将发布《中国智能网联汽车产业城市发展指数(大东指数)》《中国智能网联汽车数据安全发展水平白皮书》等重大成果。

# 葫芦岛与8家国家级科技平台战略合作签约

**本报讯 见习记者张林昊报道** 6月14日,葫芦岛市举办京津冀(葫芦岛)产学研战略合作框架协议线上签约仪式。葫芦岛市分别与先进金属材料涂镀国家工程实验室、北京交通大学唐山研究院、河北省工业机器人产业技术研究院、华北理工大学化工学院、中群高科产业孵化(北京)有限公司、北京科易网科技有限公司、创客天下(北京)科技发展有限公司、唐山云时代科技服务有限公司8家国家级科技平台签订产学研战略合作协议。

今年以来,葫芦岛市大力推进实施科技招商三年行动计划,充分挖掘中国钢研、中科院、辽宁(东戴河)带土移植转化中心等平台资源,紧盯国家级科研院所和高等学校,主动出击、驻点招商、上门服务,力促“京津冀研发,葫芦岛转化”“京津冀孵化,葫芦岛产业化”。先后对接国家级研发孵化平台20家、科技项目50个、专家30名、产业资本5家,引进合作平台11家,落地科技项目24个,为葫芦岛市“4+7”现代产业体系建设和高质量发展提供了科技支持。

# 营口鲅鱼圈区发放补贴 鼓励创新创业

**本报讯 记者徐鑫报道** 6月16日,记者从营口市鲅鱼圈区人力资源和社会保障事务中心获悉,为减轻创业者压力,鼓励创新创业,鲅鱼圈区向48家企业发放创业带头人社会保险补贴和创业场地补贴,共130余万元。

本次发放的创业带头人社会保险补贴涉及38家企业,补贴金额为126.5万元;创业场地补贴涉及10家企业,补贴金额为4.89万元。

据介绍,创业带头人的社会保险补贴采用“先缴后补”方式,补贴对象

为法定劳动年龄内的各类城乡劳动者(不受户籍限制)在本区登记注册,通过自主创业实现自身就业,5年内新吸纳登记失业人员,并依法为其缴纳社会保险费的企业;创业场地补贴是对符合在鲅鱼圈地区登记注册且没有进入创业孵化基地(园区)、租赁场地首次自主创办小微企业或从事个体经营,且所创办企业或个体工商户登记注册之日起正常经营6个月以上条件的各类补贴对象,根据租赁场地面积和实际租赁期限相应给予创业场地补贴。

# 玉米苗期遇难题 专家下田来指导

本报记者 王晓波

玉米播种时,没有有效降雨,出苗受到影响该怎么办?玉米苗期遭受冰雹袭击,部分叶片被打碎该如何解决?玉米播种后,铁岭市铁岭县蔡牛镇张庄玉米新品种推广专业合作社核心示范及辐射区频频遭遇难题,省农业科学院“乡村振兴科技服务产业提升”团队的4名专家先后5次来到田间进行指导,及时化解了危机。

每年,张庄玉米合作社理事长赵玉国都特别关心合作社门前玉米的长势,这里面对是各大科研院所玉米新品种与新技术的集中试验。“这片地对于合作社来说特别重要,它关系着来年合作社及周边农户土地里种啥、咋种。”赵玉国告诉记者。

今年,这块土地格外牵动人心。原来,由于4月底到5月底的玉米播种时期辽北地区没有有效降雨,土壤干旱,影响出苗。5月25日至6月5

日,辽北地区连续降雨,低温寡照导致玉米生长速度缓慢。6月5日,铁岭市部分地区遭受冰雹袭击,玉米大部分叶片被冰雹打碎,对根部生长造成一定影响。

示范田里遭遇困难,赵玉国第一时间向省农科院“乡村振兴科技服务产业提升”团队求助,高级农艺师孙甲、副研究员肖万欣等4名专家立刻赶往现场。5月14日,专家来到田间,给出补充土壤水分、保证玉米出苗率的建议。之后,他们又指导种植户待新叶展开后进行喷施叶面肥及壮根营养液作业。

经过一系列补救措施,如今,示范田里的玉米恢复到正常状态,长势正旺。

“太感谢这些专家的指导了,有了他们的帮忙,俺们农民种田底气十足。”赵玉国说。

# 农业科技助兴农



锦州市科学技术研究院国家植物品种测试站是我省唯一一家农业农村部植物新品种测试中心。测试站自设立以来,测试任务逐年增加,去年完成近千个测试,其中,水稻DUS测试填补了我省多项空白。

科研人员先后自主研发专用测试工具十余种,并在测试体系里广泛

推广,极大提高了测试工作的精准性和效率,为国家DUS测试工作的高效开展提供了技术支撑。同时,为我国植物新品种保护、农作物品种选育、种子市场准入管理等作出了积极贡献。图为科研人员进行测试。

刘 佳 文  
本报特约记者 蔡 壮 摄

■走基层●在一线 ZAIYIXIAN

# 一茬变两茬 人勤收获丰

本报记者 严佩鑫

6月15日,辽阳灯塔市铤子镇黄堡村豌豆种植基地里一派丰收景象:采摘的、称重的、装车的……数十名村民有条不紊地忙碌着,品尝着丰收的喜悦。

“大姐,这袋豌豆62斤,一斤4角钱,总共24元8角钱,给您25元。”辽宁优土农业生态有限公司负责人李健一边熟练地称重,一边给帮忙采摘豌豆的村民发工钱。

“这几天,俺们都起早来这儿采收豌豆,一天下来,干活快的能有近200元收入。”柳条寨镇连三台村村

民王霞组织村里十多名姐妹早早包车赶来,大家说说笑笑就把活儿干了,还能挣到钱,都挺开心的。

看着眼前这一幕,黄堡村党支部书记王立国很是欣慰,他说,今年豌豆丰收了,每亩地最高产量达1100公斤,这80亩地的豌豆,供应商已经预定了,上门收购,每斤1.6元,根本不愁卖。不仅本村村民来帮助采收豌豆,在家门口就能挣到钱,邻村的人也纷纷赶来帮忙。

黄堡村位于老矿区,曾是贫困村屯,村民多年来一直种植玉米等传统

作物。调整产业结构,引导村民改变种植习惯,由种一茬变为种两茬,是黄堡村“两委”班子成员的慎重抉择。他们先后到灯塔市农业发展中心、沈旦堡镇、辽阳县黄泥洼镇、抚顺市清原满族自治县等地考察学习,经过集体讨论,确定了风险小、见效快的上茬种豌豆、青毛豆,下茬种黏玉米、萝卜、白菜的种植模式。2019年,黄堡村彻底摘掉了贫困村帽子,晋级为市级文明村。

“你看,年老的村民在这儿摘豌豆,每天也能收入五六十块钱,豌豆

特色种植既发展了村集体经济又带动了群众增收。”随着豌豆试种成功,种植效益逐年提升。王立国说,下茬种植的黏玉米都是订单销售。这样一年两茬作物,收入翻倍不成问题。

“去年,优土公司投资80万元,新建了萝卜干生产线。”黄堡村驻村“第一书记”张晓丽说,为了让村民种植的农作物卖上好价钱,村里引导企业延长农产品加工产业链。眼下,种植大户正筹备在黄堡村兴建冷库,让蔬菜实现错峰上市。