

# 中国农业科学院黑河大豆研究中心在黑河揭牌成立

## 李海涛出席并致辞

本报14日讯(记者周静)14日上午,中国农业科学院黑河大豆研究中心建设推进会在黑河召开。中国农业科学院党组书记张合成、副省长、省政协副主席李海涛,国家农业农村部科技教育司一级巡视员张文出席并致辞。

会上,中国农科院作物科学研究所、黑龙江省农科院、黑河市人民政府、大北农集团四方签订《黑河大豆研究中心合作框架协议》,张合成、李海涛、张文、中国种子协会会长张延秋、大北农集团董事长李洪才共同为中国农业科学院黑河大豆研究中心揭牌。

张合成介绍,中国农业科学院黑河大豆研究中心是由中国农科院发起,在农业农村部和大北农集团、黑龙江省农科院、中国种子协会、黑河市委市政府5家联合建设的大豆科研

转化基地。中心将通过优势互补、强强联合,建设高产品种选育及良种繁育中心、全产业链技术支撑服务中心、国际大豆(农作物)资源交流中心、人才培育中心、科企政融合发展与示范中心等5大中心,着力完成突破单产技术瓶颈、成本技术瓶颈、耕地资源瓶颈、企业研发瓶颈、替代技术瓶颈等5大战略任务,推动黑龙江省大豆产业发展再上新台阶。

李海涛表示,希望合作各方能充分发挥各自优势,围绕中心发展目标,开展长期务实合作,实现共赢发展。黑龙省将利用全省的资源要素,全力支持黑河大豆研究中心等各类科研机构和企业扎根龙江搞科研、建项目、树品牌、育产业,推动龙江大豆种业和产业实现跨越式发展,为维护国家粮食安全、种业安全、油料供给安全作出更大贡献。

# 全省工商联系统招商推介活动五年超400场(次)

## 签约项目500余项 金额1870多亿元

本报14日讯(记者曲静)14日,黑龙江省工商业联合会(总商会)第十二次代表大会召开。记者从会上获悉,全省工商联系统充分发挥桥梁纽带作用和商会企业组织优势,五年来,累计开展近400余场(次)招商推介活动,签约项目500余项,签约金额1870多亿元,推动一批重大项目落地建设。

加强横向联系招商。积极利用全国工商联平台拓展招商引资渠道,参与承办2022年全国工商联主席高峰论坛暨全国百强民营企业助推黑龙江高质量发展大会,协调举办黑龙江—河南粮食产业经济交流洽谈、长三角地区知名民营企业考察对接等活动,组织全省13个市地工商

联与广州、深圳、汕头、珠海等地开展对口招商100余场(次)。

依托重要经贸活动招商。充分利用哈洽会、亚布力论坛等时机,邀请全国工商联知名民营企业来我省考察洽谈90余场(次),200余家民营企业在我省有投资项目意向。

积极开展乡贤招商。牵头推进乡贤企业家项目招商专班工作,制定工作方案,召开推进会议、建立任务台账,创新“四联”机制加大招商引资力度。牵头组建龙商总会,组织召开成立大会,发出“回乡报桑梓 建设新龙江”倡议,引领龙商提升凝聚力、强化归属感,共同聚力龙江振兴发展。

# 全国农业产业投资机构交流合作座谈会召开

本报14日讯(记者宋晨曦)14日,在黑龙江大农业投资交流会暨农业品牌发布会召开之际,全国农业产业投资机构交流合作座谈会在哈尔滨召开。此次座谈会由省农业投资集团有限公司主办,旨在进一步加强全国各省(市)农投(农发、农商)企业的联系,巩固合作成果、拓展合作领域、加强农产品贸易、营销流通、农业技术创新推广等方面的交流合作。

农投集团党委书记、董事长常玉春表示,黑龙江是国家粮食安全压舱石,粮食总产量连续12年居全国首位,连续4年稳定在1500亿斤以上。我省农业产业具有得天独厚的原料优势、地域优势和成本优势,近年来,始终致力于把优

质的资源优势、优良的生态优势,转化成为经济优势、发展优势,提升国际国内“两个市场”的总体竞争力。

常玉春说,黑龙江农业产业发展有资源、有基础、有政策、有舞台,前景广阔。希望将全国农业产业投资机构交流合作座谈会作为新起点,推动粮经饲统筹、农林牧渔结合、种养加一体、一二三产融合,践行大食物观,在打造中华绿色大厨房上开展更大力度、更有深度的全方位合作。

此次活动为与会成员提供了共商农业产业发展大举、共谋强农兴农良策的平台,推动了各方务实合作,打通了农产品产销对接渠道,为全国农业转型升级,助力农业大发展提供了模式参考。

# 我省举办奶业高质量发展培训会议

本报讯(记者周静)近日,省奶业协会举办2022黑龙江省奶业高质量发展系列政策解读及奶业降本增效关键技术培训会议。线上线下1200余人参加了培训。

为贯彻落实国家奶业振兴政策及我省“关于加快畜牧业高质量发展的意见和黑龙江省加快畜牧业高质量发展的若干政策措施的通知”文件精神,近日省农业农村厅与省财政厅联合印发了“一揽子”支持我省奶业高质量发展的政策文件。

省农业农村厅畜牧处副处长韩鹏说,年初在制定《黑龙江省关于加快畜牧业高质量发展的意见和若干政策措施》时,把奶业作为重点内

容研究。提出了到2025年,奶牛存栏达到150万头,生鲜乳产量730万吨,实现产值330亿元的目标。同时,结合我省实际,最终出台了奶牛良种补贴、大型奶牛养殖场建设、奶农“一体化”万头牧场建设、奶业生产能力提升整县推进、粮改饲和贷款贴息等6项涉及奶业的具体扶持政策,多维度、多领域、多方式支持奶业发展。

针对大家关心的具体问题,比如使用专项债券资金建设的奶牛场,是否可以申请“一体化”万头牧场建设项目、实施大型奶牛场(奶农“一体化”)建设项目企业,能否申请一次性完成验收等问题,韩鹏都给予了肯定的答复,同时也提示了可能存在的风险和必要的准备工作。

# 水稻田里做实验



本报讯(叶思闻 记者刘畅)一块耕地种植多个品种,通过同样的插秧时间,同样的栽培模式,同样的管理模式,在同一气候条件下,科学分析水稻的长势和产量,最终用产量说话……连日来,北大荒集团八五六农场有限公司以品种筛选为切入点,通过新品种展示示范,筛选出适应本地生态生产条件和市场需求的主导品种,破解增产增收“密码”。

据介绍,公司开展水稻多品种实验,一块耕地种植多个品种,优选出更适合、产量更好的稻

种,努力让好种子助好产量。就目前实验观测结果来看,长粒品种龙垦2021和圆粒品种龙粳31在长势和抽穗量等方面优于其他品种,最终结果以收获质量、产量数据为准进行推广。

下一步,管理区将继续指派专人对实验种植的水稻进行全程“保姆式”的管理,详实记录实验种植水稻每个阶段的表现和抗逆情况,最终形成综合评定报告,通过数据支撑、科学分析,为农业的持续增产、增收把牢“种子关”。

查看水稻长势。 叶思闻摄

# 黄枫同志逝世

省文学艺术界联合会享受副厅级待遇离休干部黄枫同志,因病于2022年8月6日在哈尔滨逝世,享年91岁。

黄枫同志系山东省济南市人,1932年

5月出生,1949年8月参加革命工作,1959年2月加入中国共产党,1988年3月离休。

省委老干部局

# 下足“绣花功夫”让小微水体扮靓城市

□李棠 韩江屿  
本报记者 贾红路

河水潺潺流过,河边绿植遍布,凉爽的傍晚,行走在一幅一景的铁力市铁甲河畔,感受铁力巧妙融合的历史文化脉络和生态景观,一条数公里长的内陆河被装点得诗情画意。

可是,铁甲河并非一直如此美丽。就在几年前,这条兼具稻田灌溉和城市内涝排水功能的内陆河还是典型的臭臭水体,它横跨中心城区连接呼兰河,曾是铁力城市建设的一条伤疤。

为加强对铁甲河的治理,铁力市将其融入呼兰河综合治理工程中,铁甲河被整体纳入呼兰河水利风景区,秉承山水林田湖草系统治理的理念,采取治水、治气、综合整治环境等多项举措,全面改善风景区生态环境,因地制宜、因水制宜、因情制宜,优化河湖流域的空间布局 and 各项建设。

近年来,铁力市坚持把小微水体集中治理作为打造美丽人居环境的重中之重,对包括铁甲河在内的多处小微水体进行全面治理,让其焕发出勃勃生机。致力于将小微水体打造成小微景观。

本着让铁甲河会呼吸的宗旨,铁力市将水生态恢复作为主攻课题,通过改善河道渠化状况、建造人工湖、建设生态拦蓄林、修建生态护坡等方式最大限度发挥河道水环境的调节功能。

在铁甲河的河道中,记者看到体现金代农业文化的木制风车与净化水体的跌水坝巧妙结合,成为古色古香的河中一景,类似这样的景观,铁甲河中还有不少。

在铁力市西河公园内的北翠湖,环卫工人随时巡查清理水面,将湖内的水草、藻类植物以及漂浮物清除掉。湖边锻炼的铁力市民乔永芳说:“我们昨天过来的时候看到湖心有五六只野鸭在游,去年秋天和今年开

春,我还看到不少候鸟也到这儿来栖息,作为铁力市民,我真切感受到铁力环境的变化!”

对小微水体的治理,铁力市可谓下足“绣花”功夫,在科技手段、管护机制等方面先行先试,并走在全省前列。

从2020年起,铁力市在全省县一级率先实施建设了水利数字化平台,该平台是一个集监测、采集、统计、管理及预报于一体的综合性管理平台,主要功能有河湖长巡河管理、山洪灾害监测预警、农村饮水安全、灌溉工程控制自动化等。在河湖长制管理中,可以通过现场采集系统和及时准确了解河道及相关设施的数据及信息,实现手机端的河流巡视、预防、排查等管理。

此外,铁力市还创新打造“保姆”式河道保洁工作模式,采用社会购买服务模式,为河流请了专业的“保姆”。河道保洁公司将对所承包的河流沿线河坎、河岸及河床内的所有建

筑垃圾、生活垃圾、杂草等杂物进行清理、清运。要求做到四无标准,即河面无杂草、无漂浮物、河中无障碍、河岸无垃圾。各乡镇、行政村要对河道保洁公司的工作绩效进行考核,80分以上为合格,不合格不予以支付保洁经费。河湖长制办公室使用无人机巡河,并要求河道保洁公司配备巡河无人机,结合铁力市水利数字化平台系统,将无人机巡河影像及河道保洁工作日志实时上传系统,形成闭环处置流程。

铁力市水务局河湖长制办公室主任郭建峰介绍,省总河湖长第5号令下达后,铁力在全市进行了排查,共排查有关水体3600处,确定需要治理的7处。下一步,铁力市还要对小微水体再进行一次全面细致梳理,对需要治理的彻底治理,保证做到小微水体清洁、无退化,始终保障水质达到三类标准,努力构建良性循环的生态系统。



## 哈尔滨老机场路高架桥开始安装桥面设施

14日,哈尔滨市道里区新发镇附近的机场第二通道迎宾路高架桥工程现场,工人们正在安装排水管线、隔音板、桥栏等桥梁附属设施。随着主要施工移至桥面,地面道路的交通已基本恢复正常。

据了解,机场第二通道迎宾路高架桥工程线路总长35.2公里,包括老机场路高架和伊春路两部分。通车后,将把太平国际机场和中心城区紧密联系在一起,进一步满足哈尔滨国际航空枢纽交通需求,优化完善交通基础设施网络结构、方便更多区域公众快速便捷出行。

本报记者 苏强摄

## G客访谈

### 达闼机器人有限公司创始人兼CEO黄晓庆 强优势补短板 推动龙江数字产业发展

□本报记者 孙思琪 狄婕

“来哈后我去中央大街走了一圈,也去了哈尔滨工业大学机器人研究所,不管是商业环境、科技环境还是政策环境,我觉得黑龙江发展的时代已经到来。”在2022世界5G大会上,达闼机器人有限公司创始人兼CEO黄晓庆在接受记者采访时说。

黄晓庆介绍,当前,通信行业的发展已经影响到了机器人的发展。在过去30多年,通信行业从“大哥大”到智能手机,经历了1G到5G的发展,而5G为我们带来了全新的超越手机的体验——VR和机器人。

黑龙江发展人工智能机器人,有哪些优势又需要补哪些短板?作为机器人领域的专家,黄晓庆给出了他的答案。

黑龙江作为老工业基地,是中国人工智能非常重要的大本营,拥有发展机器人的科技基础。“哈工大的人工智能学科在中国大学里名列前茅,



是黑龙江非常重要的人才库。同时,黑龙江也拥有巨大的市场。将来我希望有机会能和更多的黑龙江企业建立联系,把我们智能机器人这个产业做起来。”黄晓庆说。

黄晓庆建议,黑龙江应进一步加快5G在黑龙江的落地,全面推进5G在工业、农业、城市服务等领域的应用。留住黑龙江籍的优秀人才,激发人才创新创造活力。

本报见习记者 张春雷摄

### 联通数字科技有限公司高级副总裁李研 5G引领 赋能机器人产业数智化

□本报见习记者 陈思雨

“机器人产业是集合网络、传感、人工智能等多方面能力的典型数字化创新应用。智能机器人、智能+机器人,‘+’讲的就是通信,也就是5G如何实现跟智能机器人深度融合。中国联通一直致力于充分发挥联通资源禀赋,通过5G、物联网等融合创新能力赋能机器人产业,加速机器人产业发展。”在2022世界5G大会智能机器人技术与产业创新发展论坛上,联通数字科技有限公司高级副总裁、中国联通物联网研究院院长李研介绍。

机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”,中国机器人在政策、技术、市场三重推动下,市场日益扩大。从市场驱动层面来看,2021年中国工业机器人销量占全球销量的52.88%,到2025年中国机器人产量增速将超过20%。

据李研介绍,在构建5G+工业互联网能力新基座过程当中,中



国联通始终坚持5G引领,持续创新。面向工业企业打造“芯模-终端-平台-应用”端到端工业互联网产品体系,实现从设备上云、数据采集、数据传输和治理直至智能化场景应用的一体化服务。通过人、机、物的全面互联,支撑工业场景数字化建设,推进“生产换线”“设备换芯”“机器换人”“产业链上云”。

本报见习记者 张春雷摄

### 矿冶集团北京北矿智能科技有限公司副总经理金枫 一网一图一表 让矿山生产透明化

□本报见习记者 杨惠萱

“现在,智能矿山的概念已经从一台装备的智能化,逐步衍生到整个系统的智能化。”在2022世界5G大会5G与智慧矿山论坛上,矿冶集团北京北矿智能科技有限公司副总经理金枫介绍,在开展智能化矿山建设和规划时,更注重系统的落地和应用,通过前沿技术的融合实现生产过程的全囊括和业务环节全覆盖,最终通过一张网、一张图、一个表,让整个矿山生产透明化。

“在设备层,我们形成了一批地下金属矿智能化的开采装备,包括我们的无人驾驶铲运车、智能矿用汽车、智能装车等,这些装备的落地和应用,为整个地下金属矿开展无人开采,提供了最基础的装备支撑。”金枫说。

“下一步,随着新技术的注入,我们要把散落在各个点上的智能化系统或者装备串成线,再把线串成面,通过系统的智能化来推动行业真正实现无人化的开采。”金枫说。



业变革;在能源消耗方面,由粗放浪费向集约低碳变革;在技术研发方面,由独立开发向协同设计变革;在管理模式方面,由主观经验向智能决策变革;在业务模式方面,由产品供应向服务型输出变革。

“下一步,随着新技术的注入,我们要把散落在各个点上的智能化系统或者装备串成线,再把线串成面,通过系统的智能化来推动行业真正实现无人化的开采。”金枫说。

本报记者 荆天旭摄

### 哈尔滨电气股份有限公司副总裁王贵 利用5G 向发电装备数字化转型

□本报见习记者 唐海兵

在2022世界5G大会5G与碳达峰碳中和论坛上,哈尔滨电气股份有限公司副总裁、哈尔滨电机厂有限责任公司董事长王贵详细描绘了5G在装备制造行业、智慧电厂的广泛应用前景。

“5G推动移动互联网、大数据、人工智能等关联领域变革式发展,在制造业、教育、医疗等垂直行业将创造新前景,让‘构建智能工厂、无线柔性生产成为可能。”王贵表示,如今5G应用已进入8大工艺流程和4大管理流程,降本增效提速,助力企业解决产能和人员问题。“如5G+叶片质检应用、5G+机器视觉自动焊缝定位质检、5G+机器视觉内焊缝检测、5G+AI识别、5G+生产设备联网及数据采集等等。”

王贵表示,黑龙江基于5G尊享专网的大型发电设备制造与实训平台融合应用,在发电设备制造行业应用中应用5G,已打造了一套具有发电装备制造行业特色的、全新的数字化人才培养模式,这是哈电、移动、



中兴三方深化合作,推动行业数字化发展的结果。

“哈尔滨电气集团有限公司是关系国家安全和国民经济命脉的国有企业,掌握了目前世界上发电设备最先进的研发技术和制造技术,创造了世界国内发电设备制造业的216项第一。5G时代,哈电集团也将立于潮头,承担起国企的骨干力量,积极利用5G技术向发电装备数字化转型,助力国家早日实现双碳目标。”

本报记者 张澍摄