

创新技术 拓展场景 提高产品可及性

科创企业为北斗规模化应用注入活力

新华社长沙10月29日电(记者 谢奔 刘佑民)搭载北斗卫星导航系统的智慧农机助力建设无人农场,应用“北斗+人工智能”技术精准高效地进行公路巡检……第二届北斗规模应用国际峰会10月26日至28日在湖南省株洲市举办,在现场观察到,许多中小型科创企业在北斗产业发展浪潮中寻找创新创业机会,在技术、场景和产品等方面积极创新,助力北斗走向更广阔的应用场景。

武汉梦芯科技有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业。近年来,企业布局“北斗+物联网融合器件研发及产业化”,开发导航定位模块产品。

“比如我们熟悉的共享自行车,搭载了导航定位模块之后,可以实现用户行驶导航和车辆精准定位,帮助解决乱停乱放等管理难题。”梦芯科技副

总经理程健介绍,凭借高精度、低能耗、低成本等优势,企业研发的产品在智慧城市、智慧校园以及数字农业等场景中得到广泛应用。

在地下空间、地下环道、隧道、大型商业综合体、停车场等室内遮蔽空间,如何实现精准导航?上海方位角数据科技有限公司研发的室内外一体化定位导航技术获得不少参展人士的关注。

“我们通过研制专用设备,在这些空间内覆盖高精度卫星导航信号,让各类智能终端能够无缝衔接室外北斗系统,将北斗服务延伸到室内。”方位角公司负责人王中炯介绍,室内外卫星信号同源同体,对使用者来说几乎可以做到“无感”切换。

据了解,创立不到两年时间,方位角公司的有关产品和技术服务已经应用于国内多个大型交通枢纽和城市地

下空间,并在应急救援场景中大显身手,业务发展迅速。“北斗正加速融入千行百业,全域北斗时空信号覆盖是支撑相关应用的重要基础,在这一领域创业我们很有信心。”王中炯说。

记者注意到,还有不少科创企业通过“北斗+先进技术”研发出一系列“黑科技”产品。

在千寻位置网络有限公司展台,记者注意到一款造型小巧、身背白色“蘑菇顶”的摄像头产品。“这是我们专门为公路养护开发的道路智能巡检系统,‘蘑菇顶’就是接收北斗信号的天线。”千寻位置副总裁李戈向记者介绍,产品把北斗高精度定位技术和人工智能、边缘计算技术融合,让巡检人员高效、精准地记录分析路面状况,可极大提高巡检工作效率,也能有效保障人员安全。

“我们还和地图软件商共同开发

了‘车道级导航’服务,目前已经集成进多款手机终端,可以支持交通事件的车道级语音播报。”李戈说,推广可感知、易使用的北斗应用产品和服务,让用户享受到北斗带来的便捷,是企业下一步的发力方向。

峰会期间,湖南省发布加快推进北斗规模化应用若干政策措施,提出将设立北斗产业专项引导基金,大力培育北斗上市企业,鼓励天使基金等风险投资支持北斗企业发展。

业内人士认为,科创企业在北斗芯片和模块研发、终端设计制造、系统运营服务等全产业链发展中发挥了重要作用,能够有力推动北斗规模化应用,应积极构建北斗规模化应用和产业发展生态圈,引导企业发挥技术优势,拓展北斗应用新场景,提高产品和服务可及性,推动北斗“从天边到身边”,赋能美好生活。



10月29日,博鳌亚洲论坛全球经济发展与安全论坛第二届大会博览会在湖南长沙开幕,本次大会以“全球发展 共享安全”为主题,会期三天。图为在长沙国际会展中心,观众体验特种车辆。新华社记者 陈振海 摄

高效 高质 高产 天山南北秋收一线见闻

新华社乌鲁木齐10月29日电(记者 苟立锋)便捷的服务保障,高效的作业方式,省心的交售收储……随着秋收步入尾声,新疆秋粮丰收已成定局,玉米大面积单产提升成效显著,棉花、大豆、甜菜等作物收获有条不紊,天山南北的广阔良田里,洋溢着丰收的喜悦。

开车到地头,盯着收割机采收,核对过磅重量,坐等收钱。这个秋收季,新疆奇台县玉米种粮大户贾斌的活更简单了。

“收割机是烘干厂联系好的,运粮车他们也提前做了安排。”贾斌告诉记者,自己今年种了1400多亩玉米,收割作业即将结束,得益于收储企业上门服务,节省了不少成本开支,玉米收购价格也比往年更高,今年增收“不成问题”。

为确保农户放心粮、舒心粮,奇台县提前准备,腾仓并库,“我们保证价格上墙、样品上桌。”昌粮集团奇台粮油有限责任公司中心仓主任潘斌告诉记者,今年秋粮收购,奇台将继续按照优质优价原则,确保好粮食卖上好价钱,“农户交粮一般当天到账即可到账,基本没有隔夜账”。

“我们今年玉米种植面积46.01万亩,总产量预计42.5万吨。”奇台县农业部门负责人介绍,目前当地秋收工作已基本完成,除粮食收储企业外,许多原料厂家也纷纷到田间地头求购优质玉米,种植户收入增幅明显。

近年来,新疆农业部门通过探索良种、良田、良机、良法融合配套,大力实施“百亩攻关、千亩创建、万亩示范”粮食单产攻关行动,千方百计将科技潜力转化为现实产量,专家产量转化为农民产量、典型产量转化为大田产量,玉米等秋粮单产持续迎来突破。

“今年亩产1400公斤左右,每亩地毛收入接近2500元。”新疆裕民县玉米种植户杨宏耀告诉记者,在农技部门指导下,塔城地区不断革新玉米种植技术,通过增加玉米种植密度等,玉米单产越来越高。

近日,记者从新疆农业农村厅获悉,新疆塔城市10.39万亩集中连片玉米田,成为全国首个10万亩集中连片玉米机械收获“吨良田”,籽粒实收平均亩产1117.4公斤(以14%标准含水率计)。

为保证秋收顺利进行,新疆农业部门提前谋划,多措并举,引导督促做好机具检修和保养服务。此外,农业部门及时发布机具供需、收种时间、作业进度、气象变化等信息,做实做细农机作业服务供需对接,确保秋粮高效采收。

“今年种了700多亩棉花,采棉机5天就能采完。”库尔勒市普善乡棉农马遥遥告诉记者,这两年采棉机越来越多,联系机器也非常方便。

通过持续推进高标准农田建设,强化农业技术和装备支撑,新疆不断夯实“藏粮于地、藏粮于技”的物质基础,如今,新疆棉花种植面积连续多年位居全国第一,玉米单产纪录屡屡刷新,位居全国各大产区前列。截至10月22日,新疆已秋收粮1940.7万亩,收获进度已近八成。

新华社乌鲁木齐10月29日电(记者 苟立锋)便捷的服务保障,高效的作业方式,省心的交售收储……随着秋收步入尾声,新疆秋粮丰收已成定局,玉米大面积单产提升成效显著,棉花、大豆、甜菜等作物收获有条不紊,天山南北的广阔良田里,洋溢着丰收的喜悦。

开车到地头,盯着收割机采收,核对过磅重量,坐等收钱。这个秋收季,新疆奇台县玉米种粮大户贾斌的活更简单了。

“收割机是烘干厂联系好的,运粮车他们也提前做了安排。”贾斌告诉记者,自己今年种了1400多亩玉米,收割作业即将结束,得益于收储企业上门服务,节省了不少成本开支,玉米收购价格也比往年更高,今年增收“不成问题”。

为确保农户放心粮、舒心粮,奇台县提前准备,腾仓并库,“我们保证价格上墙、样品上桌。”昌粮集团奇台粮油有限责任公司中心仓主任潘斌告诉记者,今年秋粮收购,奇台将继续按照优质优价原则,确保好粮食卖上好价钱,“农户交粮一般当天到账即可到账,基本没有隔夜账”。

“我们今年玉米种植面积46.01万亩,总产量预计42.5万吨。”奇台县农业部门负责人介绍,目前当地秋收工作已基本完成,除粮食收储企业外,许多原料厂家也纷纷到田间地头求购优质玉米,种植户收入增幅明显。

近年来,新疆农业部门通过探索良种、良田、良机、良法融合配套,大力实施“百亩攻关、千亩创建、万亩示范”粮食单产攻关行动,千方百计将科技潜力转化为现实产量,专家产量转化为农民产量、典型产量转化为大田产量,玉米等秋粮单产持续迎来突破。

“今年亩产1400公斤左右,每亩地毛收入接近2500元。”新疆裕民县玉米种植户杨宏耀告诉记者,在农技部门指导下,塔城地区不断革新玉米种植技术,通过增加玉米种植密度等,玉米单产越来越高。

近日,记者从新疆农业农村厅获悉,新疆塔城市10.39万亩集中连片玉米田,成为全国首个10万亩集中连片玉米机械收获“吨良田”,籽粒实收平均亩产1117.4公斤(以14%标准含水率计)。

为保证秋收顺利进行,新疆农业部门提前谋划,多措并举,引导督促做好机具检修和保养服务。此外,农业部门及时发布机具供需、收种时间、作业进度、气象变化等信息,做实做细农机作业服务供需对接,确保秋粮高效采收。

“今年种了700多亩棉花,采棉机5天就能采完。”库尔勒市普善乡棉农马遥遥告诉记者,这两年采棉机越来越多,联系机器也非常方便。

通过持续推进高标准农田建设,强化农业技术和装备支撑,新疆不断夯实“藏粮于地、藏粮于技”的物质基础,如今,新疆棉花种植面积连续多年位居全国第一,玉米单产纪录屡屡刷新,位居全国各大产区前列。截至10月22日,新疆已秋收粮1940.7万亩,收获进度已近八成。

中国北疆加快推动高质量向北开放

新华社北京10月29日电《参考消息》10月26日刊发文章《中国北疆加快推动高质量向北开放》。全文如下:

边境口岸车水马龙、人气渐旺,中欧班列日夜穿梭,加速前行,人文交流沟通民心、厚植友谊……“横跨‘三北’、外接俄蒙、内邻八省区的中国北疆内蒙古自治区,多年来充分利用区位优势,着力提升对外开放水平,特别是近10年积极参与共建‘一带一路’,与蒙古国、俄罗斯等北部邻国持续加强经贸交流合作,不断增进人文交流互鉴,正在把中国向北开放的重要桥头堡打造得更加巍然、蓬勃。

上大型货车,排队等候报关。另一侧,钢材与小包装的杂货等待装运,园区一片繁忙景象。今年前三季度,二连浩特口岸进出口贸易额达318.35亿元,同比增长76.1%。在农产品、小商品贸易繁荣的同时,铜矿砂、煤炭、纸浆、铁矿等大宗商品均呈现增长态势。

二连浩特对外贸易稳步发展,是内蒙古充分发挥口岸功能,提升向北开放水平的一个缩影。近年来,内蒙古不断提升通关便利化水平,优质服务对外经贸合作和人员进出开放需求。

在中蒙最大货运公路口岸——巴彦淖尔市甘其毛都口岸,一辆辆满载进口矿产品的货运车辆从“智能卡口”入境,直通海关监管作业场所。今年以来,甘其毛都口岸外贸“热力值”一路飙升,前三季度过货量达2747.43万吨,同比增长139.4%。共建“一带一路”倡议提出10年来,甘其毛都口岸从丝路古道变身开放前沿,成为蒙古国优质煤炭和铜精矿进入中国最便捷的陆上走廊。

乌拉特海关监管三科科长张忠在甘其毛都口岸工作14年,见证了口岸的发展变化。他说,甘其毛都口岸2009年实现常年开放,单一进口蒙古国煤炭。2013年,口岸首次进口铜精矿,并不断扩大进口量。此后,一批新的外贸公司陆续成立,国产矿用汽车、基建材料、工程器械、办公用品等开始途经甘其毛都口岸向蒙古国出口。

在监管通关方面,张忠感受到了更大变化。“起初,我们验放人出境车辆全靠人工,车重过磅需要人盯着,车牌号码用手抄,查验货物也得攀上黑煤堆拿铁铲。”他说,近年来随着智慧海关建设推进,一线关员用上了机检查验等设备,系统即扫即传、生成图像,后台通过智能审图就能发现涉嫌走私的车辆,不用人工登车查验。

助力,为沿线人民造福。

据铁路部门统计,2013年9月以来,经二连浩特、满洲里这两个口岸进出境的中欧班列分别超过1.3万列和2.2万列。

中欧班列快速增长的同时,口岸通关效率不断提升。二连浩特铁路口岸集装箱查验站场内,海关关员田双武和王俊鹏整理好查验装备,随着文武工作人员的指引,穿梭在错落有致的集装箱“方阵”中。

“上午我俩需要查验38个箱子,货物主要是板材和粮食,查验过程很快。”田双武说,执法记录仪、无人机、智能AI布控球、全天候多功能查验车等“小助手”加入了查验队伍,效率明显提高。

在中俄最大陆路口岸——满洲里口岸的国际集装箱货场,一列列满载货物的中欧班列停靠在轨道线上,巨大的龙门吊有序地进行着吊箱作业……2013年9月30日,首趟经由满洲里口岸开行的中欧班列驶往波兰华沙。最初,满洲里口岸每月只通行1列中欧班列,如今每天通行超过13列。由此出境的中欧班列可通达波兰、德国、比利时等13个国家,入境班列主要到哈尔滨、沈阳、西安、南京等60个城市。

当前,满洲里正着力推动“经济通道”向“通道经济”转变。作为全国首批陆运进境粮食指定口岸,满洲里进口粮食加工产业发展潜力较大。满洲里国际物流产业园区已吸引北京新发地、山东鲁花等知名龙头企业入驻,正努力打造中俄农产品最大陆路换装平台和进口农产品落地加工基地。

进口木材加工是满洲里口岸传统产业,经过十几年的发展,满洲里已形成集进口木材经营贸易、木制品加工等功能为一体的产业链。

当地一家木业公司的负责人周海根在口岸从事了10多年木材进口加工业务。他进口的落叶松、樟子松、桦木等原木落地满洲里后直接进场深加工,生产成实木门窗后再出口,产品主要销往德国、比利时、意大利等国家。

“在中欧班列助力下,无论是进口的原材料,还是出口的商品,运输时间短、物流成本低,市场前景广阔。”他说。

人文交流更紧密

在发展与对外经贸合作的基础上,内蒙古自治区还与蒙古国、俄罗斯积极开展以教育、医疗等领域合作为主的人文交流,不断增进民生福祉,持续推动共同发展。

内蒙古向来华留学生设立自治区政府奖学金,并开展蒙古国边防总局专业技术人员培训项目,累计资助近2000名蒙古国籍学生和180名蒙古国边防总局专业技术人员来内蒙古学习深造。二连浩特、满洲里等重点口岸城市也热情接纳符合入学资格的各年龄段留学生。

今年9月,120名蒙古国留学生被录取为二连浩特市第三中学的新生,他们与中国的同学同吃、同住、同学习,很快适应了新环境。

“经过这段时间学习,我的汉语水平提高了,还了解了中国文化。”二连浩特市第三中学的蒙古国留学生娜仁通拉嘎说,“中国老师和同学对我很好,以后我想继续在中国上大学。”

据了解,在自治区政府和二连浩特市政府财政支持下,二连浩特市对留学生实行奖学金政策,受益学生累计达3000名。

此外,内蒙古每年有近200名师生通过短期互访、科研考察、参加学术会议等形式,赴蒙古国开展交流合作。自治区还开展对蒙职业教育培训、“中文+职业技能”教育培训、传统蒙古文培训等项目,与蒙方高校合作举办中蒙联合国际学院、孔子学院(课堂)等重点项目,中蒙教育合作日趋紧密。

由内蒙古红十字会等单位实施的“一带一路·光明行”蒙古国行动自2019年启动以来,成功实施手术400多例。

此外,内蒙古国际蒙医医院多年来组织蒙医专家前往蒙古国10余个省市进行健康义诊,接诊患者达3.5万余人次。

口岸贸易活力足

午后阳光下,内蒙古自治区二连浩特市吴恩果蔬菜进出口园区内,一辆辆集装箱货车来来往往。41岁的蒙古国驾驶员敖特根巴依尔熟练地对刚刚装满苹果、西红柿等果蔬的货车进行出发前的检查。“下午完成出境手续,第二天凌晨三四点就能到达乌兰巴托的菜市场和超市。”他说。

敖特根巴依尔长年往返于二连浩特与蒙古国乌兰巴托,主要从事果蔬运输。近年来,随着通关措施的优化和中蒙农产品“绿色通道”的开通,他的运输效率越来越高。“以前从办理手续到通关出境差不多一天,现在一两个小时就完成了。”

5年前,中蒙重要的综合枢纽口岸二连浩特开通两国间首个农产品“绿色通道”,海关对果蔬等农产品优先审单、查验、放行,简化单证等手续,明显缩短了农产品进出口业务办理及通关时间,这也让二连浩特的果蔬出口生意越来越红火。

“我们几乎连轴转,最近每天出口300多吨,预计全年超过12万吨。”园区负责人赵龙说,“我们出口的果蔬产自云南、山东等地,品质高、鲜度好,在蒙古国市场占有率超过15%。”

据海关统计,今年前9个月,二连浩特口岸出口果蔬8.4万吨,同比增长80.3%;货值达1.5亿元,同比增长79.3%。

在二连浩特市环宇国际物流园区内,一辆辆工程车和新能源轿车被装

中欧班列“带货”强

内蒙古二连浩特和满洲里是中欧班列中通道和东通道重要的出入境节点。10年来,这两个口岸不断接送满载各类商品的中欧班列,为世界经

基地名单。

北京市朝阳区、湖北省宜都市等104地,被命名为第七批生态文明建设示范区;河北省唐山市迁西县、山东省济南市历下区等53地,获得“绿水青山

就是金山银山”实践创新基地称号。

目前,我国共建成生态文明建设示范区572个,“绿水青山就是金山银山”实践创新基地240个。

据悉,中国生态文明论坛济南年

脑卒中不是“老年病” 警惕卒中年轻化

新华社西安10月29日电(记者 蔺娟)10月29日是世界卒中日,今年的宣传主题是“卒中识别早,救治效果好”。脑卒中是严重威胁人类健康的疾病之一,专家表示,脑卒中并不是“老年病”,近年来,我国脑卒中发病人群呈现年轻化趋势,呼吁更多青年人重视脑卒中,做到早预防、早诊断、早治疗。

空军军医大学第二附属医院(唐都医院)神经内科主任宿长军介绍,脑卒中分为缺血性脑卒中和出血性脑卒中两大类,具有高发病率、高致残率、高死亡率、高复发率、高经济负担的“五高”特点。

脑卒中的常见危险因素包括高血压、糖尿病、血脂异常、吸烟、大量饮酒、超重或肥胖、缺乏运动、心理因素、脑卒中家族史等。目前脑卒中发病呈现年轻化趋势,很多年轻人饮食结构不合理、不规律,导致肥胖及血压、血糖、血脂升高,经常熬夜、饮酒、吸烟、

缺乏锻炼,这些不健康的生活方式都给脑卒中的发生埋下了隐患。

宿长军表示,在救治方面,及时发现脑卒中的早期症状极其重要,越早发现,越早治疗,效果也就越好。可以用“中风120”口诀进行判断。“1”代表“看到1张不对称的脸”;“2”代表“2只手臂是否出现单侧无力”;“0”代表“聆听讲话是否清晰”。如果有任何一个症状突然发生,极有可能是脑卒中,要立刻拨打急救电话120,并通过“卒中地图”小程序功能找到距离最近的有卒中急救能力的医院,减少卒中致死致残的发生。

宿长军建议,预防脑卒中应该及早做起,保持良好的生活方式,做到清淡饮食,适度增强体育锻炼,戒烟限酒,避免久坐,防止过度劳累,注意气候变化,保持情绪平稳,定期进行健康体检,及早发现危险因素并进行控制,从而最大程度地预防脑卒中的发生。

山东高青:黄河人家的新生活

新华社济南10月29日电(记者 张武岳)临近中午饭点,山东淄博高青县黑里寨镇黄河新村小区办公室,裘延霄推门进来:“不好意思来晚了,帮他们收玉米,那台收割机离了我不成。”

正值我国北方地区玉米收获的季节,曾经是黄河摆渡人、如今为农机手的裘延霄,已将业务拓展到包括济南章丘在内的山东多地。“从以前在黄河上开船,到现在开农机,收入高了,生活也更舒坦。”

裘延霄所在的郭王村,位于黄河南岸,是典型的滩区村。搬迁之前,村民主要以种粮为生。因为村里有700多亩土地在黄河北岸,不少村民需要乘船到对岸干活,农忙时节,村里的摆渡船十分繁忙。

1992年,29岁的裘延霄购买了一

条铁船,自己做起了摆渡人。“他们有事就招呼我出船,随时随走。”他说,一般早晨5点多就得摆渡一趟,有时候忙起来,一天要摆渡好几趟。这样的日子,裘延霄一过就是27年。

讲完黄河摆渡的故事,裘延霄带着记者往他家中走。看着小区内鳞次栉比的楼房和干净整洁的环境,他感慨:“自己住上楼房了,有了在城里生活的感觉。”

2019年,高青县开始实施黄河滩区整体搬迁工程,裘延霄所在的郭王村也在搬迁之列,他的摆渡人工作画上句号。

黑里寨镇镇长李孟楠说,黄河滩区居民迁建项目黑里寨镇共涉及4个行政村,525户2055人,郭王村正是其中之一。

“当时,镇上成立搬迁攻坚指挥部,逐村逐户做工作,根据难点、堵点

提出针对性解决方案。”她说,他们还举办黄河滩区搬迁专题党课,与老百姓坐在一条板凳上,仔细解读政策规定,打消了大家的思想顾虑。

2022年,黄河新村小区建成。同年12月22日,黑里寨镇黄河滩区迁建项目二期分房大会顺利举行,147户群众搬进了新家。

记者跟随裘延霄来到他120平方米的大三居。南向的客厅宽敞明亮,绿意盎然。电视机旁边的柜子上,摆放着当时他驾驶摆渡船时的照片。裘延霄说,自己家分到这套房子,只交了8000元购房款。

不只是裘延霄,小区里很多居民都为新生活环境点赞。“没想到搬迁后不仅住上了干净崭新的楼房,小区内配套也很全,有便民服务中心、图书

室、文化广场、篮球场,还有卫生服务站。”居民张波说,有个头疼脑热的,在家门口就能看病,还有楼长和网格员解决各种问题,别提多方便了。

老百姓的职业也发生了变化。村里的土地大多都流转了,很多年轻人进城打工,留下的也在附近工厂找到新工作。为进一步拓宽搬迁群众的务工渠道,黑里寨镇还专门规划建设了占地70余亩的小微产业园,引进冷链物流、净菜加工等项目,增加了不少就业岗位。

“搬得出、稳得住、能发展、可致富。”裘延霄又筹集资金,购买了收割机等农机设备,与村里其他农机手一道,每年两季外出作业,以拓展致富之路。“现在村里购买农机的人不少,大伙一起组团外出作业,收入是原来的好几倍呢。”裘延霄说。



位于重庆市渝中区解放碑的督邮街因清末时期的东川邮政管理局而得名,几年前还是条老旧背街小巷。2019年以来,中国邮政集团有限公司与当地政府合作,将邮政元素与地域风貌相结合,把督邮街打造成独具特色的“邮政文化街”,使其焕发出新的活力,受到市民和游客青睐。图为游客在督邮街参观、留影。新华社发

104地获得第七批生态文明建设示范区称号

新华社济南10月29日电(记者 高敬 袁敏)10月28日,生态环境部在中国生态文明论坛济南年会上,发布了第七批生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新

就是金山银山”实践创新基地称号。

目前,我国共建成生态文明建设示范区572个,“绿水青山就是金山银山”实践创新基地240个。

据悉,中国生态文明论坛济南年

会10月28日至29日召开,其间举办10场平行分论坛,围绕区域生态安全与绿色发展、流域协同保护、“无废城市”建设等议题,提出解决问题的思路 and 方案,为生态文明建设建言献策。

位于重庆市渝中区解放碑的督邮街因清末时期的东川邮政管理局而得名,几年前还是条老旧背街小巷。2019年以来,中国邮政集团有限公司与当地政府合作,将邮政元素与地域风貌相结合,把督邮街打造成独具特色的“邮政文化街”,使其焕发出新的活力,受到市民和游客青睐。图为游客在督邮街参观、留影。新华社发



位于重庆市渝中区解放碑的督邮街因清末时期的东川邮政管理局而得名,几年前还是条老旧背街小巷。2019年以来,中国邮政集团有限公司与当地政府合作,将邮政元素与地域风貌相结合,把督邮街打造成独具特色的“邮政文化街”,使其焕发出新的活力,受到市民和游客青睐。图为游客在督邮街参观、留影。新华社发