



# 「数字龙江」榕城「圈粉」

□文/摄 本报记者 孙铭阳

有福之州，对话未来。7月盛夏，黑龙江省以主宾省身份亮相第五届数字中国建设成果展览会，与千余家国内外企业相聚福州闽江之滨，共话数字经济新机遇。

拥抱滚滚而来的数字化浪潮，传统产业正冒出“新芽”，“数字之笔”正在田间地头、生产车间绘出一幅幅现代化的全新图景。

刘云欢是一名来自河北的客商，在黑龙江展区她立马就被惠达农业的一台无人机“圈粉”了。“河北也是农业大省，我们想要在数字农业、数字乡村上寻求大批优质的合作伙伴，我对这台农业无人机的功能很感兴趣，希望可以重点商讨一下合作事宜。”刘云欢说。

同样“圈粉”无数的还有海渡集团的工业机器人技能考核实训台，黄色的机械臂针对不同的模块进行功能演示，吸引了大量观众驻足、咨询。“可以把这个实训台理解为一个教具，用来提高职业技能人才培养。”现场调试工程师邱康说，黑龙江是老工业基地，需要培养大批的技能人才，他们正是通过打破高校师生与行业人才需求之间存在的信息壁垒，用成体系、成链条的工业机器人教育培训体系，破解行业人才制约瓶颈问题。

产业数字化成果在龙江大地遍地开花，数字产业化发展也风生水起。

在成果展上，很多人特意来到黑龙江展区，询问安天集团的展台在哪里。智甲终端防御系统、探海威胁检测系统、追踪威胁分析系统、捕风蜜罐系统等基础安全产品和移动安全方向相关产品与创新技术的C位出圈，充分彰显了安天的实力。

在优质企业苦练数字“内功”的同时，黑龙江也在努力为“换道超车”提供最优的环境。今年以来，我省陆续出台了32项产业振兴发展政策，含金量十足，诚意满满。

23日举办的黑龙江（福州）数字经济投资对接会上，黑龙江再度带着《黑龙江省“十四五”数字经济发展规划》向新老朋友发出邀请：龙江发展数字经济方兴未艾，正敞开友谊之门、合作之门，诚邀各位企业家来龙江投资兴业。

马俊娜是一位在深圳创业的东北人，专注于光学传感器芯片研发，并通过自研的各种传感器和工业机器人服务于数字农业和智能酿造以及智慧城市的建设。作为一名年轻创业者，她期待在服务型政府的支撑下，可以把更多的产业资源回馈黑龙江，这样也会有更多的年轻创业者回到家乡、建设家乡、服务家乡，既可以丰富和提升产业集群，又可以实现人才回流。

老朋友满怀期待，新朋友也不甘落后。上上签电子签约（产业互信网）平台首席运营官杜宇在听完推介后，迫不及待地想要深耕龙江市场。他说，上上签是一家打造电子签约云平台的企业，目前哈药、龙江银行都是他们的客户，他相信在黑龙江还有很大的空间，一定会有新的发展机会，在助力双碳目标实现的同时，为龙江企业插上数字信用的翅膀。

每一次推介都是诚心诚意，每一次对话都是发自肺腑。黑龙江用实际行动厚植发展沃土，不断扩大数字经济“朋友圈”。第五届数字中国建设成果展览会已落下帷幕，黑龙江诚邀四海宾朋，在8月的松花江畔，来2022世界5G大会，赴下一场数字经济的盛宴。



驾考驾驶车。 见习记者 杜清玉摄

本报讯（见习记者杜清玉）当5G应用于驾考系统，会产生怎样的效用？近日，记者从黑龙江移动获悉，鹤岗移动与鹤岗市公安局交通警察支队签订的黑龙省首个5G机动车驾驶人考试系统项目正在运行中。5G网络下，驾考考场可实现流畅的实时远程监管指挥，指令下达更及时，回传影像画面更清晰，减少了系统误判率，提高了考生通过率，受到了一致好评。

“由于鹤岗市的驾考场地地理环境比较特殊，科目三考试中全程3公里，有一半的路程在林带，树林对信号的遮挡比较强，相比之前的4G信号，5G信号穿透力更强，能够更好地满足驾考系统的需求。”中国移动鹤岗分公司政企事业部解决方案经理孙涛说。

这是我省首次采用5G作为车载数据传输手段的驾考项目，今年5月启用，目前还处于试运行阶段。项目采用最新研制的场地驾驶技能计算机考试系统，是一套集计算机技术、自动控制、卫星差分定位、数字化通信技术于一体的综合性考试设备。借助5G及物联网技术，提高传输带宽、降低传输时延，实现考试场地5G无线全覆盖的需求。同时，综合运用先进的电子传感技术、信息技术、数据通信传输技术、网络技术、控制技术及计算机技术等建设了高性能的驾考系统平台。

孙涛介绍，应用5G驾考系统后，新的传感器参与考试过程的自动化评判，极大提升了考试系统的评判精度和稳定性，同时也降低了系统的建设成本，缩短了建设周期，使得考场今后的维护工作也变得轻松高效。

随着鹤岗移动不断推动5G赋能千行百业，5G在鹤岗市的应用远不止于此。孙涛说，目前，鹤岗移动与鹤岗市公安局交通警察支队联合打造的“5G+智慧交通”，已经广泛应用在城市交通运行中，如移动5G路面多维数据采集系统、5G执法记录仪、5G农用车非法载人预警系统、5G移动公交车电子警察、5G战车等为鹤岗“智慧交通”管理工作树立了标杆，为科技执法提供了坚实的通信服务保障与信息化服务支撑。



## 海邻科

# 瞄准产业龙头 拓展5G应用

□文/摄 本报记者 董盈

你见过能闪光，同时还带有8个固定摄像头和1个360度全景摄像头的警灯吗？如果没有，8月10日~12日在哈尔滨举行的2022世界5G大会海邻科信息技术有限公司（以下简称海邻科）展位，将会让你大开眼界。

## 智慧警车：移动的警务室

带有“1+8”抓拍摄像头的警灯是海邻科的拳头产品——5G智慧警车的一部分。本届5G大会上，海邻科将把5G智慧警车开到展会现场。

“5G智慧警车的警灯只是采集终端，它与车内的中控是协同的，警灯上8个固定摄像头和1个360度全景摄像头采集到的信息，会通过5G传输进行实时的边界计算，跟后台的数据库做对比，摄像头抓拍的重点人车信息等会在车内中控上进行显示，供警务人员决策是否需要重点关注。旁边移动的手柄是中控的简易版，方便警务人员站在车外查看相关信息。这是5G在警车上的创新应用。我们实际上是把警车做成了一个移动的作战单元，可以说是一个移动的警务室。”在海邻科数字化体验中心，海邻科项目管理中心副总监刘

焕玺向记者边展示边介绍。

海邻科企业发展部经理徐敏宝告诉记者：“5G智慧警车的智能化装备包括它的采集终端、边缘计算终端、中控是一套软硬件系统，这是我们此次参展的核心产品。5G智慧警车2021年第一年推入市场，就取得了非常好的成绩，已经在全国近20个地市进行应用，数量达到3000辆。除了5G智慧警车，我们还将5G大会上展示海邻科B6执法一体化终端，也叫5G终端，因为是应用5G传输。”

B6执法一体化终端，貌似黑色手提箱，打开后兼具二代身份证识别、储物盒、打印机、前后置摄像头、指纹保密系统等多重功能，在移动办案时也可以进行身份信息的读取，前后置摄像头保证审讯过程可追溯和透明。“移动审讯这一个箱子就能完全解决。”刘焕玺自信地说。

## 超30万：5G移动终端执法用户

海邻科将5G在应用端与人工智能、自然语义分析、视频流等其他技术结合起来，进行实时数据分析，达到辅助人脑的效果，拓展了5G在各个行业专业领域的应用，目前主要应用在警务上，让警务人员办案时不单靠经验，还可以通过嫌疑人的步态、外貌特征等自然语义进行数据分析，5G传输让后台数据对比实时、快速。

作为一家数字化创新企业，5G智慧警车、B6执法一体化终端仅是海邻科众多数字产品的一部分。驰骋数字经济新蓝海，近年来海邻科

发展迅速。据了解，海邻科专注于基层社会治理数字化领域，聚焦数字政府、数字民生、数字边防领域，布局深挖未来城市、未来政务、未来社区、未来乡村等数字化应用场景，研究基于安全融合多源数据与服务、多模行业知识抽取与应用、精准定位与生物识别、自然语言处理等技术的创新应用，形成了海纳技术服务中台，数字公安、数字综治、消防蓝鲸云、智能硬件等的“1+4+N”数字产品创新体系。累计服务全国政府机构与企业单位用户1000余家，超30万执法用户使用5G移动终端。

## 目标：数字经济领域产业龙头

“情指行舆督一体化平台、公安执法、综合执法、智慧派出所、智慧消防、5G公车、智能硬件是我们公司目前的七大主打产品。”徐敏宝表示，表面上的硬件应用实际是他们在软件上的创新，海邻科的核心技术也应用于海量多元异构数据处理、自然语义处理、双向动态视频解析、物证区块链、嵌入式系统的智能软硬件制造上。深扎数字公安领域，海邻科警用移动终端市场占有率在全国领先，并从公安领域拓展到城市综合执法。大综合一体化执法监督平台

在南方已经开始应用，同时哈尔滨新区也在与海邻科一起做综合一体化执法监督平台的示范应用，在全省、全国进行推广，提升社会治理效率。

“此次参加世界5G大会，是把我们的能力展现给世界的一个窗口。”徐敏宝说，在数字经济发展的浪潮中，黑龙江省把发展数字经济作为重中之重，作为一家黑龙江省的企业，我们将把握机遇，在夯实核心技术的前提下，把产品进行复制推广，构建全国竞争力，努力成为数字经济领域的产业龙头。

# 税收大数据打通供应链“堵点” 上半年助企成交近亿元



本报讯（王钊 记者孙思琪）黑龙江东部节水科技集团股份有限公司正为没有原材料发愁时，是“税收大数据”帮了大忙，及时找到了供应商。日前，据省税务局相关负责人介绍，通过税收大数据时效性强、覆盖面广、数据颗粒细等特点，能够多维度跟踪分析企业经济运行情况，细致地化解原材料供应链上的“堵点”。据统计，目前全省共梳理出重点企业566户，今年上半年，共匹配供应商数135户，成交金额达9775.3万元。

一场大雨过后，黑龙江东部节水科技集团股份有限公司被洗刷一新，厂前一台台农用车卷盘喷洒机摆放整齐，车间工人也正加班加点地进行生产安装。随着农机产品销售走俏，公司订单逐渐“火热”起来，但原材料的短缺却让企业发展受到了限制。“有技术，有订单，但就是没有原材料。过去东奔西走是为了订单，而如今四处东奔西走却是因为原材料。”公司财务负责人龚建华说。

由于部分农机产品是按照订单销售，签好的合同如果不能按时交货，企业



税务部门利用大数据平台开展工作。 本报记者 孙思琪摄

将面临违约风险。一筹莫展之际，绥化市北林区税务局带着税收大数据筛选出符合条件的企业清单找到了他们。

“我们需要的原材料供应商，一是质量要好，二是距离要近，能够节省运费。税务部门提供了几十家企业，通过对比沟通，我们终于找到了称心如意的供应商。”在税收大数据的牵线搭桥下，龚建华成功购买到高密度聚乙烯树脂33吨、冷轧板47.6吨，解决了材料短缺问题。

“我们通过‘全国纳税人供应链查询’系统，查询到潜在本地区或指定地区

供应商或采购商名单，再向下推进供需匹配企业之间的‘一对一’对接，由需求方与供应商自行自愿对接联络，按照市场规则谈判磋商。”省税务局相关负责人说。

除了帮助企业产得出、产得优，税收大数据更能助其卖得出、卖得好。“我们是产业链的一环，解决了上游原材料问题，通过税务部门开展的产销对接，我们也开拓了新的市场，将公司待售的潜水泵、喷灌机销往了下游企业，成交金额近400万元。”龚建华说。

5

黑龙江日报

# 数字经济

2022年7月28日 星期四

E-mail: hljrbszjj@163.com

本期主编：王 玮（0451-84655267）

本期责编：王传来（0451-84692714）

执行编辑：杨任佳（0451-84655786）

## 数字赋能 进行时

## 齐齐哈尔成功发放首枚企业电子印章



本报讯（崔明太 记者姚建平）“真是太感谢你们了，在齐齐哈尔办企业太方便了，没想到这么短的时间就全都办完了，全程帮我们办，还免费送我们公章和电子章，我们真是享受到便利和实惠了！”日前，在齐齐哈尔市铁锋区政务服务中心，前来办理业务的杨先生高兴地对工作人员说。

为进一步优化营商环境、提高开办企业便利度，齐齐哈尔市日前在新开办企业中实现了首个电子营业执照和电子印章同步发放业务。7月15日，杨先生和其合伙人到铁锋区政务服务中心咨询企业开办的相关事宜，在得知仅需提供身份证即可进行企业开办后，杨先生在窗口工作人员的帮助下，仅用1个小时左右就完成了企业开办业务，并领取到了企业开办大礼包（内含营业执照正副本、4枚经过公安机关备案的铜质印章、6本服务指南）。同时，在工作人员的帮助指导下，杨先生领取了电子营业执照，并通过“鹤城在线”APP的“鹤城云章”端口，成功领取了企业公章、合同章、财务章、发票章和企业法人名章共计5枚电子印章。

电子印章与实物印章具有同等法律效力。据介绍，齐齐哈尔市在今年年初积极谋划在企业开办时能够为企业同步发放电子营业执照和电子印章，经过近半年的努力，终于在7月15日成功发放了电子印章。企业设立即自动生成电子营业执照和电子印章，电子印章与电子营业执照同步免费发放。此项举措进一步降低了开办企业成本，走出了“简化企业办事流程，提升政务服务效能”的改革新路，在优化营商环境的同时，助力数字经济发展。

下一步，齐齐哈尔市将开发更多应用场景，积极推广电子营业执照、电子印章的深度应用。在政务事项办理方面，充分发挥电子营业执照身份认证和电子印章数字签名功能，推进政务服务事项线上签字、远程确认、全流程网办，进一步提高办事便利度。在企业经营方面，支持在金融服务、电子合同签署等重点商业领域的多种场景应用电子营业执照和电子印章，为企业提供便利。崔明太 本报记者 姚建平撰

## 政企合作共建 数字经济发展新模式

本报讯（于永吉 记者孙铭阳）日前，龙睿公司与哈尔滨市平房区战略合作协议签约仪式在龙睿公司总部举行，以此为开端，双方将促进优势互补，积极构建数字经济发展新模式。

根据协议，双方将以资产增值、资本赋能、产业链降本增效、数字化赋能为宗旨，以“资产数据共享”“经营互联互通”“改革创新发展”为目标，构建以资本运营数字经济为底座，以国有资产、农村三资、智能招采、智能制造BI为内容的合作模式。发挥龙睿公司信息技术研发能力，助力平房区数字经济发展，发挥平台生态价值，在煤炭保供服务、资产管理服务、数字化转型服务上提供一站式、全过程解决方案和落地服务，进一步提升国有资产、农村三资配置和运营效率，营造公平公开、阳光透明的区级资产交易环境，实现优势互补，协同共进，互利共赢。