

2022世界5G大会 成果丰硕

3场对接

大会226个项目
签约额1031.8亿元

通过世界5G大会深度链接全球数字经济领域核心资源

现场签约

我省39个项目
签约额332.1亿元

涵盖数字产业化、产业数字化项目,助力龙江数字经济高质量发展



黑龙江招商引资项目签约现场。本报记者 韩伟摄

本报讯(记者 张立馨)8月11日下午,2022世界5G大会在哈尔滨闭幕。通过大会专业化、国际化高端平台,深度链接全球数字经济领域核心资源,在深圳、福州、哈尔滨举办3场数字经济投资对接活动,华为、腾讯、百度、奇安信等头部企业,以及五大电信运营商龙头龙江数字制造、数字服务和新型基础设施项目,共签约项目226个,签约额1031.8亿元。

本次大会主要取得了四个方面标志性成果:

办出了一届启迪5G发展新思想的盛会。大会齐聚全球5G领域的科学家、企业家、投资人、国际组织代表等政、产、学、研、用各界1万多名来宾现场参加会议。聚焦1个主论坛和14个分论坛,13个国家和地区的253位嘉宾应邀出席并作演讲,通过思维碰撞和脑力激荡,激发了很多新思路、新理念、新观点,奉献了一场引领5G发展的思想盛宴。

办出了一届共筑5G发展新生态的盛会。大会以展览展示和创新大赛等形式,集聚了代表最新技术的64家企业,412件5G行业融合应用解决方案与创新产品。云上和实体展厅开放2天,吸引了8.5万观众线上线下观看。770个团队参加了5G融合应用揭榜赛角逐,全国30个省、市、自治区,432个项目竞争十大应用案例,大会全面展示了全球最具代表性和创新性的5G产业生态的创新成果和前沿应用。

办出了一届共享5G发展新机遇的盛会。克服疫情等因素影响,通过大会专业化、国际化高端平台,深度链接全球数字经济领域核心资源。在深圳、福州、哈尔滨举办3场数字经济投资对接活动,华为、腾讯、百度、奇安信等头部企业,以及五大电信运营商龙头龙江数字制造、数字服务和新型基础设施项目,共签约项目226个,签约额1031.8亿元。

办出了一届共创5G发展新格局的盛会。大会引领构筑全球5G、产业融合协同发展新格局,引起海内外媒体广泛关注。共有央媒、地方媒体等400余位记者参与现场报道,100余家视频新媒体进行直播,主论坛观看超千万人次,5G大会微博话题阅读量达1.6亿人次。截至11日12时,国内媒体信息传播量达到每天5.6万次,国际500余家媒体转载发布。本次大会促进了全球5G合作,助力龙江加快发展,营造了良好氛围,带来了发展机遇。

本报讯(记者 张立馨)在2022世界5G大会闭幕式上,我省举行黑龙江招商引资项目签约。共有39个项目现场分四组签约,项目签约额达332.1亿元。签约项目属数字经济领域,涵盖数字产业化、产业数字化项目,将助力我省数字经济高质量发展。

第一组共签约10个项目。签约项目包括黑龙江省政府与中国电信、中国联通、中国移动、中国铁塔、中国广电的新型基础设施建设,项目签约额达196.5亿元。黑龙江省政府与奇安信科技集团签订了北方区总部暨区域安全运营中心项目。同时,黑河市与北京百度网讯科技、哈尔滨新区与腾讯云等企业签订腾讯安心平台(东北区)项目。

第二组共签约12个项目。签约项目包括省工信厅、哈尔滨新区与北京神州数码有限公司、华为技术有限公司、北京人大金仓、北京海量数据、北京金山软件等企业签订了黑龙江省信创产业链项目(一期),哈尔滨市工信局、哈尔滨新区与科大讯飞签订了科大讯飞股份有限公司黑龙江总部项目,哈尔滨新区与用友网络签订了用友黑龙江区域总部项目等。

第三组共签约10个项目。签约项目包括道外区与天津中科智能识别公司签订了中科黑龙江数字经济研究院项目,道外区与湖南海尚医疗签订了湖南海尚数字医疗车载CT项目,道外区与深圳创维联诚科技等企业签订了中动数字智能制造总部基地建设项目,道外区与云宏信息科技有限公司签订了云宏信息信创云及数字化云底座项目,道外区还与中国联通黑龙江分公司签订了联通-中科数字农业赋能中心项目等。

第四组共签约7个项目。签约项目包括哈尔滨新区与浪潮集团签订了智慧物联产品生产线项目。签约现场大庆市萨尔图区与飞鱼星纪、伊春市与北京建龙重工、鹤岗市与五矿勘察开发等省内地市与企业签订了合作项目。

5G 无处不在

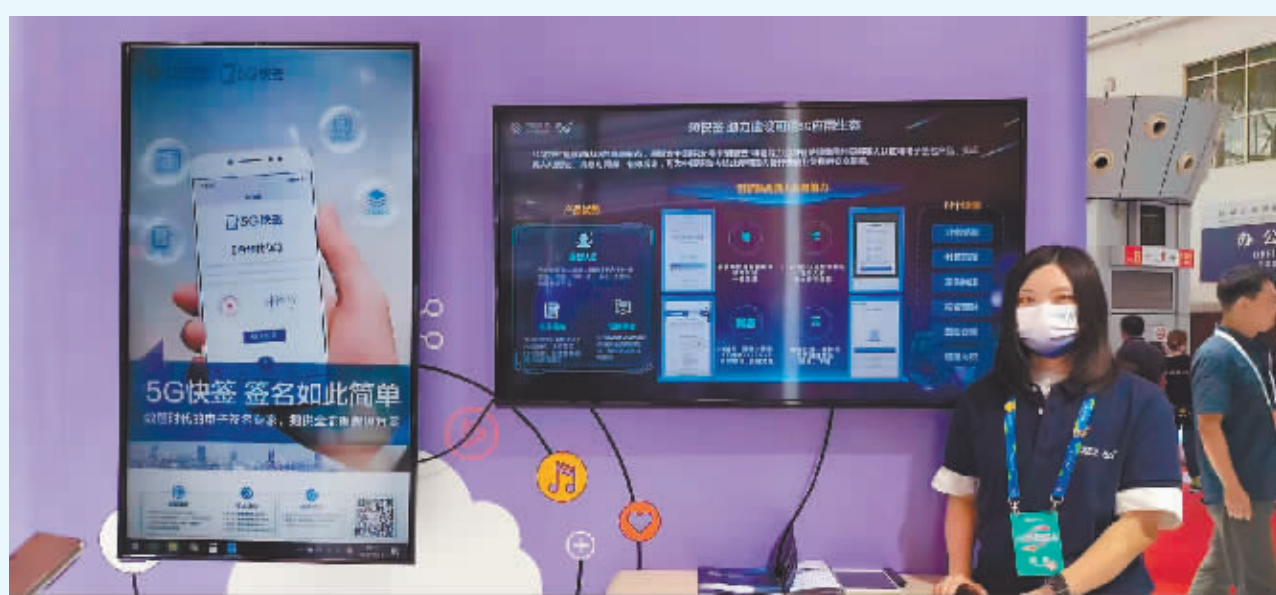
“5G快签”5秒完成身份认证

融合号、卡、消息、云,助推5G赋能千行百业

本报讯(记者 张鸣霄文/摄)一键登录“5G快签”,5秒完成身份认证,还可远程办业务在线签协议——在世界5G大会展馆内,以“5G融合百业,数智惠万家”为主题的中国移动展区吸引了许多观众,而格外引人关注的是移动认证展台上的“5G快签电子签名”。

与传统纸质签名相比,电子签名实现了安全性、高效性和便捷性的全面升维。作为移动认证高端形态,“5G快签”融合了号、卡、消息、云的特色能力,在手机上就可以实现快速签名,是具有法律效用的实名认证和电子签名产品。

目前,“5G快签”个人用户已接近100万,企业客户突破2000家。有数智认证安全签名的“硬实力”加持,“5G快签”将5G赋能千行百业,助推乡村振兴、“信息+互联网”数字化升级等战略实施。



工作人员向观众展示“5G快签”。

供水管道 借助5G智能测漏

主动侦测漏失系统动态掌握管道漏损数据

统,该系统基于5G和管网智能感知设备,动态掌握管道漏损数据,及时发现并处理管道异常,有效降低管网漏损,提升水资源利用率。

简单来说,先将供水管道漏水探测器安装于管井中,探测器内置物联网芯片,通过传感器能够侦测、收集沿管道壁

传输来的震动信号,将其转化成数据后,通过5G通信上传到相关单位的系统中,相关单位的工作人员实时查看智慧水务平台,通过平台大屏幕能够清晰直观地监测到设备报警和漏水点的具体地理位置信息,以便尽快调派维护人员进行修复。探测器内置的芯片使得物联网设备

能够实时处理收集到的数据,并及时发送到系统中,大大提升检测效率,5G网络的应用可保证数据稳定传输。

目前,该主动侦测漏失系统已在双鸭山市得到应用,取得良好效果。其推广应用,将有效保证供水稳定和水质安全,减少水资源浪费。

推动“深圳经验”转化为“哈尔滨实践”

(上接第一版)

“红土基金”的设立推动深哈两地对口合作深入开展,不仅为哈市带来了充足的资金,还凭借先进理念机制以及自身投资经验,为哈市优势产业、优秀产品提供资源嫁接、发展战略完善、资本运作等打开了方便之门。目前,“红土基金”累计完成对外投资1.92亿元,投资项目已达8个,项目涉及腹腔镜手术机器人、卫星遥感、金属熔敷防磨等领域,其中哈尔滨科熔敷公司、哈尔滨思睿智能医疗设备公司等企业已着手申报IPO。

借鉴先进经验,促进产业基金发展

在项目培育方面,“黑龙江红土基金”投资的本地项目在深创投渠道资源支持下,提

供包括再融资、上市规划等增值服务,通过搭建深哈国资国企合作平台,建立长效对接机制,引导主责主业相近的两市国有企业开展精准对接、精准合作,帮助企业快速发展壮大。

在制度完善方面,深圳创投集团作为国内领先的国有投资机构,其先进的运作理念为哈市在基金管理制度、操作流程、运作机制等方面的发展提供良好借鉴机会。在双方合作过程中,哈市借鉴深圳市在基金管理方面的先进经验,先后制定出台了《哈尔滨市战略性新兴产业投资基金管理暂行办法》和《哈尔滨市市级财政专项资金股权投资基金管理暂行办法》,规范了产业基金的操作流程和运作

机制,为哈市产业基金发展提供了遵循。

在人才培养方面,通过与深创投先进团队的合作,学习深圳地区领先的管理经验,哈创投集团培养出一支市场化、专业化、精英化的投资业务团队,进一步完善了投资业务体系,提升了专业投资能力,强化作为国有投资企业的核心竞争力,为市产业基金发展提供了坚实人才保障。

积极推动扩大“红土基金系”规模

今年6月,哈创投集团董事长徐松丹带队赴深圳参加黑龙江省民营拟上市企业与

深创投集团对接交流,就基金投资、业务拓展、合作联动展开深入交流。深哈两地创投集团合作经验被国家发改委誉为“对口合作典型经验做法”,得到各界高度认可。

哈创投集团将继续借鉴深创投在项目培育、制度建设、业务管理等方面的经验,积极推动扩大红土基金系规模,拟在现有合作的基础上,推动设立三期“聚恒红土基金”,目标总规模10亿元,继续加码拓展哈尔滨股权投资市场。“聚恒红土基金”将主要投资于医药、汽车产业、装备工业、光机电一体化等优势行业。目前,“聚恒红土基金”设立方案已通过专家评审。

“大国粮仓”龙江5G数字农场获二等奖

5G融合应用揭榜赛决赛成绩发布

本报讯(记者 张立馨)在2022世界5G大会闭幕式上,5G融合应用揭榜赛获奖名单揭晓并进行颁奖。黑龙江省5个项目获得1个二等奖,4个三等奖。

其中,作为此次揭榜赛农业行业唯一入围决赛的项目,由北大荒集团、联通(黑龙江)产业互联网有限公司、东北农业大学、东北林业大学等单位共同打造并申报的“大国粮仓”龙江5G数字农场项目获得企业组二等奖。健康龙江,5G智慧医疗,数字大庆,5G智慧城市,5G助力高寒环境钢铁天车集控规模化应用、5G赋能农业良种繁育等4个龙江项目获得三等奖。

“大国粮仓”龙江5G数字农场项目用数字赋能现代农业,利用卫星遥感、低空遥感和地面传感网三网融合,结合人工手持设备和智能农机设备,打造智能感知系统。该项目以农场生产经营管理为核心,结合“黑土地保护+无人化智能作业”两大领域的需求,通过5G网络构建全生产要素数据的智能感知。数字农场中,通过智能化控制,精准管理农场的生产规划与执行,网格化土地管理,打通“人、地、机、物、环”生产作业全要素,贯穿“耕种管收”全环节,激活农业发展要素资源,提高生产效率,降低生产成本,提高了土地利用效率。

据了解,作为2022世界5G大会“+”展“+”赛的重要组成部分,2022年5G融合应用揭榜赛于2022年5月1日开通报名通道,8个赛道进行征集。截至7月1日,5G融合应用揭榜赛通过大会组委会建立的大赛线上系统征集优秀项目770个。经过初赛、复赛,评委评选出13个决赛入围项目和20个三等奖获奖项目。

我国5G通信技术标准实现领先

《全球移动通信产业战略研究报告》成果发布

本报讯(记者 张立馨)8月11日,在2022世界5G大会5G及数字产业化论坛上,浙江大学区域协调发展研究中心(国家高端智库)教授房廷延发布了《全球移动通信产业战略研究报告》成果。全球通信产业专利申请数量TOP10发布,三星电子排名第一,华为排名第二。全球5G研发与专利格局上,5G有效全球专利族排名TOP10,华为占比为14%,排名领先其他企业。发达国家及公司在通信技术上唱主角的格局正在改变。

《全球移动通信产业战略研究报告》显示,在移动通信价值链方面,头部企业仍然是价值链的主宰。截至2021年,华为再次以28.7%的市场份额遥遥领先众多竞争对手,排名第一;爱立信、诺基亚、中兴、思科、三星电子位列其后。

2021年全球通信设备市场分布,中国份额为26%,其他地区占比为74%,说明5G设备更新潮之下,全球对于通信设备的需求持续增长。在不包括中国的全球市场,华为在通信设备市场份额为18%,爱立信和诺基亚的份额分别为20%。同时,国际5G标准现在已经有6.49万件,其中排名靠前的分别为华为、高通、三星、诺基亚。

在5G发展方面,美国、欧盟在移动通信的竞争力较强,日本在关键材料方面具有绝对垄断地位,韩国在通信网络设备和终端技术方面优势明显。在5G投资方面,人工智能自动驾驶快速发展,成为新的投资热点和焦点。