

# “5G+”新应用加速融入千行百业

基于5G网络的“远程医疗”“智慧城市”新场景正在我们身边上演

本报记者 张立馨文/摄

同等信号条件下,无论上课抢答、平台抢购,使用5G手机占尽优势;当你还在满足每秒几十兆的网络缓冲速度时,一台5G手机已经完成了一部蓝光电影的下载。你还认为4G网络够用吗?5G已经悄悄地改变着生活。

5G让新疆阿勒泰的患者虽隔空千里,仍能实时得到省级医院专家会诊。5G让政务更“智能”,无延迟“指挥”城区运营。5日,记者走进华为公司黑龙江分公司,探寻5G专利“大户”创新应用融入龙江千行百业的变化。

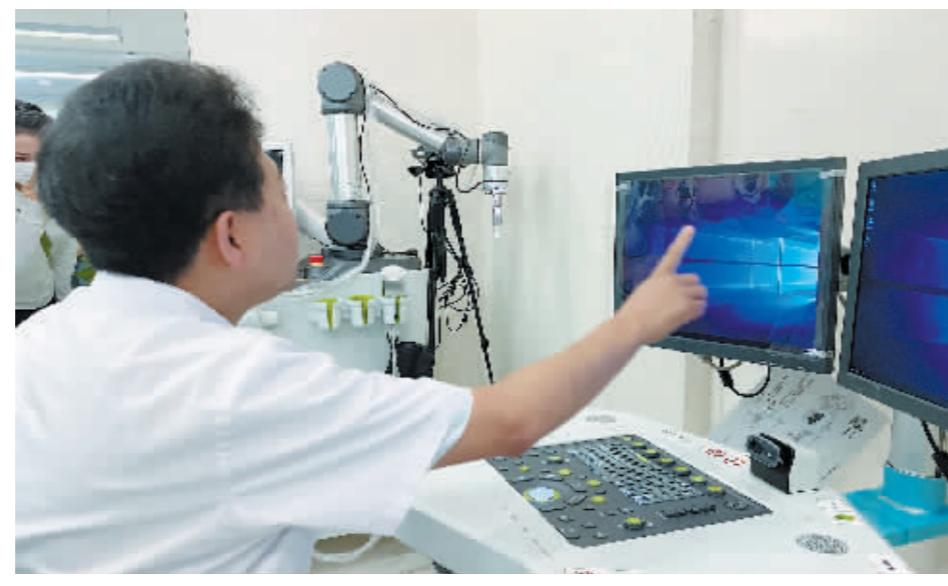
## “5G+手术”就要来了

黑龙江省医院副院长陈鹏坐在电脑屏幕前,右手拿着彩超探头在触控板上慢慢移动,另一侧的机械手臂在患者检查部位上同步移动,超声画面信息准确无误地反馈在陈鹏面前的屏幕上。陈鹏说,患者检查端与医生操作端即便相隔千里之外,只要有5G网络支持,“5G+远程彩超”都能让富有经验的医生及时诊断,为治疗赢得时间。

彩超将是5G融入医疗赋能现场诊断最广泛的应用的领域之一,为下一步实现“5G+远程手术”提供了科学依据。陈鹏说,“5G+远程彩超”已经在省医院院内经过多次检测,受到了医生们的好评,今年省医院将与省内偏远市县医疗机构合作投用“5G+远程彩超”设备,让当地患者不出远门也能享受到哈尔滨的诊断及医疗方案。

黑龙江省医院互联网医院于2020年上线运行,省医院的医生们现在通过个人手机就能为在线的复诊患者进行诊断并调药。在黑龙江移动5G网络、云视讯平台和华为公司5G技术的支持下,黑龙江省医院已经实现为新疆阿勒泰当地医院远程会诊;24小时动态心电图监测(Holter监测)将心电数据实时传回医院,实现医生及时发现病情及早告知、诊治。

截至今年7月,省医院互联网医院用户注册量已超过40万人,为新疆阿勒泰当地医院、



医生通过“5G+远程彩超”为千里之外的患者进行检查。

我省偏远市县医院实现疑难杂症会诊超过上百例,同时医院还实现线上远程教学。陈鹏说,目前省医院正在尝试应用达芬奇机器人,在5G网络支持下进行其他地区患者“远程手术”,5G全方位融入医疗的时代很快就会到来。

## 5G场景加速落地

5G驱动数字化给生活带来的变化,远不止于此。在5G支撑下,平房区正在向“智慧城市”迈进——行政执法的动因、过程及执法结果由数据驱动,商户每一项整改结果都可自行拍照判定是否解决;贯穿平房区的哈南第二大道,在大数据的精密计算与控制下,每小时55公里的车速即可“绿波”无阻通行;应用了华为开发的WeLink慧通差旅后,现在平房区公务出差报销只需填好出差理由、目的地、时间,系统自动生成及包销机票、酒店等订单,财务人员仅审核其过程是否合规。

“智慧城市”的实现得益于智慧城市运营中心构建的“1+2+N+2”体系,即1个政务云平

台,华为云、中科曙光两个数据中心,N个业务应用,2个服务入口。作为智慧城市发展的核心,数据中心就是城市的中枢大脑,不仅能存储,还有超强的计算能力,运用AI进行整体协调和指挥。平房区智慧城市发展中心工作人员李杰说,5G网络已实现平房区全覆盖,尤其是低时延和大带宽的网络特点,智慧城市发展中心的“高层指挥”到社区基层没有延迟。

经过10多年在数字信息化上的建设,平房区如今已经打下“网强、云好、能存、会算、平台优、场景全”的数字经济发展基础,5G将成为平房区数字经济发展新的“放大器”和“加速器”。在平房区中国移动哈尔滨数据中心,5G应用成果在这里集中展示,数据从哈尔滨传输到北京的时延不足18毫秒,感官上近似于无。国内120多家企业将互联网数据中心落户平房区,

是对“智慧城市”建设最有力的肯定。

## 5G赋能千行百业

5G改变生活的一个个场景正在我们身边上演。预计到今年年底,全省通信运营商建设5G基站约5.8万个,其中华为主配套建设3.2万个,占比超过一半。目前已实现市区、县城和重点农村的5G网络连续覆盖。

致力于技术创新研发的华为公司,早在2017年就开始布局黑龙江,实现数字产业化和产业数字化。随着5G普及应用,华为正在助力我省夯实数字经济底座,各行各业也开始寻求机会与5G融合发展——华为联合哈尔滨电站打造智慧巡检项目,联合鸡西打造了智慧煤矿项目,华为联合齐齐哈尔一重打造智慧制造项目,华为联合大庆打造智慧油田项目等。

随着高清视频、网络直播、AR、VR、5G新通话等业务的普及,网络已经开始从语音走向多媒体,从双向视听走向多维交互,多个应用场景已经提出了更高的5G需求。华为公司黑龙江总经理詹德生说,预计到今年年底,各通信运营商的5G网络承载负荷分流比将达到50%,5G网络已经成为移动互联网主力的承载网。

5G支撑构建的人工智能,是各行各业、各个城市的竞争高地。如今,哈尔滨获得了国家新一代人工智能创新发展试验区的牌照,哈尔滨新区鲲鹏生态创新中心将与计划建设的哈尔滨市100P算力昇腾人工智能计算中心联动,成为数字经济发展和创新的新引擎。詹德生说,算力已经是一座城市的核竞争力,哈尔滨新区鲲鹏创新中心在哈刚投入预运营不久,相应的算力需求基本已经排满,哈尔滨市发展数字经济需求强烈、潜力巨大。

## 探营2022世界5G大会

整改工作再提速任务措施再精准  
确保创城各项任务落实落细落到实处

市创城办召开创城工作调度会议

本报讯(记者 阴祖峰)

月7日下午,市创城办召开创城工作调度会议,听取各区创城工作情况汇报,进一步研判形势、明确任务、压实责任,对下一步工作进行再动员、再部署、再推进。市委常委、宣传部部长兰峰出席会议并讲话。

会议强调,要坚定信心、铆足干劲,进一步增强做好文明城市创建工作责任感使命感紧迫感,切实把创城工作作为一项重要政治任务,做到思想认识再深化、整改工作再提速、任务措施再精准,确保创城工作各项任务落实落细落到实处。

会议强调,要深刻认识、准确把握中央文明办新的测评体系标准对文明城市创建工作提出新的更高要求,坚持目标导向问题导向结果导向,进一步提高创建水平,聚焦环境保洁不够精细、城市日常管理短板、城市基础设施欠账、老旧小区管理问题、市民文明素质提升不够等问题,突出重点坚持靶向施策,举一反三深挖存在的问题,查漏补缺细化整改措施。

会议要求,各区各部门要增强大局意识、责任意识,牢固树立全市“一盘棋”思想,加强组织领导,确保战则必胜。要坚持底线思维,进一步强化责任落实、协调配合、督查问效,投入保障、宣传动员,全力打赢这场事关城市荣誉和长远发展的硬仗,向市委、市政府和全市人民交上一份满意的答卷,以实际行动和优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

## 学习垃圾分类知识 争做“环保小达人”

香坊区开展主题活动,让孩子们在游戏中掌握垃圾分类常识



环保小达人参加垃圾分类主题活动。

本报讯(记者 霍亮文/摄)

玩垃圾分类体感游戏、垃圾分类接力大赛、萝卜蹲……孩子们在游戏中边玩边学,不知不觉间成了环保小达人。7日上午,由香坊区生活垃圾分类领导小组办联合哈平路街道办事处、松松小镇、香坊区生活垃圾分类执法中队、香坊区生活垃圾分类志愿者服务队在香坊区松松小镇主题乐园开展了“我是环保小达人”垃圾分类主题活。

游客通过观看视频、《我是环保小达人》等视听影像了解环境污染问题日益严重,科学实施垃圾分类的重要意义。随后,10组以家庭为单位的队伍进行了垃圾分类互动,在垃圾分类小游戏“萝卜蹲”中,在老师的口令下,拿着不同种类垃圾卡片的孩子们,

## 推动垃圾分类 共创文明冰城



## 核酸检测 有序开展

按照哈尔滨市常态化核酸检测要求,全市辖区范围内居民及其他在哈人员普通人群实行“7日一检”。

7日上午,在南岗区三姓社区,天空下着小雨,市民仍有秩序排队、积极参加核酸检测采样。

“哈报手机记者”杜玉杰摄

本报记者 张焱

他驻村六年如一日,一心扑在扶贫工作上,认真履行第一书记和工作队长职责,以“咬定青山不放松”的韧劲、“不破楼兰终不还”的拼劲,用心、用力、用情带领村民走上了脱贫致富之路,把出了名的贫困村变成远近闻名的明星村、富裕村,他就是原驻通河县桦树村扶贫工作队队长、第一书记,市自然资源和规划局用途管制处负责人王仲明。

王仲明2015年任通河县桦树村党支部第一书记、扶贫工作队队长以来,先后获得通河县优秀村党组织第一书记、哈尔滨市优秀驻村干部、哈尔滨市“最美脱贫攻坚奋斗者”、哈尔滨市优秀共产党员,黑龙江省“最美脱贫攻坚奋斗者”提名奖、黑龙江省优秀驻村第一书记、黑龙江省脱贫攻坚先进个人等荣誉称号。

## 察民情 解民需 聚民心

刚到村里,群众不认可,有的说,市里又派干部来了,能解决啥事啊,混吃混喝混工资,镀金就走了,解决不了什么问题,来了也是白来。面对群众的不信任,王仲明没有气馁,凭着当兵磨炼出来的意志和无所畏惧的精神,他下定决心要完成好组织赋予的任务。

一到桦树村,王仲明就坚持吃住在村,用了一个多月时间,走遍了桦树村的家家户户,踏遍了全村的一草一木,询民情、访民意、问民需。很快,他就找到了加强村委班子团结、发挥党员先锋模范作用的思路。

解铃还须系铃人,他把开展党建工作、激

原驻通河县桦树村扶贫工作队队长、第一书记王仲明:

## 把出了名的贫困村变成远近闻名的富裕村

人心作为甩掉贫困落后村帽子的抓手。通过六年的努力,支部一班人讲团结、顾大局、守纪律、重实干,精神状态明显转变,党员队伍建设也有了显著加强。

### 修路固渠 桦树村旧貌换新颜

桦树村地处鸡讷公路西侧,全村总人口1250人,耕地面积10420亩,村民以种植、养殖业为主,其他经济来源为富余劳动力外出打工,村委会无实体经济,村内基础设施薄弱。全村从事二、三产业人口不足百人,全村耕地都是以原字号为主,农民收益较少,增收渠道单一。

针对桦树村的现状,王仲明提出以群众长期得实惠为宗旨,带领党员干部办实事、出实招、求实效。在其任职期间,积极带领群众加大基础设施建设力度。“要想富,先修路”。几年前的桦树村还没有一条像样的农田路,村民下地干活是晴天一身土,雨天一身泥。他看在眼里,急在心上。经过多方努力,争取扶贫资金10万元,修缮农田路8000延长米,彻底解决了农民下地难的问题。许多村民兴奋不已奔走相告。

作为市直部门的选派干部,王仲明更加重视改善农村基础设施,几年来,在他的带领下,先后完成对桦树灌溉水渠的除险加固工程,消

除了汛期的安全隐患,有效地解决了近10000亩良田的灌溉问题,使桦树村境内的水利基础设施得到了质的改变。

### 种植绿色水稻 为农民找到创富路

富村必先富民,民富才能村强,六年多来,王仲明始终把发展经济、带领群众脱贫致富作为第一要务。俗话说:“村看村、户看户、党员群众看支部”,支部的战斗力很大的程度上影响着村级发展。过去的桦树村主要种植水稻,由于缺乏品牌优势,好米卖不上好价,村民收益少。

为打造米业品牌,引导农民调整产业结构,王仲明在村部旁边开了6亩水稻地,种植了优质稻种,不上农药、不施化肥,纯天然无污染。到了秋天,他把自产的大米拉到哈尔滨去卖,每斤卖到了8元钱。这一消息在村民中广泛传播,吸引了不少农民来田间地头参观。他还请来江浙一带客商,通过参观、品尝等一系列体验活动,

确定水稻种植品种,打造适合南方人口味的清香型大米,现已申请了“桦树溪”大米品牌。

在桦树村,王仲明还开展了“农家小菜园变成城里小餐桌”活动,引导全村100余户村民种植有机蔬菜,已与多家食堂签订了供应有机蔬菜合同。为解决物流配送问题,他筹措资金3万元帮村里购买了厢式货车,促进村民年增收2000元以上。王仲明依托铧子山、岔林河漂流旅游优势,与通河县嘉志农场达成旅游开发协议,形成集种植、采摘、旅游、购物于一体的产业链,村集体年增收9万元。

### 帮扶解困 把党的温暖送给村民

作为一名党的基层干部,王仲明始终关心群众,关爱和帮助困难群众和弱势群体,让他们也能享受到党和政府的关怀和温暖。

5年前,村民康艳玲丈夫因肝癌去世,她本人又于3年前检查出脑部肿瘤,她的12岁儿子由于营养不良,长得又瘦又小,正在读小学。为

了还债,她家仅有10多亩地转包给了别人,家境十分困难。王仲明多次协调民政部门,帮助解决康艳玲家庭低保等基本保障问题,重新燃起了她的生活希望。

村民代表孟凡祥老伴双目失明,自身又有严重关节炎,还有一个孙子需要照顾,王仲明想方设法帮助他们申请救助资金,减轻其家庭负担,先后多次到帮扶单位汇报,帮助解决部分困难资金。针对孩子上学难的问题,王仲明请来江苏省盐城市教育研究院许林院长和5名企业家与包括这名贫困生在内的6名贫困生结成教育帮扶对子,直至大学毕业。通过这一关系,他又建立了微信群助学对子,10余名专家、教授通过微信辅导学生功课,桦树村学生成绩明显提升。6年来,桦树村先后有5名学生考上了大学。

欲知秋果何所累,自有春风雨潇潇。王仲明就是这样,心系贫困地区痴情不改,情牵广大群众无怨无悔,以一个共产党员的标准严格要求自己,以实际行动诠释了共产党人的理想信念。

建设“六个龙江” 打造“七大都市”

弘扬劳模精神 凝聚奋进力量