

# 稳链固链护链

## 企业在行动

智慧医疗、智慧教育、智慧农业、智慧工业……

# 粤企大力推进5G技术创新应用

羊城晚报记者 林曦 王漫琪 实习生 张蔚华  
通讯员 雷少波 黎颖欣 邓颖瑶 索莎

2020年是5G大规模商用之年,为新一轮产业数字化发展吹响了前进的号角。5G新型基础设施建设一头连接着巨大的投资,一头牵着不断升级的经济生产和消费市场,特别是今年新冠肺炎疫情的暴发,“云会议”“云网课”“云带货”等一系列5G新技术的应用,保障了产业链和供应链的正常运行。5G新基建劲风吹起,也激活了企业的新动能。



搭建中的广东移动5G基站  
受访者供图

### A ● 为制造业智能化 夯实了连接基础

广东是制造业大省,推动制造业智能化转型升级,是实现高质量发展的必由之路。而对于大型的制造企业,供应链的保障十分重要,5G技术的应用则能解决不少问题。

广东移动党委书记、总经理魏明此前对记者表示,以往通过WiFi方式覆盖稳定性不高,有线方式则成本高且实施困难,5G为制造企业提升智能化水平夯实了连接基础。

操作优化、人工检测效率低、跨楼层跨车间的物料自动配送难等问题。联通方面透露,从效果上来看,5G技术带来了产能提升15%,识别率提升100%,生产效率协同提升10%,实现了生产装备联网管控、产线智能监测、精加工智能AI分析。

港口运输是供应链中重要一环。在深圳,广东移动携手招商港口共建5G智慧港口新标杆——妈湾港。作为粤港澳大湾区首个5G智慧港口,妈湾港拥有全球单一码头5G轮吊龙门吊吊远控最大规模的应用场景,并全球首创5G无人驾驶拖车与有人驾驶拖车混合作业。

截至目前,妈湾港传统码头36台远控轮吊龙门吊全部上线投产,累计完成超过300万标箱,为全球单一码头5G轮吊龙门吊吊远控最大规模应用场景,也是全国首个用于实际生产的港口5G应用。

广东移动相关人士对羊城晚报记者介绍称,港口人员安坐码头中控室,借助5G回传的高清视频远程完成转场、抓取货柜等一系列操作,同时实现一个人控制多台龙门吊,工作效率和安全作业等明显提升。

### 广东移动党委书记、总经理魏明:

## 加速5G新基建 释放“双区”新动能

企业家对话

羊城晚报:5G作为新基建的龙头,在保障经济生产和居民生活方面将发挥什么作用?

魏明:信息基础设施是促进经济转型升级和改善社会民生的重要支撑,5G与人工智能、物联网、云计算、大数据、边缘计算等新技术的融合创新将对经济社会发展带来前所未有的巨大改变。

魏明:信息基础设施是促进经济转型升级和改善社会民生的重要支撑,5G与人工智能、物联网、云计算、大数据、边缘计算等新技术的融合创新将对经济社会发展带来前所未有的巨大改变。加速5G新基建,推动5G与实体经济和社会治理深度融合,对促进经济高质量发展、构建智慧社会具有重大意义。深入推进粤港澳大湾区建设、支持深圳建设先行示范区,释放“双区”驱动效应”。

魏明:5G是建设网络强国、数字中国、智慧社会的关键支撑和驱动力量,下一步,广东移动将坚决落实中央关于加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度的重要部署,全面落实中国移动“5G+”计划,加快推动5G融入百业、服务大众,全年计划打造100个5G行业应用示范标杆,建成50个5G智慧园区,为粤港澳大湾区、深圳先行示范区建设,为广东高质量发展贡献力量。

### B ● 打出技术组合拳 保障好“生产链”

“湛江旧埠村番薯质地松软,味道醇香绵甜、水分少,吃起来唇齿留香。赶紧下单,买它。”6月30日,在“青春扬益,扶贫助农”5G直播间,广州联通的员工化身“吃播播主”,短短1个小时,累计观看人次达30多万,拉动扶贫消费数十万元。

今年年初,面对突如其来的新冠肺炎疫情,在全力抗击疫情的同时,保障生产生活的有序进行、加快复工复产的步伐也是重中之重。

今年2月底,为支撑好“停课不停学”,佛山电信免费开通数千个天翼云会议账号,支撑超百万场在线视频会议;面向全市90万师生推出宽带“网速有保障,网课安心上”行动,为佛山全市各所学校师生紧急开通超4万个天翼云课堂账号;为超过100所学校紧急部署体温筛查设备。

深圳富士康是广东省内员工规模最大的工厂,龙华厂区和观澜厂区员工总数超过20万。疫情期间,既要保证“生产链”正常运行,又要加大疫情防控力度,此时5G红外测温设备派上了用场。

在移动5G网络的支持下,富士康厂区后台管理中心能及时掌握各个出入口的人员体温检测情况,发现异常及时处置。据了解,广东移动5G红外测温方案在各地工厂、校园、医院等单位累计部署近4000套。

“多亏了运营商的网络保障,云会议、云直播让我们可以足不出户谈成订单,解决了不少问题。”近日,参加“云上广交会”的一位广州企业负责人告诉记者,面对疫情,5G+网络直播展示成了与国外客户交流的新方式。

### C ● 加大新基建投入 加速布局创新链

5G新基建的广泛覆盖是人工智能、工业互联网等其他数字经济基础设施和应用的基础,能够直接带动大规模的信息消费增长,对产业结构、经济形态的升级有巨大作用。同时,5G带动了各行业的结合,加速了5G融合应用的发展。

目前,广东正加大新基建的投入,布局引领性重大项目。羊城晚报记者从广东省通信管理局方面了解到,按照规划,广东今年将建设100个以上面向垂直领域5G应用示范场景,大力推进智慧医疗、智慧教育、智慧农业、智慧工业等企业等领域5G应用。

据介绍,目前广东5G应用已取得一些成效,比如广东省第二人民医院完成全省首次5G+4K远程手术直播;南方电网与广东移动、华为共同研发出业界首款配网差动保护5G通信终端,通过5G基站为电力终端提供高精度的同步授时信号;美的集团和广东电信合作打造5G智慧工厂,开展柔性制造、智能质检扫码、低延时工业控制、MES产品扫码和信息看板等5G创新应用等。

### 数说

●今年1—8月,广东全省新建5G基站61625座。全省5G套餐用户数达到2074万户,累计建成5G基站98613座(宏站数约占全国15%),两项数据均居全国第一,其中深圳30591座、广州23555座、东莞8305座、佛山7472座,基本实现深圳5G网络全覆盖(在全国率先实现5G独立组网全覆盖)、广州主要城区连续覆盖、佛山中心城区广覆盖。同时,在全国率先启动700M 5G基站建设工作。

# 要闻·生活

# 哥哥把母亲骨灰带至他国 被判赔偿弟弟精神损害金

### 即将实施的民法典规定对自然人人格权的保护更为全面、充分

羊城晚报记者 董柳  
通讯员 毛磊 马灵



母亲去世后,广州一对同胞兄弟却因“母亲的骨灰”对簿公堂。原来,老人在母亲去世后把骨灰带至他国与父亲合葬,老二认为此举未与其协商、沟通……记者昨日从广州市越秀区法院获悉,法院判决老大赔偿老二一定的精神损害赔偿金。

郭大和郭二(均为化名)是同胞兄弟,哥哥郭大已入籍他国。2008年,两人的父亲去世,两兄弟因为遗产继承问题已产生矛盾。2015年,两人的母亲在广州越秀区某养老院去世。本应齐心协力处理好母亲后事的两兄弟,却因母亲骨灰的安葬和祭奠问题发生纠纷。母亲的遗体被火化后,郭大将其母亲的骨灰带回其户籍所在国。

郭二认为哥哥无视他的存在,在其不知情的情况下火化母亲遗体并将骨灰偷带至他国,且其至今不知母亲骨灰安放在何处,故而诉至法院,称郭大的行为严重侵犯了其对母亲后事的处理权及对母亲的祭拜权,导致其子女和其他亲友心理崩溃,要求郭大为私自火化遗体及带走骨灰的行为赔偿精神损失费。

郭大到庭答辩称,其在母亲去世当晚对郭二夫妻说想尽快将母亲遗体火化并带回中国,但没有说具体事项,二人当时没有表示反对。他还认为,父亲2008年去世时,经母亲同意,郭大将其父亲的骨灰带回其户籍所在国安葬。父母两人生前均未留下任何遗嘱、遗赠协议等,其将母亲的骨灰带至他国与父亲合葬符合情理。

广州市越秀区法院审理认为,在火化母亲遗体方面,结合兄弟两人在庭审中的陈述可知,郭二同意作为长子的郭大来办理火化遗体手续,且郭大在处理火化事宜前也电话通知过郭二夫妻,因此郭大的行为不存在未经郭二同意的情形,可见郭大在对母亲遗体处理方面不存在明确的侵权行为。但关于郭大带走母亲骨灰至他国问题,兄弟二人在祭拜及怀念母亲方面具有相同的精诉求和意愿,郭大在未与郭二协商、沟通情形下擅自将母亲骨灰带至他国,存在欠妥之处。因此郭二认为其精神受到伤害存在合理之处。

法院依据侵权责任法认定郭大的上述违反公序良俗之不当行为构成侵权,酌情判决郭大赔偿郭二一定的精神损害赔偿金。

### 民法典:以法典化方式保障人格尊严

法官介绍,本案中,法院认定哥哥郭大对郭二构成侵权,实质是侵犯了郭二的人格权益。

即将于2021年元旦起实施的民法典将人格权独立成编,以法典化方式保障人格尊严,是此次民法典编撰的一大亮点。民法典第九百九十条规定:“人格权是民事主体享有的生命权、身体权、健康权、姓名权、名称权、肖像权、名誉权、荣誉权、隐私权等权利。除前款规定的人格权外,自然人享有基于人身自由、人格尊严产生的其他人格权益。”

法官说,本案第一条以开放性列举的方式指明了典型的人格权类型,有助于保持民法典的开放性和灵活性;第二款以兜底条款的方式对一般人格权作出了规定,对没有穷尽列举、可能出现的值得法律保护的其它新型人格权益予以保护,解决了具体人格权制度因应社会发展的问题。

相对于民法总则中对自然人人格权保护单纯采用列举方式,民法典特别规定自然人享有基于人身自由、人格尊严产生的其他人格权益,对自然人人格权的保护更为全面、充分,也更能适应时代发展的需要。

法官说,本案中,郭大未经郭二同意,将母亲骨灰带至他国安葬的行为,损害的是作为同胞兄弟的郭二对母亲缅怀、祭拜的诉求和意愿。它并非本案第一款所列的典型人格权类型,但是受本案第二款调整的“其他人格权益”保护。

“捏捏乐”“尖叫玩具鸡”等解压玩具成新宠,广州市消委会提醒:

## 解压玩具存在隐患 消费者购买需谨慎

羊城晚报记者 马灿 通讯员 穗消宣

发泄球、捏捏乐、尖叫玩具鸡……都市青年的解压方式推陈出新,“打不还手、骂不还口”的玩具成了玩具市场的“新宠”。但因目前暂无针对成人解压玩具的标准,此类玩具存在许多安全隐患。近日,广州消委会对19款发泄类解压玩具进行对比试验发现,发泄类解压玩具容易存在挥发性有机物释放量过高、菌落总数过多等风险。

### 普遍存在标识信息缺失的情况

解压玩具又称减压玩具,包括挤压、摔砸、揉捏、旋转等多种类型,主要供成人使用,帮助释放压力。广州市消委会通过调查获悉,消费者较常购买的解压玩具主要涉及发泄类解压玩具、指尖陀螺以及磁力泥三大类。

今年6月—9月,广州市消委会委托深圳市计量监督检测研究院,针对解压玩具开展比较试验,通过对不同品牌、不同类型解压玩具的对比,为消费者提供较全面的质量评估及购买指导。

由于发泄类解压玩具产品种类较多,执行标准缺乏,不同的制造商根据其自身对于该产品的定位、工艺技术水平以及使用情况选择不同的执行标准进行生产和销售。因此,本次试验结合现有的相关产品标准及方法对此类玩具的易燃性能、填充液体的安全、有害物质、玩具结构、机械与物理性能(声响

等)、解压效果进行测试和比较。本次试验发现,目前解压玩具普遍存在标识信息缺失的情况,参与测试的样品仅有40.5%同时标注了产品名称、生产者名称和地址。

### 磁力泥类玩具对儿童存安全风险

从试验结果来看,指尖陀螺类解压玩具的解压效果较好,且未发现危险的锐利尖端和锐利边缘,安全性能较高。但发泄类解压玩具,如葡萄球、捏捏乐、尖叫玩具鸡和下蛋鸡,存在挥发性有机物释放量过高的风险,且有部分样品存在菌落总数过多、增塑剂含量过高、声响过高的风险。值得一提的是,磁力泥类玩具,其磁通量指数有可能远超国家现行玩具标准要求,因此不应让儿童接触和玩耍磁力泥,避免儿童因误吞小磁铁而受到伤害。同时,磁力泥类解压玩具的磁通量指数和磁(B)元素超过参考标准限值,对儿童存在一定的安全风险。

### 消费提示 不要购买“三无”产品

本次比较试验显示,目前市面上所售解压玩具可能存在较大安全隐患,且标识信息缺失严重。对此,广州消委会提醒广大消费者谨慎购买,建议在正规商场、超市和网络交易平台选购产品,不要购买“三无”产品。同时,解压玩具经揉捏、挤压、旋转等操作,一定程度上可以达到宣泄情绪的作用,但不应正确分析自身压力来源,学会自我调节,通过正规途径寻求帮助、舒缓压力。

### 生活圈

“酸汤子”致9人丧生,国家卫健委提示:

## 米酵菌酸中毒 病死率超50%

近日,黑龙江鸡东县发生一起因家庭聚餐食用酸汤子引发的食物中毒事件,9人食用后全部死亡。记者20日从国家卫健委了解到,致死原因是米酵菌酸引起的食物中毒。

国家卫健委发布提示指出,夏秋季制作发酵米面制品容易被椰毒假单胞菌污染,该菌能产生致命的米酵菌酸,高温煮沸不能破坏毒性,中毒后没有特效救治药物,病死率高达50%以上。据了解,北方的臭豆腐、酸汤子、格格豆,南方的发酵后制作的汤圆、吊浆粿、河粉等最容易致病。建议不制作、不食用米面类食品。

事实上,早在10月17日,“点亮记忆,拥抱乡愁——少儿地域文化绘本《粤忆记》首发式”和羊城晚报记者李俊坤、通讯员荔宣报道:20日,“西关新活力”2020年荔湾区文化体验月系列活动新闻发布会举行,会上公布,文化体验月将在永庆坊、粤剧艺术博物馆、恩宁路、广州文化公园等地为大众献上包含文艺演出、读书活动、文化讲座、非遗展示等10余项活动。

## “西关新活力”文化体验月来了

羊城晚报记者李俊坤、通讯员荔宣报道:20日,“西关新活力”2020年荔湾区文化体验月系列活动新闻发布会举行,会上公布,文化体验月将在永庆坊、粤剧艺术博物馆、恩宁路、广州文化公园等地为大众献上包含文艺演出、读书活动、文化讲座、非遗展示等10余项活动。

2020年第四届广州市青少年醒狮表演赛开幕式暨荔湾区选拔赛已悄然拉开帷幕。2020年系列活动揭幕。但文化体验月的高潮将在10月21日陆续来袭。在21日、24日、28日粤剧艺术博物馆广福台,“粤唱粤红”私伙局将进行免费惠民展演;23日“羊城之夏”2020年广州市民文化节——广州市第四届戏剧曲艺大赛在粤剧艺术博物馆剧场举行,粤艺大讲堂——《岁

### 未来将成年度常态化活动

岁重阳、今又重阳)在永庆坊钟书阁举行。“24日是整个文化体验月的主日,这天将有多项重磅节目,包括黄俊英艺术馆开幕、粤韵书房粤书吧揭牌、“粤韵同声”粤港澳粤曲展演暨“西关民乐团”成立等。”此外,25日—27日在粤剧艺术博物馆剧场将接连举行“国风雅韵”中国古诗词吟唱与鉴赏活动、“粤韵悠扬”广东音乐曲艺欣赏会和2020年第四届荔湾区“红豆生辉”青少年粤剧曲艺比赛。