

# 电力行业首个“超强大脑”问世

南方电网深圳供电局与华为公司联合发布多项首创成果

2月15日,南方电网深圳供电局与华为技术有限公司联合举办人工智能成果发布会暨战略合作协议签约仪式,发布了电力行业首个基于昇腾生态的AI预训练模型,以及基于昇腾生态的人工智能全栈国产化示范应用等“电力+人工智能”最新成果。据悉,这是电网企业深耕数字化转型、推动产业数字化和数字产业化成果示范,也是南方电网深圳供电局与华为公司等本地优质企业推进数字经济生态优化,激发协同创新能量,探索深圳信息技术应用创新产业特色发展道路的新一轮尝试。

防尘网、塑料大棚等外飘物一旦缠上供电线路,就会导致跳闸,影响电网运行和电力供应。在过去人工跋山涉水的巡检时代,由于线路覆盖广,很难及时全面监测外飘隐患。而今,在南方电网深圳供电局,供电人员透过智能巡检系统,足不出户就能“一日尽览鹏城塔”,实时监测外飘情况。如此大的转变,得益于人工智能,它让巡检系统有了会看、会记录

分析、会预警的功能。而要让它更快更好地掌握这些能力,靠的就是“超强大脑”—预训练模型。

据了解,在日常供电工作中,识别任务占人工智能应用场景的80%以上。为此,南方电网深圳供电局在华为昇腾生态下,打造电力行业首个AI预训练模型,人工智能算法研发效率提升5倍。同时,识别任务的平均准确率从85%提升到

95%,让排查设备隐患、查找故障等特定任务更高效、更准确、更智能。目前,预训练模型已用于南方电网深圳供电局无人机精细化巡检等12类任务。

该预训练模型是电网场景下组件研发由手工训练方式向工业化生产方式转变的重大突破,也是南方电网深圳供电局人工智能成果的缩影。据该局党委书记、董事长汤寿泉介绍,深圳供电局践行国家人工智能

发展战略,落实南方电网公司数字电网工作部署、对接深圳市智慧城市建设,充分发挥数字化转型新动能作用,先行先试开展人工智能技术与电网业务深度融合探索,在生产、经营、管理、服务等领域打造了一批人工智能应用示范。目前,南方电网深圳供电局梳理出18项人工智能场景,初步构建了人工智能促进业务变革的数字生态体系。

## 足不出户尽览鹏城塔

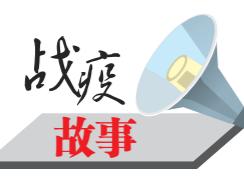
此次发布会还展示了南方电网深圳供电局与华为公司成立ICT实验室以来,形成的多项首创成果。据了解,南方电网深圳供电局在电力行业内,率先开展以华为鲲鹏、昇腾芯片为代表的国产技术研究应用,对8大类国产软硬件产品开展兼容性测试,并提出了电

力行业首个业务迁移验证平台,保障了电网核心业务系统在国产核心软硬件上的平稳运行。

2018年南方电网深圳供电局与华为公司正式建立战略合作关系,成立信息通信技术联合创新实验室(下称“ICT实验室”),打造“5G+全栈国产化+

智能电网”、5G电力专用基站等行业首创性成果,推动了电网数字化基础设施国产化水平和户外复杂环境下巡检效率的提升,服务深圳智慧城市建设和数字经济发展。

本次战略合作协议的续签,将促使双方进一步围绕数字化转型、智能电网、新型电力



## 光明区“十佳义工”黄远山: 坚守防疫一线的“志愿红”

“小朋友不用怕,护士姐姐只是用小小的棉签擦一下舌头,不会痛的……”“张大嘴巴,一会儿,我这里有好看的贴纸奖励哦……”2月14一大早,一位身着红马甲的志愿者,在深圳光明区马田街道新庄社区党群服务中心核酸采样点,又开始了一天的忙碌服务。

在社区防控的最前线,众多的志愿者作出了重要的贡献。作为光明区“十佳义工”的马田街道新庄社区的志愿者黄远山,自从“0107”疫情发生以来,连日坚守在社区开展的核酸检测志愿服务一线,平均每天服务时长11小时,被居民、社区工作人员和志愿者们亲切地称呼为防疫“铁人”。

今年1月深圳疫情发生后,黄远山看到医务人员和社区工作者们每天忙得连轴转,特别是引导居民群众做核酸检测很辛苦,工作量大,人手紧张。作为一名退伍军人和共产党员,黄远山觉得关键时刻应该有所担当,于是萌生出为社区防疫工作贡献一份力量的决心,毅然决定留在深圳过年,并迅速报名加入社区的核酸检测服务工作中。

在志愿者服务群里,黄远山连续报名值班,从早上8点至深夜12点,每天都坚持十几个小时。哪里有需要,哪里就有他魁梧的身影,时刻发挥着共产党员的模范带头作用。当有新的志愿者来到队伍里,黄远山会耐心地给他们一一讲解工作的内容,帮助他们更快地上手工作。

“我报连班!”“我报早晚班!”“我报两个班次吧!”……在黄远山的带动下,众多留深过年的群众受到鼓舞,纷纷投入到志愿者服务队伍中。在新庄社区,志愿者们有的在核酸临时检测点协助工作人员维持现场秩序,指导居民扫码填写资料。有的在卡口协助出入人员进行扫码登记……遇到胆小看到白大褂就害怕的孩子,志愿者们一秒就变安抚员,对他们轻声鼓励。

“其实我也是做了些力所能及的事情。在深圳待的时间长了,我已经把这里当成自己的第二个故乡……”黄远山表示。据悉,黄远山于2013年8月14日加入志愿者服务行列,目前累计服务时数达到1939小时。

(于木子 余巍巍 张昕)



黄远山正在帮助居民扫码测核酸

## 坪山区人民医院荣获 市征兵工作先进体检医院

近日,坪山区受深圳市征兵工作领导小组办公室委托,为坪山区人民医院授牌“深圳市2021年征兵工作先进体检医院”。据了解,全市共有六家医疗机构获此荣誉。

为积极响应强军号召,确保向部队输送身体健康和心理素质过硬的优秀青年,2月12日至13日,坪山区2022年春季征兵体检工作在坪山区人民医院体

检科开展,来自全区的应征青年踊跃报名参加征兵体检。据悉,作为坪山区征兵体检指定医院,坪山区人民医院已连续四年高效率、高标准、高质量地圆满完成了征兵体检任务。医院以“严控征兵体检质量”为核心,不断提升流程布局、人员构架、标准掌握等环节能力,连续多年实现“零退兵”目标。

(胡振华 刘启程 陈辉煌)

## 龙华街道 社区居民喜庆闹元宵

近日,为了让辖区居民度过一个欢乐、祥和的元宵佳节,龙华区龙华街道多个社区开展了丰富多彩的“元宵节”主题系列活动。

2月15日,清华社区举办“欢乐闹元宵·情暖在工会”活动,据了解,此次汤圆皮、汤圆馅由清华社区王心蕙同志免费提供,她多次支持社区疫情防控工作,免费提供绿豆汤及糖水给防疫工作人员,助力社区防疫工作。“搓一搓,揉一揉,个个都像冰墩墩。”工作人员一边搓着汤圆,一边聊着家常及防疫中发生的点滴,现场欢声笑语,其乐融融。制作完汤圆后,工作人员将一碗碗甜

滋滋、热腾腾的汤圆分别送到清华辖区的3个疫情防控卡点,2个核酸检测点,慰问在核酸检测点、防疫卡点的工作人员、志愿者们,感谢他们在疫情防控期间的付出。

连日来,龙园社区党群服务中心团队化身为辅导员、管饭人、贴身保姆为21位抗疫工作人员子女提供贴心关爱服务。正值元宵佳节,社区组织开展童趣闹元宵活动,孩子们猜灯谜拿奖品,现场一阵欢声笑语。同时,通过参与包汤圆活动,为辖区核酸检测点所有工作人员送上暖心暖胃的爱心汤圆,让孩子们在社区大家庭一起度过有意义的元宵佳节。

为营造良好节日氛围,景龙社区针对社区灵活就业群体以及社区亲子家庭开展了“喜庆元宵灯笼DIY”活动,传承和发扬传统节日文化。党群服务V站内,一声声感叹“每逢节日就是我们工作最忙的时候,现在能够利用等单的一点时间,坐下来做一个喜庆的灯笼真的非常开心”外卖小哥感叹道。“妈妈,你看,这个灯笼应该是这样拼的”孩子们也在家长的陪同下,专注认真地完成自己的灯笼作品,当作品完成时,家长和孩子都露出了喜悦的笑容。

(王志虹 采采 梁静 张凤丽)

## 深圳儿童医院住院患儿“迎冬奥·庆元宵” 为873名住院患儿送祝福

羊城晚报讯 记者王俊摄影报道:15日,2022“迎冬奥·闹元宵”新春关爱行动在深圳市儿童医院开展。此次活动让住院患儿及其家庭在欢欢喜乐的氛围中度过元宵佳节,传递社会关爱。同时,为873名住院患儿送上新春祝福。

据介绍,此次活动由深圳市关爱办、深圳市儿童医院联合腾讯基金会、中兴通讯公益基金会、前海人寿保险股份有限公司、深圳市弘法寺慈善功德基金会、顺丰公益基金会、深圳市尚佐慈善公益基金会、万科公益基金会、多特瑞携手关爱基金、北京新阳光病房学

校共同开展。出于疫情防控需要,本次活动遵循不聚集原则,原计划热闹的“元宵大party”改成了“单个病房里小party”,但节日氛围的喜庆劲儿一点也不少。

当天,儿童病房里“热闹”非凡。有些病房患儿拼贴年画,有些病房患儿装扮病房,有些患儿通过绘画的形式为冬奥会加油助威,还有些制作冰墩墩和雪容融的灯笼……在Vcare关爱空间社工的组织带领下,住院患儿们围绕“迎冬奥庆元宵”主题联欢,小朋友们在玩游戏的同时也学习了冬奥项目的知识。活动后,各科室医护人员和社工到



病房为患儿们送去节日礼物与祝福。

据悉,深圳市儿童医院·Vcare关爱空间是深圳关爱行动的品牌项目,由市关爱办、市儿童医院共同建设的致力于打造全国首家以医院为载体的儿童医疗救助公益信息港、公益服务体验港。

## 将“爱心汤圆”送到防疫一线

2月14日,龙华区大浪街道大浪社区居民谭玉球夫妇载着满满两筐暖乎乎的汤圆出现在大浪社区工作站门口,准备将这些“爱心汤圆”送给社区防疫一线人员。

谢玉球将热乎乎的两筐汤圆交给工作人员:“自从疫情暴发以来,你们放弃了春节团圆,坚守在防疫一线。这几天返深高峰,你们更忙碌了!元宵节就要到了,我和爱人做了汤圆给你们吃,感谢你们为社区的付出!”

午饭时间,热乎乎的汤圆准时送到一线工作人员手中。他们之中有医护人员、龙华区法院机关党委党员志愿者、大浪实验学校党员志愿者,以及街道下派的各机关支援人员。志愿者小郑吃到热心居民送来的汤圆不由地说道:“吃完汤圆感觉全身都暖洋洋的。”身穿红马甲的她,在检测点现场维持秩序、帮助市民扫码登记、录入核酸检测信息……虽然已经忙碌了一个上午,但居民的爱心却让她又充满了力量。

一碗碗热气腾腾的汤圆,驱



散了防疫一线工作人员的疲惫。他们感受到了温暖幸福,更加坚定了打赢疫情防控阻击战的信心,这些“爱心汤圆”将持续激励他们全力以赴做好疫情防控工作。

(王志虹 曾玉霞 叶晓琪)

示:“一线抗疫人员不分昼夜默默奉献,受到居民理解和支持就是工作中最大的动力,感谢热心居民对一线工作者的关爱,我们一定不负大家的关心与支持,坚持社区防疫大门。”

(王志虹 曾玉霞 叶晓琪)

## 建筑工人在“筑友驿站”欢度元宵



内容相当有趣,建筑工友们则有说有笑,现场气氛其乐融融。

据了解,2020年4月,在龙岗区建筑行业工会联合的指导下和帮助下成立的龙岗区首家“筑友驿站”,为建筑工友打造了一个温馨舒适的休息空间,并以驿站为载体开展了一系列关爱活动,把对建筑工友的关心关爱落到了实处。

截至目前,龙岗区耳鼻咽喉医院项目工地“筑友驿站”为建筑工友一起欢度元宵佳节。据悉,为了能够让建筑工友度过一个热热闹闹的元宵佳节,项目部不仅备好了各种零食,还准备了牙膏、牙刷、纸巾、洗衣液等丰富的奖品,并精心布置了活动现场,挂上了喜庆的灯笼,营造一个温馨舒适的节日氛围。除了让工友吃上甜甜的汤圆,活动还设计了“猜灯谜,赢奖品”环节,有“开创新局面、千字要当头,猜一字”“杜鹃声里杜鹃红,打一成语”等100多个灯谜内容,

(李薇 唐永国 古震华 马凌洁)

## 街道速递

### 华富街道

## 浓情元宵送关怀 禁毒慰问暖人心

疫知识,并为他们送去大米、汤圆。

此次主办方共通知8名戒毒人员到社戒站中参加尿检,参检率100%,检查结果均呈阴性。

(王俊 王龙)

### 梅林街道

## 元宵佳节线上禁毒宣传 提高识毒防毒拒毒能力

习防毒技能,识别毒品犯罪,提高公众识毒、防毒、拒毒能力。

本次直播在线观看人数400余人,网友参与互动数量1000余条,宣传效果良好。

(王俊 杨紫妍)

### 观澜街道

## 当好节后复工复产“护航员”

春节后,面对务工人员返岗高峰期,龙华区观澜街道全面彻底、细致服务企业做好复工复产疫情防控工作,确保辖区生产经营单位春节后快速进入正常生产状态,当好生产经营单位复工复产及疫情防控“护航员”。

近日,观澜街道组织各相关部门、各社区召开节后企业复工复产安全生产工作部署会,会上要求各相关部门及各社区必须把复工复产复业作为当前最紧迫、最重要的工作来部署落实,强调要及时协调解决各生产经营单位复工复产中的困难和问题,尽早恢复正常生产;要做好春节后返程的疫情防控工作,确保辖区居民群众生命安全和身体健康。观澜街道严格按照要求,督促企业复工复产“六个一”及疫情防控“四步法”落实到位。

接下来,观澜街道各社区、各相关部门将继续各司其职,协同管理,做到安全生产和疫情防控“两手抓、两不误”,共同做好各生产经营单位复工复产及疫情防控的“护航员”和“贴心人”,确保辖区安全生产形势稳定。

(王志虹 曾萍萍)

### 凤凰街道

## 辖区1331家工贸企业 全员复工复产

截至目前,观澜街道辖区1336家工贸企业,已复工复产2420家工贸企业,返岗人数98972人。同时,在各生产经营单位微信群转发复工复产及疫情防控措施600余条,在辖区工业园区内张贴做好“六个一”复工复产海报1500份,并充分利用户外公众宣传资源,在人员密集场所以及辖区工贸企业复工复产“六个一”专题视频,切实做好群防群控,推动辖区各生产经营单位安全有序复工复产。

3D打印、激光清洗、医学美容及眼科成像等领域,致力打造激光行业的杰出方案提供商。

正月初八开工,目前员工全员返岗,深圳帝晶高端制造有限公司的生产车间,工人们正在紧张有序地忙碌着。相关负责人林先生介绍,公司精于光学扫描振镜及其衍生产品的研发、生产和销售,是一家拥有30多项发明专利的国家高新技术企业。目前已广泛应用于激光精密标刻、激光切割、激光焊接、快速成型、

(于木子 余勇)