



2020年2月12日
星期三
农历庚子年正月十九
总第3078期

冲锋在前 勇于担当
——记中铁科研院西南院防疫青年志愿者曾明淇

08

疫情期间，肿瘤患者如何正确使用中药和中成药？

04

以铁的纪律打赢疫情防控阻击战

——巴中市纪委监委开展新冠肺炎疫情监督检查纪实

07

四川省科学技术协会主管、主办 四川科技报社出版 社长、总编辑：沈军 国内统一刊号：CN51-0046 邮发代号：61-71 网址：www.sckjw.com.cn 新闻热线：028-65059830 本期共8版

逆境前行 四川全力“保防疫 稳生产”

新华社成都2月10日电（记者江毅、胡旭、李倩薇、卢宥伊、谢佼）突如其来的疫情，让2020年的春天显得格外不同。防疫正值紧张之际，但生产生活仍然要继续。西部人口和经济大省四川争分夺秒，一场“保防疫、稳生产”的战役已经打响。

每一分努力 都是对前线的支持

“你好，我们企业买不到口罩，能帮帮忙吗？”立春以来，四川绵阳市安州区工业园区不断接到这样的求助电话。“我们想办法弄到8000

个口罩，免费分给园区复工企业。”工业园区党委书记蔡晓玲说，“既要保供应，又要保防疫，除夕开始就是战时状态了。”

抗击疫情的战役正进行到紧要处，四川将医疗、食品、流通等企业纳入复工重点，在确保防疫达标前提下全力协助企业生产，一对一服务。

成都高新区聚集了富士康、京东方等重点企业，成都高新区管委会电子信息局企业服务处处长张毅和同事们已经连续十几天“白+黑”，给每家企业建立疫情管理台账。以富士康为例，除了协助企业购买2万个口罩

和1000瓶消毒液，管委会还联合电子科技大学专家，一周内就研发组装了30台固定式热成像测温仪，确保防疫和生产两不误。

四川友邦企业有限公司口罩生产车间，机器声从除夕响到现在，车间主任周汝菊和同事每天工作10小时：“我们多产一个口罩，前线就多一分保障。”水产龙头企业通威集团在全国范围内陆续恢复生产，董事局主席刘汉元表示，公司做好自身防疫的同时全力供应猪、鸡、鸭、鱼等日常生活物资，为保卫“菜篮子”出一份力。

一年之计在于春，绵阳市北川县

坝底乡新民村的农田里，戴着口罩翻耕锄草的村民随处可见。老党员衡世明一大早就扛着锄头下了地：“这个时候，种好地也是一种贡献。”

“春肥备货即将全面铺开，湖北磷肥产能占全国三分之一，受疫情影响不小。”瓮福达州化工有限责任公司董事长黄光柱说，“我们尽全力生产春肥，目前恢复了8成产能，已发走6万吨。”

**稳住中小企业
就是稳住地区经济“半壁江山”**

2月5日、6日，四川省和成都

市连续在晚间紧急出台缓解中小企业经营困难的13条措施、稳定经济运行的20条措施，补贴物流费电费防护费、减免房租、缓交养老保险……这些政策在四川中小企业中一石激起千层浪，被称为“干货满满”。稳住中小企业，就是稳住地区经济的“半壁江山”。

位于四川内江的力海铸造年产值2000多万元，负责人兰少明这两天正四处打电话招工：“城镇土地使用税减免、保险延迟缴纳、新增就业补助等措施都很有针对性。”兰少明对今年的前景仍有信心：“税务部门给我发了短信，可以在网上申请税收延迟缴纳。今年我们还要扩大生产规模。”

金融机构也迅速行动起来。生产口罩、防护服的成都市恒达纺织品有限公司，不到24小时就获得了农行成都金堂支行200万元贷款；成都鑫昇利无纺布有限公司，不到7小时就获得成都银行200万元信用贷款，利率仅为4.15%；中信银行成都分行返岗复工当天就为防疫药品生产企业发放5000万元信用贷款……

“我们的产品直供武汉雷神山、火神山、金银潭医院，有贷款就有流动资金，公司上下铆足劲生产。”恒达公司董事长陈德清激动不已。

齐心协力 共克时艰

短期内，零售业不可避免地遭

遇“倒春寒”。达州市一家眼镜行的店主老王（化名）眼看无法开工，心急如焚时却在1月底接到房东主动打来的电话：“2月的房租先不交了。”

从1月下旬起，一场声势浩大的活动在四川乃至全国掀起：成都卓锦曼购、华润、万达广场、龙湖集团等十多家企业纷纷宣布减免商户租金，部分企业预计全国减免达数十亿元。不少网友也在社交媒体晒出减租的聊天截图，“中国好房东”一时成为热词。

生产特种防腐涂料的绵阳麦思威尔科技有限公司春节期间好不容易争取到6000个口罩，董事长闫辉却说：“我们以企业党支部的名义，

免费给园区每家企业提供50个口罩，这个时候需要齐心协力。”“我们和客户、供应商都谈好了，因为疫情导致的交货延迟，都不收违约金，大家共渡难关。”兰少明也说。

年销售额超2000万的网红店“椒盐记”店主邹超，春节期间给每笔订单送一个口罩，一送就是4000个。邹超说：“原材料涨了15%，但我们还没提价。公司现金流没问题，我们在网商银行贷款百万，很便捷。”

“公司目前有30名员工，不添乱、不裁员，按时发工资，我认为就是对社会的贡献。”邹超表示，“今年我还给自己定了业绩翻番的目标，拼了。”

我省启动应对疫情防控科技攻关

首批17个应急项目，支持经费4750万元

本报讯 记者从省科技厅获悉，近日，科技厅联合财政厅印发了《关于预拨第一批应对新型冠状病毒科技攻关应急项目资金预算的通知》，启动实施第一批应对新型冠状病毒科技攻关应急项目17项，支持经费4750万元。

省科技厅相关负责人介绍，这17个应急项目包括临床重症救治技术5项、流行病学研究4项、精准检测诊断技术3项、药物疫苗研发3项、中医药防治技术2项。同时，科技厅积极做好应急项目管理，17个应急项目正在加快实施。

据了解，疫情发生后，在川科研院所根据研究专长，积极参与疫情

（本报记者 马静璠）

最高支持200万元 成都市征集新冠肺炎防控科技项目

本报讯 2月8日，记者从成都市科技局获悉，该局发布《关于征集新型冠状病毒感染的肺炎防控科技项目的通知》（以下简称《通知》），紧急启动征集一批市级科技计划项目，组织科研力量开展技术攻关，破解新型冠状病毒感染肺炎早期检测、治疗以及防控中的问题。

根据《通知》，此次将重点支持一批重大科技创新项目和技术创新研发项目。其中，支持实施的重大科技创新项目，重点针对疫情防控急需、短期内可投入实际临床应用的技术和产品，主要支持的两个研究方向为新型冠状病毒感染肺炎早期即时检测技术研发、检测试剂及设备研制，以及新型冠状病毒感染肺炎临床治疗药物、抗体及疫苗研发。对于重大科

技创新项目，将采取前资助方式，给予每个项目最高200万元经费资助。

支持实施的技术创新研发项目，将重点开展临床重症病人治疗方案、临床救治、流行病学、疫情应急管理体系建设提供科技支撑。对于技术创新研发项目，将采取前资助方式，给予每个项目最高20万元经费资助，其中重点项目最高50万元经费资助，项目执行期不超过1年。

此次项目申报实行快速响应机制，实行限期申报，申报时间为7天，2月14日网上提交截止，逾期不予受理，申报单位可通过“成都市科技项目申报系统”实行全程网上申报。（小马）



无人机空中防“疫”

图片新闻

2月7日，在泸州市龙马潭区莲花池街道内，无人机正在对居民小区开展空中全覆盖喷洒作业和防疫广播宣传。

据了解，该无人机由泸州本土企业西南无人机科技有限公司生产制造，将原本农用的无人机加装上扩撒器，让消毒水在空中扩散时持续的时间更长，从而提升空中消杀效果，助力疫情防控。（杨尚威 摄影报道）

成都高新区 发布疫情防控应用场景城市机会清单

本报讯 近日，针对新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控相关物资及技术服务需求，成都高新区聚焦疫情防控“查、测、防、治、教、购、娱、宣”八大关键环节，充分征集区内新经济企业、产业园区和5G与人工智能、大数据与网络安全、网络视听与数字文创行业共治理事会等单位抗击疫情供需信息，梳理形成《成都高新区新经济科技赋能新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控应用场景城市机会清单（第一批）》，向社会各界提供疫情防控新经济科技产品及能力供给清单，让新经济企业的高新科技产品助力疫情防控。

针对这一需求，位于成都高新区新川创新科技园的中国移动（成都）产业研究院组织开发团队，调研用户需求，研发出一套隔离人员疫情防控信息化解决方案，其中隔离人员的定位管理和信息上报系统已率先在成都高新区开始上线进行测试。

中国移动（成都）产业研究院相关负责人介绍，整套系统将通过三级防控管理来实现。“第一级是以中国移动覆盖全成都的移动网络为基础，基于基站信令数据进行移动手机用户的位置管理，第二级则是基于手机APP端的管理，第三级则是基于便携式可穿戴设备的管理，主要针对特殊人群，如重点关注对象、无智能手机的老年群体等。通过上述三级防控，能有效覆盖居家观察人员，在无感监测基础上准确掌握人员实时动态。

“首批发布的城市机会清单具有三个特点，一是成都高新区本土企业；二是与抗击疫情紧密相关，涵盖病毒消杀、医疗防护、智能诊断等方面；三是企业的新技术新产品和服务能立即投入使用。”

居家隔离服务包 安心度过观察期

日前，成都高新区新经济企业医联APP上线了“疫情防控，在线救助”服务，提供专家7×24小时病情咨询和实时疫情动态查询。随后，医联在专家指导下依据“新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案”，结合互联网和智能设备优势推出“居家隔离防护包”。

记者了解到，该防护包内除了提供医患远程在线免费问诊服务、居家隔离指导方案之外，还有居家隔离必备的温度计、防护口罩、智能指标采集早期检测仪等物资。在患者需要用药之时，医联互联网医院可以及时提供在线电子处方开具及送药上门服务，减轻线下医疗机构压力，同时减少院内交叉感染发生几率，帮助广大居民在家安心度过隔离观察期。

据统计，截至目前，医联平台上共有3693名医生为178680位患者提供免费在线咨询服务，有3000余人在线领取了医联向社会捐赠的新型冠状病毒肺炎“居家隔离防护包”。

多款智能产品 为一线医护工作者安全护航

当前，疫情防控形势依然严峻，如何加大对一线医护人员的保护？成都凡米科技有限公司推出智能温度贴，能够实现远距离观测病患体温，减少医护人员和隔离病患的接触。

凡米科技首席执行官李卓东介绍，智能温度贴是一款无线腋窝体温计，可连续24小时监测体温。当温度达到警戒值38℃时，收纳盒上的温度显示器会闪烁红光报警并发出滴滴提醒声，帮助医护人员随时远程监测病患体温。

除远程测量体温，中国移动（成都）产业研究院还发布了一款多体征智能监测服，这是一个可贴身穿的医疗级生物传感器，支持测量心电、呼吸频率、血氧、体态等指标。

为减轻一线医护人员工作压力，达闼科技成都有限公司在机会清单中提供了5G云端医护助力机器人和5G云端智消消毒清扫机器人，前者能够代替医护人员进入隔离病房，完成自主查房、患者定时提醒、智能心理安抚等日常护理工作，同时还可携带高清摄像头、红外测温仪等辅助设备进入隔离病房，辅助医疗专家进行远程医疗；后者则可完成医院地面自动消毒清洁工作，减少疫情传播。（静璠）

全力以赴 坚决打赢疫情防控阻击战

本版责编：廖梅 美编：乌梅