

# 中国核酸检测能力：实现“动态清零”的有力保障

◎本报记者 王春

科技日报记者4月17日从国家卫生健康委员会获悉,截至目前,我国核酸检测能力达到5165万管/天。疫情发生以来,已经完成了大约115亿人次的检测,为及时发现感染者、实现“动态清零”提供了有力保障。

据悉,疫情发生以来,党中央国务院多次就加强核酸检测能力建设做出部署,全国各地党委政府、各有关部门和医疗卫生机构均高度重视此项工作,采取有力举措,我国核酸检测工作取得了长足进步,目前全世界只有我国可以通过大规模人群核酸筛查来及时发现感染者,我国的核酸检测能力和可及性远

高于欧美国家,让中国人民既有底气不惧疫情,也有信心战胜疫情。

核酸检测是判断新冠病毒感染的金标准。截至目前,全国有1.31万家医疗卫生机构具备检测能力;检测能力达到5165万管/天;有近15万技术人员从事新冠病毒核酸检测;共批准上市了37个核酸检测试剂;全国普遍达到6小时以内出结果;创新开发了5合1、10合1、20合1混采检测技术,检测策略也在不断优化;西安、郑州、天津等地可在1天内完成约1200万人口的核酸检测。

我国高度重视核酸检测全流程质量的把控,先后印发了一系列重要文件细化、规范核酸检测工作,采取一系列举措确保检测结果准确可靠、及时报告。比如,将医疗机

构、疾控中心、第三方实验室等各类核酸检测机构纳入质控、质评体系统一管理;对核酸检测组织管理者、采样人员、包装运输人员、检测人员、报告人员、质控人员、感控人员等在内的所有人员均开展有针对性的培训;针对采、送、检、报流程,提出了一系列更加细化和具体的要求,进一步提升核酸检测质量和效率。

在拥有2500万人口的超大型城市上海,为尽快战胜疫情,当前全国近3万名核酸检测力量驰援上海,加速推进核酸检测工作。在新国际博览中心方舱医院,3辆核酸检测车快速搭建成一个可移动基地,进驻不到18个小时,就完成了近1.5万份样本的核酸检测。在位于浦东新区南汇体育中心的核酸

检测移动实验室,四川省援沪核酸检测队精心对待每一管标本,从标本接收、信息核对、标本编号到上传结果,力求所做的每一个步骤既保质量又抢时间。广东省支援上海核酸检测队实行双组长负责制和质量督导制,抓好核酸检测的全过程质量控制,确保核酸检测“不漏一阳”。

为加快落实“四早”要求,实现“以快制快”,核酸检测工作的重要性不言而喻。做好做实“应检尽检,愿检尽检”,既需要各地区各部门各方面始终高度重视核酸检测能力建设,一手抓“增量”一手抓“质量”,也需要广大人民群众的理解和配合,为自己健康着想、为他人健康着想,积极主动配合检测相关工作,共同守好抗击疫情的防线。



## 便利超市 保障民生

4月2日起,上海市奉贤区陆续开设了400余家抗疫期间的“特别版”便民超市——“满天星”,作为保障居民生活物资供应的枢纽。

“满天星”便民超市以“居民下单、商超配单、志愿者送单”的形式,同时发动全区“百支服务队、万名志愿者”担任“星掌柜”“星骑士”“星小二”等,解决居民“最后一公里”“最后100米”的配送难题。

图为4月17日,上海市奉贤区西渡街道社区发展综合服务中心的工作人员入驻超市,承担分拣配货等工作。

新华社发(于薇薇)

# 多措并举 上海市科技创业中心助企业纾困解难

◎本报记者 王春

疫情之下,很多中小企业的生产经营受到影响,导致企业偿债能力下降、现金流吃紧,融资需求进一步增加。

近日,上海市科技创业中心(以下简称创业中心)开通金融服务绿色通道,扩大政策宣传、延长申报时间,多措并举帮助企业纾困解难,解企业燃眉之急、缓疫情对双创载体的冲击。

双管齐下,提升双创载体应对疫情冲击韧性。向全市双创载体发出房租减免倡议,鼓励孵化器、众创空间、大学科技园对在孵企业至少减免3到6个月房租,切实降低疫情防控期间企业运营成本。充分发挥双创载体培育库平台功能,制定并回收了184份《疫情对科技创新载体影响调查问卷》,收集的

“载体目前面临的困难和问题”中,经营困难、收入减少、严重亏损、服务断档、信息不畅等位居前五位问题,以及“载体目前希望获得的扶持政策”中,减租减税、三金缓缴、金融支持、防疫补贴、加快拨款等位居前五位问题。创业中心负责人表示,下一步将深入研究意见建议并加快推动形成政策举措,尽量减轻疫情对双创载体的影响。

运用金融产品,为企业稳住“根基”。对接金融机构,开通绿色通道,为申请无还本续贷、展期贷款的企业缓解暂时性资金压力。目前,已支持两家核酸检测服务企业获得600万元无还本续贷,支撑一家企业完成展期手续,合计金额900万元。鼓励合作银行、保险公司、担保机构降息降费,确保2022年科技型中小企业融资成本不高于2021年同期融资成本。采取全线上“申请、受理、推荐”的方式,加快“科技微贷通”“科创助力贷”“科技履约

贷”审核推荐速度。3月1日至4月12日,科技履约贷推荐64家企业,金额2.905亿元,科技助力贷推荐21家企业,金额5702万元。

多形式多渠道为2022年度创新创业大赛的参赛企业保驾护航。为了让更多企业在疫情防控期间做好2022年度“创·在上海”国际创新创业大赛申报准备,中心通过“上海科技”官方视频号、市中小企业服务云等直播平台在线宣讲相关政策;同时结合往年申报中的常见问题及困难与企业进行深度交流和互动。4月1日至7日短短一周就开展了10场网络政策宣讲,累计观看人次达16903人。

玩转公众号推出助企锦囊,扩大政策宣传覆盖面。围绕科技型企业发展周期的各个发展阶段,打造了科技创新政策宣讲服务“五件套”(科小评价、创新资金、高转认定、高企认定、科技小巨人)和“两还要”(科技金融服务、科创载体建设);推出了“5+2”政策宣传主

题套餐,制作了5期“抗疫助企小锦囊”系列,帮助企业高效获取信息,快速理解科技政策,便捷咨询申报渠道。3月中旬以来,创业中心官方公众号与“上海科技”微信公众号、视频号联合推出了多篇热点政策内容,围绕热点政策举办了多场线上培训,累计观看人次超过3万人。

敏锐把握疫情下企业关切,做细做实政策服务。为了帮助企业纾困解难,创业中心及时发布《关于积极应对疫情创新服务助力企业纾困解难的通知》,延长了高转项目动态跟踪和数据统计、技先企业年度报送、科技小巨人(含培育)综合绩效评价、火炬统计等多个事项的受理时间。公开相关人员联系方式,及时回应企业关切。据初步统计,近2周以来受理科小评价、专技职称评审、创新基金、高企认定、科技小巨人等政策电话咨询超过250人次。

# 哈铁16天运送近万吨抗疫物资驰援上海

## 同心守沪抗疫

科技日报哈尔滨4月17日电(记者李丽云 通讯员张学鹏)4月16日晚,由黑龙江省哈尔滨市始发,满载着3000吨优质大米的10885次列车,带着黑龙江人民的深情厚谊,历经60小时,急驰2600公里,停靠在上海何家湾站。这是中国铁路哈尔滨局集团有限公司(以下简称哈铁)为上海开行的大米抗疫物资运输专列。

当日18时,由哈铁于4月14日0时8分开行的牛奶保供物资专列也到达了上海北郊站。“这是我们通过铁路部门发运的第三批援沪物资。”齐齐哈尔光明运输代理有限公司经理王勤告诉科技日报记者,公司从齐齐哈尔共起运3批次4700余吨牛奶奶援沪上海。

“江海相望,倾情守护”,黑龙江的大米、牛奶分别“乘坐”两列专列以最快速度驰援上海。据统计,自4月初以来,哈铁已从黑龙江省各地为上海市运送230车9700余吨抗疫物

资,助力上海全民抗疫。

黑龙江省被誉为“中华大粮仓”,黑土地盛产的“长粒香”、牛奶等优质农产品闻名全国。自4月初以来,为支援上海市抗击疫情,黑龙江省委、省政府紧急部署,统筹黑龙江省北大荒米业集团有限公司、益海嘉里(哈尔滨)粮油食品工业有限公司、光明乳业黑龙江工厂等多家企业,紧急加工生产,将大米、牛奶等疫情防控生活保障物资运往上海。

抗疫物资,刻不容缓。为提高运输效率,

哈铁成立援沪重点物资运输工作专班,动态掌握防疫保供重点物资运输需求,统筹调配运力。哈尔滨、齐齐哈尔、鸡西、鹤岗等主要装车站对援沪专列物资运输特事特办,开行绿色通道,采取“优先受理,优先承运,优先配空,优先装车,优先挂运”等措施,提升重点物资运输效率。

4月17日,两列保供物资专列到达上海后陆续开始卸货,上海市民很快就可以享用来自几千公里之外的黑龙江大米和牛奶了。

种植项目产值可以达到万元每亩。”海南省农科院植保所科研人员罗激光高兴地说。

目前,来自海南大学三亚南繁研究院、三亚市热带农业科学研究所等科研院所的生态科技特派员、挂职科技副乡镇长,纷纷走进田间地头提供技术指导,不时为农户们举办各类培训班……

据统计,2022年番阳镇1015户农户共种植青瓜3938.8亩,其中496户脱贫户(含监测户)共种植青瓜1972.17亩。2022年1月12日至4月9日,番阳镇青瓜累计总销量为3000.5万斤,累计销售总收入为6868.917万元,创历史新高。

“习近平总书记到我市考察调研,亲切看望了各族干部群众,充分体现了总书记对五指山各族干部群众的亲切关怀。总书记真挚深情的心和期望,既是对各族干部群众的莫大鼓舞,更是对做好五指山工作的鼓励鞭策。我们要坚持以习近平总书记重要讲话精神为指引,加快推进五指山“六园”建设,脚踏实地,牢记总书记嘱托,奋力推动五指山奔向高质量跨越式发展新征程。”五指山市委书记朱宏凌说。

# 海南五指山：擦亮生态科技特派员靓丽“名片”

◎本报记者 马爱平 王祝华

## 生态科技特派员在五指山“落地生花”

“我们已经建成全面小康社会,接着要奔向现代化,推进共同富裕。乡村振兴工作要扎扎实实、踏踏实实做,首先要巩固脱贫成果,巩固住再往前走,同乡村全面振兴有效衔接。”4月11日下午,习近平总书记来到海南省五指山市水满乡毛纳村考察,亲切地对乡亲们说。

谆谆嘱托,催人奋进。2018年以来,五指山市以全国首批创新型县(市)建设工作为抓手,以项目申报为驱动力,用成果转化带动产业实践,坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”,在农业、服务业、高新技术等产业领域,推动创新实施的生态科技特派员、生态补偿

等制度落地见效,打通服务“三农”的“最后一公里”,探索出一条科技创新带动产业高质量发展之路,科技方面的财政支出从527万元增至2186万元,新增8家科技型中小企业,高新技术企业数量实现新突破……

2019年至2020年,结合所在村庄的产业发展,李大飞申报了“五指山市茶园病虫害绿色防控技术示范与推广”生态科技特派员项目。

“毛脑村靠近海南热带雨林国家公园,通过调研,我们发现茶叶需要防治病虫害,但又不能施用化学药物,对此农民反映很强烈。”李大飞说。

李大飞在毛脑村建立了50亩示范基地,采用茶树平衡施肥、物理诱杀虫害、生物农药技术等防控技术,开展茶园病虫害绿色防控技术体系集成开发工作,并建立了标准化的茶树病虫害绿色防控技术体系。

近几年,像李大飞这样的生态科技特派员纷纷在五指山市“落地生花”。

2018年,五指山在全市实施生态科技特

派员制度,聘请超过100名科技特派员,科技服务覆盖全市59个行政村,让农民发展产业时遇到问题能找到人。

农产品防治挂虫板、科技特派员驻田头、种质资源得到保护、发明专利零的突破……自2018年以来,在五指山市,每年,都有关于科技助力乡村振兴的好消息传出。

近五年来,五指山市累计落实1227万元用于实施67个生态科技特派员项目,培训农民7831人次,带动近200户建档立卡贫困户稳定脱贫;2020年首次实施科技计划专项,累计落实728万元支持高新技术企业、科技型中小企业、科研院所开展11项科技项目。

## 闯出了一条科技支撑生态产业化之路

“自从当上生态科技特派员后,我每周都要往返海口与五指山。我们申报了科研项目,实施了朝天椒高产栽培与种植等多个科技成果转化项目,更好地用科技帮农民鼓起了腰包。目前,我在五指山市毛阳镇实施的朝天椒高产栽培与

## 疫情防控新举措

◎本报记者 王延斌

打开山东省济宁市兖州区疫情防控人员的手机,屏幕上就会出现一个手持十字盾牌、身穿防护服“大白”,下面显示“兖州区委统筹疫情防控和经济运行工作指挥系统”。

这是该区研发的疫情防控指挥系统手机App,帮助该区用信息化手段强化疫情防控督导考核、工作落实。

科技日报记者打开手机App,App细分为组织架构、每日动态、督查专报、政策文件、工作日报等功能模块,统筹疫情防控各个领域、各个环节动态任务清单,细化压实工作职责。

兖州区委疫情防控指挥部数据信息组组长郭红亮向记者介绍:“各工作组每天用手机App填报当日工作进展,存在的问题和明日计划,生成全区疫情防控工作动态简报,区领导可随时通过手机App对相关情况进行线上查看、实时调度、即时督导。”

在区域核酸筛查工作中,实有人口摸排是重要一环。该区统筹综治平台、公安大数据、不动产登记等平台数据,开发“以房定人”大平台,结合航拍影像制作3D地图,实现人口和地理信息一图呈现。

“我们把信息化作为实有人口摸排的核心任务和关键环节,充分整合网格化信息平台、大数据分析平台的功能,全力打造‘一个终端采集、一个中心共享、一个平台联动’的智能应用平台,将全区人口、房屋、重点场所、监控探头等全部纳入平台管理。”郭红亮说。

结合机关干部、民情书记下沉一线工作,兖州区1173名机关干部、民情书记和网格员的手上都安装了济宁市实有人口信息采集App、核酸检测“一网通”App。

# 山东济宁：手机App让核酸筛查无死角

郭红亮表示：“除了摸排实有人口，我们还将核酸采样数据推送给下沉干部、网格员，他们可通过核酸检测‘一网通’App查看辖区人员信息，便于实时掌握未采样人员情况。”

## 吉林：点对点短信提醒缓解居民买菜难题

◎本报记者 杨仑

疫情防控初期,从小区门到单元门间不足100米的距离,一度成为保供工作的堵点、卡点。

在下沉干部、志愿者等“大白”们的共同努力下,社区团购、平台预订、微信预约、电话订购成为大部分居民采购生活物资的主渠道。

“一些小区居民联系保供企业建立微信群自主买菜,这种线上订购、线下无接触配送的方式实现了供应效率最大化,降低了病毒的传播风险,有效缓解了‘买菜难’问题。”在4月15日吉林省疫情防控工作新闻发布会上,吉林省市场监督管理厅副厅长赵光辉说。

针对一些群众反映的线上订购蔬菜包价格偏高、个别质量较差的问题,吉林省市场监督管理部门及时发布了《关于规范疫

情防控期间线上订购价格行为的提示函》,对各线上订购经营者和组织者提出了具体要求,并点对点发送了提醒短信,要求保证销售的商品“质、价、量”三相符,让居民放心消费。

赵光辉强调,目前一些经营者以套餐或蔬菜包形式销售保供商品时,要求必须同时购买非生活必需品,甚至将以往滞销的商品以供保名义捆绑搭售、强制消费,还有的经营者以“保供盲盒”为噱头,刻意模糊商品信息,以次充好,缺斤短两,造成商品的实际数量、质量与价格严重不符。这些都严重侵害了消费者的合法权益,一经发现违规,市场监管部门将坚决予以打击。

“下一步,市场监管部门将进一步加强与发改委、商务厅、公安厅等部门联动,持续加大食品安全监管力度,全力维护好市场秩序。欢迎广大居民积极监督,如发现价格违法行为,请保留证据,及时拨打12315热线投诉举报。”赵光辉说。

## 广西：医疗废物处置实现“日产日清”

科技日报讯(记者刘昊)面对严峻的新冠肺炎疫情防控形势,广西壮族自治区如何及时安全处置医疗废物?科技日报记者4月17日从广西生态环境厅获悉,该厅加大协调工作力度,组建技术团队支援、指导和帮助医疗废物收集、运输、集中处置等工作,确保疫情期间医疗废物妥善安全处置。

“医疗废物处置是疫情防控工作最末的一道公共卫生防线,是切断病毒传播途径、防止二次污染的关键环节。”广西生态环境厅固体废物与化学品处负责人说。

该负责人表示,今年以来,广西壮族自治区百色、防城港、崇左等市相继暴发疫情,广西生态环境厅全力协调各市的医疗废物处置设施能力配置,一是派出专业团队紧急驰援,以代运营模式保障百色市医疗废物应急处置;二是开展技术帮扶来指导规范防城港、钦州、北海等市医疗废物安全处置;三是协调其他城市处置能力,支援

分担崇左市医疗废物应急处置压力。通过实施一系列有效举措,确保全区医疗废物得到及时、有效、安全处置,为助力广西打好疫情防控攻坚战提供坚实保障。

2月4日至4月6日,全区共处置医疗废物25105吨,其中涉疫医疗废物368吨,实现疫情期间医疗废物“应收尽收”“日产日清”安全处置。

2020年初新冠肺炎疫情暴发以来,广西壮族自治区党委、政府就将加强医疗废物处置设施能力建设提上重要议程。广西生态环境厅通过争取中央资金补助、部门预算专项资金补助等方式,安排资金1.9亿元,支持医疗废物处置设施技改升级和收集转运试点建设,并实现技改项目的14个设区市全覆盖(崇左、防城港、贺州、北海市项目正在建设中)。至2021年底,全区16家医疗废物集中处置单位的每日处置能力为170吨,比2019年末提高1.3倍。

## 北京：以更大力度推动国际科技创新中心建设

(上接第一版)扎实推进中关村新一轮先行先试改革,完善世界领先科技园区顶层设计,及时总结推广经验做法,在高质量发展上走在前列、作出示范。支持北京用好国家战略科技力量,加大战略科技人才培养引进力度,建设高水平人才高地。支持推动中关村论坛向国际化、高端化、专业化、平台化方向发展,拓展国际科技交流合作。

与会代表们表示,北京为各类创新创业主体提供了难得的发展机遇和良好的环境氛围,提升了自身优势领域参与北京国际科技创新中心建设,支持北京构建高水平国际化创新生态,打造具有全球竞争力的创新高地。

加科思药业董事长兼CEO王印祥博士表示,“生物技术”是“四个占先”发展方

向之一,这也是加科思药业的发力点。加科思药业将更加坚定地做原创性的研究,积极和北京市各大科研机构加强交流,利用企业资源将最新的科研成果转化为满足临床需求的产品。同时,也将进一步服务国家战略需求,投入更多的资源解决技术难题。

北京科技创新基金董事长蒋兴权表示,今后,北京科创基金将和中金资本对国内外创投行业的最新动态进行分析、对比和总结,尤其是要对北京创投行业和高精尖产业面临的现状、问题、趋势进行系统分析,提出政策建议,供领导决策参考;将研究国内各类长期资本支持科技创新不足的问题,借鉴国外成功经验,研究提出解决方案,给相关部委提出政策建议。