



核酸检测试剂、人工智能、无人机……很多中国高科技在抗击国内新冠肺炎疫情中立下赫赫功劳,如今随着海外疫情的不间断蔓延,这些技术也快速切换“战场”,出海阻击新冠肺炎。

# 中国高科技助力海外防疫

## 检测试剂: 订单覆盖多个国家和地区

防控新冠肺炎疫情,检测环节必不可少。近日,华大基因官网称,阿布扎比某科技公司和华大集团在阿联酋共建的“火眼”新冠病毒检测实验室正式启动。这是首个在中国以外运行的具备数万人级别新冠病毒核酸日检测能力的“火眼”实验室。

在检测试剂方面,华大基因宣布,其新型冠状病毒核酸检测试剂盒已获得美国食品药品监督管理局紧急使用授权(EUA),获得正式进入美国临床市场销售的资质。截至3月27日,华大基因已累计生产新型冠状病毒核酸检测试剂盒超过700万人份。试剂盒订单已覆盖70个国家和地区,并陆续运抵日本、文莱、泰国、阿联酋、埃及、秘鲁等地。

在提供核酸检测试剂的同时,具有高通量检测能力的“火眼”实验



室也成为满足很多国家迫切需求的疫情解决方案之一。

## 人工智能:

### 电话筛查、辅助诊断省时省力

人工智能(AI)曾在国内疫情防控中一展身手,如今也在海外找到用武之地。“您好!这是XX市市民安全室。为了确认您的健康状况,请不要挂断,请配合回答是或者不是……”不久前,韩国防疫AI外呼系统正式上线。韩国部分地区可能接触过新冠肺炎确诊患

者的人,都会收到来自AI的健康问询电话。已康复的确诊人员,也会收到语音随访,进行健康登记。

据科大讯飞介绍,韩国防疫AI外呼系统由科大讯飞提供后台技术支持,并由该公司投资的中韩合资公司部署实施。该系统结合韩国当地应用场景,形成适合韩国使用的防疫问询智能外呼产品,可大量节省人力、时间,实现有效的信息管理及信息宣教。

此外,据科大讯飞高级副总裁赵志伟介绍,前不久,中国科学技术大学附属第一医院的医护人员支援伊朗抗击疫情,特意带上了科大讯飞在疫情期期间紧急研发的新冠肺炎影像辅助诊断平台。据介绍,该平台可在3秒内完成一例患者新冠肺炎辅助诊断,疫情期间已在安徽省得到应用。“目前在海外疫情防控中,我们的产品都是无偿援助,未来我们也会考虑商业化推广。”赵志伟说。

## 无人机:

### 防疫广播、空中巡逻再担重任

除了检测试剂、人工智能外,曾忙碌于国内疫情防控一线的无人机也在海外防疫中大显身手。

大疆公司自今年2月推出无人机疫情防控行业应用服务方案,协助国内各级政府与管理部,将无人机应用于物资运输、交通执勤、监管巡查与防疫宣传等工作中。当前,海外疫情严峻,无人机继续被委以重任。据外媒报道,美国加州丘拉维斯塔警局计划使用配有扩音器和摄像头的无人机来加强对当地新冠肺炎疫情的防控。该警局购买了由大疆公司制造的两架价值1.1万美元的无人机。

“我们以前并没有在无人机上安装扩音器,但现在如果我们需要在一个很大的区域发布公告,或者驱散某个地方的人群,无需警察介入就能实现。”该警局一位警长接受媒体采访时说,疫情暴发让他意识到要尽快扩大这一举措。在英国,一家位于东兰开夏郡的公司近日表示,如果英国进入封锁状态,可以对公司拥有的大疆无人机配备扩音器,帮助当地广播信息,并在空中对地面实施巡逻。

(据《科技日报》)



## 盲目囤米很可笑

最近全国不少地方有抢米囤米的情况,其实大可不必!现在就来给大家说说,为什么我们不用囤米?

日前,四川省粮食和物资储备局相关负责人表示,目前四川粮食库存充足,全省小春粮食作物长势良好且大春耕作进展顺利。同时,随着疫情的逐步缓解,全省粮食加工能力已恢复至正常水平,各地粮食流通配送也已全面恢复。相关负责人提醒,各地群众完全没必要囤粮。

### 四川缺粮食吗?

当然不缺,而且粮食库存充足,预期良好!四川现有库存粮食近1000万吨,而每个月全省城乡合计口粮消费不到120万吨。其中,城镇月均消费47万吨左右。“考虑到农

户大多有保留口粮的习惯,每个月市场采购粮食约需70余万吨。”四川省粮食和物资储备局相关负责人表示,四川当前库存口粮能够满足全省需求。除库存外,作为粮食生产大省,四川每年自产稻谷、小麦1700万吨以上。从农时来看,预计5月中下旬,全省小春粮食(小麦等)也将陆续收获。今年全省小春粮食作物种植面积1661.5万亩。根据农情调度,目前各地小春作物长势良好,有望迎来丰收。而四川省农业农村厅监测显示,当前四川各地正加快大春育播移栽步伐。预计今年四川水稻种植面积将再增20万亩。预计最迟8月中下旬开始,届时四川各地又将迎来大春粮食收获季节。换言之,接下5个月左右的时间,四川还

将迎来两次粮食收获期。预计今年全省粮食产量将再增2.5亿公斤。

### 需要囤粮吗?

“根据自己的实际需要,适当采购,没必要多囤。”四川省粮食和物资储备局相关负责人表示,大米和面粉都有保质期,超过保质期易生霉变质,不能食用。“我们有现代化的仓储设施,采用低温储粮(相当于把粮食放进冰箱里),可以很好保证其品质,根据市场需求及时加工,保障米、面新鲜度,所以,与其多买放在家里,不如放在库里,避免浪费。下一步,我们将密切关注市场走势,及时采取适当的措施,确保全省粮食市场稳定。”四川省粮食和物资储备局相关负责人说。(蜀妹)

## 如何发现

无症状感染者在疫情传播中的影响备受关注。国新办在近日召开的新闻发布会上,对相关问题进行了权威解答。

## 无症状感染者?



### 什么是无症状感染者?

新冠病毒无症状感染者是指无发烧、咳嗽、咽痛等自我感知的临床症状,同时也没有临床可识别的症状和体征,但是呼吸道等标本新冠病毒病原学检测是阳性者。

### 如何发现无症状感染者?

从发现途径来看,主要通过主动监测发现,目前有四个主要发现途径,一是密切接触者的医学观察;二是聚集性疫情的调查;三是传染源的追踪;四是部分有境内外新冠肺炎病例持续传播地区的旅游史或者居住史人员的观察。

### 发现无症状感染者以后,如何防控管理?

无症状感染者要集中隔离14天,原则上集中隔离满14天,经两次连续、间隔24小时核酸检测阴性可以解除隔离,如果核酸

检测仍为阳性,要继续集中隔离医学观察。集中隔离医学观察期间如果出现临床症状,要及时转为确诊病例,及时转运到定点医院进行规范治疗。

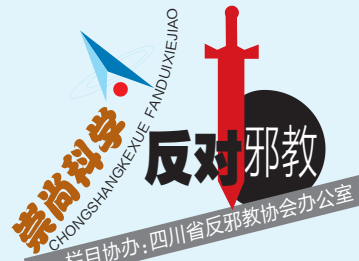
无症状感染者密切接触者需要隔离吗?

无症状感染者密切接触者也要进行14天的隔离医学观察。

新冠肺炎患者治愈后是否获得对新冠病毒的免疫力,会再次感染吗?

根据国家卫健委新冠肺炎诊疗方案,病人要满足四方面的条件才可以出院。同时要求病人出院后,继续进行14天的隔离医学观察和健康状况监测。对于新型冠状病毒感染的人,机体会逐渐产生针对病毒的特异性抗体,逐渐中和和清除病毒,身体在慢慢康复,康复出院之后同时也具备了针对新型冠状病毒的免疫力,通常情况下不会再次感染新型冠状病毒。(新华)

## 高县织密战疫防邪“防控网”



本报讯3月以来,宜宾市高县结合新冠肺炎疫情防控 and 平安建设集中宣传月工作,积极开展反邪教宣传活动,织密战疫防邪“防控网”。该县反邪教宣传活动以“网络

化+”形式,充分发挥镇村(社区)干部、网格员、法治辅导员、红袖标治安巡逻队伍等力量,以“一网铺开,多网合一”模式,向群众宣传普及科学文化知识和反邪教知识,特别是对重病户、贫困户、残疾户等重点对象进行着重宣传。此外,在疫情关键时期,反邪教宣传充分利用广播、电视、手机、微信、QQ、微博等媒介,发布、推送反邪教知识,引导广大人民群众不信谣、不传谣、不造谣、不参与邪教活动,引导群众科学防疫、

抵制邪教侵蚀。全县13个镇和县级各部门也结合工作实际,通过观看反邪教警示教育宣传片、场镇集中宣传等形式,学习、宣传反邪教知识,使广大干部职工和人民群众对反邪教观念入耳、入脑、入心。据统计,反邪教系列宣传活动开展以来,该县共发放了反邪教倡议书、宣传折页、围裙等宣传资料3万余份。进一步夯实了全县反邪教工作基础,提升了广大群众辨别和抵御邪教的能力。(省反邪教协会供稿)



为自己 为他人

# 请主动配合 疫情防控



不聚会



少外出



戴口罩



勤洗手