

沈阳核酸检测中

# 智能机器人开展试验性应用

近日,在沈阳市面向市民的第三轮核酸检测过程中,“灵采”咽拭子采样机器人(以下简称“灵采”机器人)进行了试验性应用。

13日上午,记者在沈阳市皇姑区宁山路小学核酸检测点看到,被采集者将身份证件放在识别区录入信息,然后把下巴放在指定位置上张开口部。采样员在后端通过屏幕显示划定检测范围后,“灵采”机器人便开始自动进行采样、将样本放入试管中、将试管封口等检测程序。

辽宁中医药大学附属医院负责五一社区宁山路小学核酸采样点位的工作人员段炜莹告诉记者,机器人采样避免了采样人与受试者近距离接触产生交叉感染的风险。同时,机器人采样能够做到标准化和规范化,有效保证核酸采样的准确性。

据介绍,“灵采”机器人可以自动完成受试者登记、取拭子、拧盖、装瓶、试剂保存等功能的衔接,并且在样本收集过程中,自动化地实现5人及以上的样本收集。在本次试验性应用中,“灵采”机器人按计划进行了受试者的机器人化采样操作,受试者评价机器人采样稳定。

辽宁省卫生健康委中医药健康服务处副处长李壮介绍,辽宁省卫生健康委在新冠肺炎疫情临床救治、防控实践中积极应用人工智能、大数据等新技术开展疫情防控。此次智能化咽拭子采样机器人首次试点应用于全民核酸检测,实现了全流程隔离防护,可有效避免医护及受试者交叉感染,且具备标准化、可追溯的特点,是数字辽宁、数字抗疫的新探索。

据介绍,咽拭子机器人不仅可应用于医院,还可适用于机场海关、高速路口等人群流动关卡。目前,咽拭子样本前处理系统已申报多项国家发明专利,前期应用成果已发表在国际权威学术期刊《欧洲呼吸杂志》。

## 山西省晋中市榆次区启动全员核酸检测

1月13日,在榆次区锦纶街道核酸采集点,一名小朋友排队等待采样。

当日,山西省晋中市榆次区启动新冠病毒核酸全员采样检测工作,并计划用三天时间完成。



吉林

## 新增7例无症状感染者

13日,吉林省卫生健康委通报,1月12日0—24时,吉林省新增无症状感染者7例,其中3例为黑龙江省输入无症状感染者,4例为关联无症状感染者,均通过主动筛查发现。

无症状感染者1、无症状感染者2,均为长春市二道区人,二人为夫妻。1月5日从哈尔滨西站乘K350次列车返回长春市,与1月11日0—8时通报的无症状感染者1和2同车厢。1月12日,长春市对集中隔离医学观察人员开展核酸检测,检测结果为阳性,经临床专家组会诊,诊断为无症状感染者。

无症状感染者3,黑龙江省哈尔滨市呼兰区人,1月5日从黑龙江江南岔乘K350次列车抵达哈尔滨西站,与1月11日0—8时通报的无症状感染者1和2同车厢,后抵达吉林省通化市。1月12日通化市针对黑龙江省推送的该人为密切接触者的信息,立即追踪到该人并对其进行核酸检

测,检测结果为阳性,经临床专家组会诊,诊断为无症状感染者。

无症状感染者3核酸检测阳性后,通化市对其密切接触人员开展追踪排查,在其授课的源升品质生活坊员工中,检测发现4例与其关联的无症状感染者,1月12日核酸检测结果阳性,经临床专家组会诊,诊断为无症状感染者。

无症状感染者4,通化市人,住址为通化市东昌区育新小区;无症状感染者5,通化市人,住址为通化市老八中山水佳苑;无症状感染者6,通化市人,住址为通化市东昌区外贸亿德C区;无症状感染者7,通化市人,住址为通化市东昌区卫校欣荣桥科技楼。

目前,对以上7名无症状感染者已转运至当地定点医疗机构隔离医学观察。长春市、通化市正在对以上人员的密切接触者、次密切接触者和一般接触者开展追踪排查,并落实管控措施。

黑龙江

## 新增新冠确诊病例16例 新增无症状感染者12例

记者从黑龙江省卫健委获悉,1月12日0时至24时,黑龙江省新增新冠肺炎确诊病例16例。其中,望奎县13例无症状感染者转为确诊病例,哈尔滨市香坊区3例。新增无症状感染者12例。其中,望奎县2例、绥化北林区2例,齐齐哈尔昂昂溪区7例,伊春大箐山县1例。

上述新增无症状感染者均为望奎县惠七镇惠七村确诊病例、无症状感染者的

密切接触者和密接的密接。当地根据推送的数据信息在对所有排查出的人员进行核酸筛查中,检测结果呈阳性。专家根据临床症状诊断为确诊病例或无症状感染者,现均已转至定点医疗机构进行隔离治疗或集中医学观察。

有关部门已对所有排查出的密切接触者和密接的密接落实隔离管控措施,对其曾经活动过的场所进行终末消毒和封闭管理。

本文图据新华社

## 台胞在大陆自愿申请接种新冠疫苗

目前接种免个人付费

国台办发言人朱凤莲13日在例行新闻发布会上应询介绍,截至1月9日,已累计开展新冠病毒疫苗接种900多万剂次。疫苗接种完全在自愿申请、知情同意的前提下进行,台胞对是否接种疫苗有选择权。目前广西、厦门等地部分台胞已接种疫苗的,不需个人付费。

有记者问,台陆委会称,大陆批准上市的新冠疫苗有效性与保护力等信息尚未公开,在大陆的台胞应审慎考虑接种必要性,对此有何评论?还有记者问及在大陆台胞能否免费接种?朱凤莲作了上述回应。

朱凤莲说,在疫苗研发生产过程中,我们始终把疫苗的安全性、有效性放在第一位。2020年12月,国家药监局正式附条件批准中国国药集团中国生物生产的新冠灭活疫苗上市申请。已有数据显示,其保护效力达到世卫组织和国家药监局相关标准要求。

朱凤莲答问中还介绍说,根据统一的工作部署,厦门市2020年12月14日启动了疫苗重点人群接种工作,第一阶段先对医疗卫生人员、涉及进口冷链物品的口岸一线海关检验检疫人员等9类感染风险较高的人群进行接种。厦门市台商投资企业协会等机构服务在厦台胞,对这9类人群中自愿接种的台胞进行了登记统计,安排接种。目前各地接种工作正分阶段有序进行,对包括大陆台胞在内的符合条件的群众,都会作出妥善安排。

为回馈新老顾客  
凤临阁味庄倾情奉献

1月15日-2月28日

# 凤临阁味庄

## 隆重推出

# 春节家宴外卖

于2018年11月10日开业的凤临阁味庄已经走过两个春秋。作为城市地标性的凤临阁味庄不仅有恢宏的建筑、雅致的环境,而且有汇聚南北风味的精美佳肴,更是将服务大众、服务社区作为经营理念。2021年春节的脚步日渐临近,凤临阁味庄特推出家宴外卖服务,把美食送到家里,愿亲情萦绕四周,让文化走进心里。知水宽,乃幸福之源!

家宴外卖套餐

888元、999元、1480元、1720元、2156元、3360元、3550元、5680元  
自取或送餐均可

半成品套餐

390元、668元、846元、1352元、1556元、2277元、2469元、4399元  
活动期间家宴、半成品优惠8.8折;春节期间免雅间费。

订餐电话:0352-5020599 5020799

大同市平城区御河西路御锦源北区外围11号楼凤临阁味庄