

北京首座气膜版“火眼”核酸检测实验室搭建完成

新华社北京6月22日电(记者 罗鑫)北京大兴区体育中心综合馆过去是人们运动的场地,出于北京市疫情防控工作的需要,这里如今正在搭建一个可移动、自动化、大通量的核酸检测实验室。

记者21日来到该实验室建设现场,只见工人们正在紧张地进行设备安装和调试……9个高3.5米、占地70多平方米的拱形白色气膜舱已搭建完毕,14台自动化核酸提取设备准备就绪。这是北京首座气膜版“火眼”核酸检测实验室,将大幅提升北京核酸检测能力,缓解当前核酸检

测压力。

“这个实验室的整体功能、布局 and 传统实验室是一致的,通过模块化创新,依托气膜材料能够快速搭建起一个具备检测能力的实验室,迅速提升核酸检测能力。”北大基因北区首席代表刘心说。

据介绍,气膜版“火眼”核酸检测实验室物资17日从深圳发出,19日下午开始搭建。两天多时间基本上完成了设备安装和调试。22日投入试运行。

北大基因首席执行官尹焯说,此处实验室,除了3个气膜舱作为样本接收区,另外6个气

膜舱能容纳14台自动化核酸提取设备,核酸检测能力能达到每天上万份。

走进一个气膜舱内部,核酸提取自动化设备正在调试,只见机械臂模拟医护人员提取核酸的操作,自动将托盘上的试管分批进行提取。“单台设备可以一次操作提取96个样本。”尹焯说。

据介绍,每个气膜舱还配备了气锁转换、医废出口、更衣间等辅助转换空间。气膜舱之间安装有单向连接窗,一侧的工作人员将样品放在窗内后关窗,另一侧的人才可以开窗取走。尹焯说,利用单向连接窗进行规范操作,

能够最大可能杜绝交叉感染。

此外,实验室还通过新风系统和高效过滤系统的创新性设计,对每个功能区的进出风进行过滤管理,确保了各个功能空间相互独立,同时保障实验室向外排放的洁净度,以符合临床基因扩增检验实验室及病毒检测实验室生物安全等相关标准和指南。

刘心表示,为一个气膜舱充满气,只需要50分钟。舱内采用模块化布局,设备到了可以直接组装。待任务结束,该实验室能够在半天时间内撤出,快速恢复场地原貌。

21日新增新冠肺炎本土确诊病例11例 其中北京9例

本报讯 据国家卫生健康委员会22日通报,6月21日0-24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增新冠肺炎确诊病例18例,其中境外输入病例7例(上海3例,陕西2例,天津1例,辽宁1例),本土病例11例(北京9例,河北2例);无新增死亡病例;新增疑似病例2例,均为本土病例(均在北京)。

6月11日0时至6月21日24时,北京市累计报告本地新冠肺炎确诊病例236例,在院236例,尚在观察的无症状感染者22例;境外输入新冠肺炎确诊病例仍在院1例。

据介绍,21日的新增确诊病例中,丰台区5例、海淀区2例、西城区1例、朝阳区1例。(新华)

交通运输部: 确保生活物资进进出出运输通畅

新华社北京6月22日电(记者 魏玉坤)记者22日从交通运输部获悉,交通运输部近日印发通知,要求确保进京鲜活农产品等重点生产生活物资运输“三保障一通畅”,即保障运输供需有效对接、保障应急运力及时调配、保障司乘人员防护到位,确保进进出出运输通道通畅。

通知要求,各省交通运输主管部门要配合相关部门围绕保障北京地区重点生产制造业生产物资供应,做好运输供需对接和信息联络工作,促进重点生产物资运输供需对接更顺畅、更高效。

通知明确,对向北京运送鲜活农产品的车辆,严格落实“绿色通道”免费快速通行政策。对持有北京市各有关委(局)制发的《应急物资进进出出调拨(转运)证明》的车辆,保障优先便捷通行。对北京市新冠肺炎疫情疫情防控工作领导小组调运新冠肺炎疫情防控所需救治消毒用品、医疗救护设备器械、生活必需品等紧急物资的车辆,按照相关规定办理《紧急运输通行证》并免费便捷通行。

通知要求,各省交通运输主管部门要完善运力储备、加强协同调度,做好进京物资中转调运,为进京重点生产生活物资提供有力的运输服务保障。要落实国务院有关决策部署,对短期内向北京地区运送物资的司机、装卸工等从业人员,在体温检测正常和封闭管理的前提下,原则上不需采取隔离14天的措施。

天津新病例初步判断是人传人

本报讯 昨天上午,天津举行第146场新冠肺炎疫情防控新闻发布会。会上,天津市疾控中心副主任张颖就天津第137例确诊病例感染来源进行了详细解释。张颖给出了最新判断:天津第137例确诊病例的发病原因是人传人。

记者从会上获悉,天津6月17日新增的本土确诊病例病毒溯源的最新发现,结合流行病学史和基因测序结果,初步判断是人传人。张颖介绍,通过多次排查发现,确诊病例工作所在酒店的另一名厨师血清IgM阳性,该厨师近一个月曾多次赴北京,且在餐馆、娱乐场所等公共场所长时间逗留,但此人至今未表现出任何症状。该厨师回津后与确诊病例在工作中有过交集。(新华)



集中采样做核酸检测

昨天,在梨园镇核酸检测集中采样点,医护人员为居民进行核酸检测采样。当日,记者来到位于北京市通州区梨园镇公庄小区附近的核酸检测集中采样点探访。据了解,新发地批发市场发生疫情后,北京市迅速提升核酸检测能力,截至6月20日,核酸检测机构从98所扩至124所,日最大检测能力从10万份提升到23万份以上。新华社记者 张晨霖 摄

北京施工工地发现3例确诊病例

新华社北京6月22日电(记者 郭宇靖 鲁畅)在22日下午召开的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市住房和城乡建设委员会副主任丁胜通报,截至6月21日24时,北京市施工工地共发现确诊新冠肺炎病例3例,涉及两个工地。

丁胜介绍,截至6月21日24时,北京市排查在建系统16个区(平谷区无此情况)435个项目,去过新发地的人员743人,接触过来自新发地食材配送人员或其他人员的879人,共1622人,

现已全部完成核酸检测。目前,北京市施工工地共发现确诊新冠肺炎病例3例,涉及两个工地。已及时会同相关区和疾控部门按照要求处置,相关工地采取了封闭管理措施,情况平稳。

丁胜表示,针对当前北京市住建系统的疫情防控形势,已连续出台紧急通知,细化完善施工现场疫情防控措施。强化施工现场精细化疫情防控,有新发地密切接触人员的工程项目暂时禁止人员出入。同时,严格按照二级响应下十五项措施及相关

防控指引要求,对办公室、宿舍、食堂、卫生间、淋浴间等室内场所定期进行通风消毒,重点对猪牛羊肉等食材的进货查验情况进行检查,确保来源可追溯。

6月21日0时至24时,北京市新增新冠肺炎确诊病例9例,单日新增确诊病例数降为个位数。对此,北京市人民政府新闻发言人徐和建表示,21日,北京新增本地新冠肺炎确诊病例总数有所下降,北京成功在最短时间摸清了疫情传播的底数和重要风险点,遏制了疫情蔓延的势

头,向好发展态势清晰。但是仍要清醒地看到,首都疫情防控形势依然严峻复杂。

同日的新闻发布会上,国家卫生健康委专家组专家、首都医科大学附属北京佑安医院主任医师李素英表示,居民日常生活中要尽量减少到人的地方,不聚集、不聚餐,在家里生活要勤通风,保持室内空气清新。乘坐公共交通、电梯,去医院、超市等公共场所时一定要佩戴口罩。触碰公共区域,一定要及时消毒双手。