



时点透新闻

增加抗原检测为何利于“早发现”？为何不能替代核酸检测？

——权威专家回应来了

□ 新华社记者 董瑞丰 顾天成

从从严从紧落实疫情防控各项措施！国务院联防联控机制综合组日前决定在核酸检测基础上，增加抗原检测作为补充，群众可自行购买抗原检测试剂进行检测。

增加抗原检测为何利于“早发现”？为何不能替代核酸检测？国家卫生健康委临床检验中心副主任李金明接受新华社记者采访，做出解读。

为何增加抗原检测？有利于“早发现”

李金明介绍，新冠病毒主要有4种结构蛋白，通常采用表达量大的N蛋白，作为抗原检测的靶标。

相比核酸检测，抗原检测的速度更快，操作更便捷，部分试剂15分钟可出结果。

“更快、更准进行疫情防控，需要增加抗原检测作为补充。”李金明说，隔离观察人员，包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员，足不出户就可每天一次的抗原检测，在大大节省人力物力的同时，尽快找

出感染者。

根据《新冠病毒抗原检测应用方案（试行）》，抗原阳性结果可用于对疑似人群的早期分流和快速管理，但不作为新冠病毒感染的确诊依据。

“抗原检测一旦阳性，应及时再去做核酸检测确认，也就是‘抗原筛查、核酸诊断’，有利于做到‘早发现’，提高监测预警灵敏度。”李金明说。

为何不能替代核酸检测？或出现漏检误检

根据最新方案，核酸检测依然是新冠病毒感染的确诊依据。抗原检测作为补充手段，并不能替代核酸检测。

究其原因，是抗原检测的灵敏度相对较低，通常只有当感染者处于急性感染期，即体内的病毒载量处于较高水平时，抗原检测产品才能检测到。

李金明介绍，相比核酸检测，抗原检测由于没有扩增过程，导致敏感性较差。通俗来讲，是缩短了出结果的时间，但增加了“假阴性”的风险。“尤其是感染时间较长、病毒载量变低的情况下，可能出现漏检。”

此外，抗原检测的特异性也弱于核酸

检测，即更容易出现“假阳性”的误检。“在疫情低流行率的人群中，甚至可能出现‘假阳性’人数远超‘真阳性’人数的情况。”李金明说，这也是我国坚持以核酸检测为新冠病毒感染确诊依据的重要原因。

根据上述方案，基层医疗卫生机构具有核酸检测能力的，应当首选核酸检测；不具备核酸检测能力的，可以进行抗原检测。

哪些人群适用？有望筛出无症状感染者

根据方案，社区居民有自我检测需求的，可通过零售药店、网络销售平台等渠道，自行购买抗原检测试剂进行自测。

抗原检测的适用人群还有：到基层医疗卫生机构就诊，伴有呼吸道、发热等症状且出现症状5天以内的人员；隔离观察人员，包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员。

当前疫情出现较多无症状感染者，能否通过抗原检测筛查出来？

李金明认为，从现有数据看，奥密克戎变异株的感染者有较大部分呈现无症

状，但并不代表其病毒载量低。相反，有研究显示，部分无症状感染者咽部的病毒载量相当高。

“如果是隔离观察人员中的感染者，每天一次持续进行抗原检测，有很大概率可以检测出来。”李金明说，但即便抗原检测呈阳性，仍需通过核酸检测进行确认。

抗原自测阳性怎么办？应及时向社区报告

李金明介绍，根据方案，抗原自测阳性的人员，不论是否有呼吸道、发热等症状，应立即向所在社区（村镇）报告，由社区（村镇）联系急救中心按照新冠肺炎疫情相关人员转运工作指南，将居民转运至设置发热门诊的医疗机构，进行核酸检测。

同时，阳性人员使用后的采样拭子、采样管、检测卡等装入密封袋一并转运至医疗机构作为医疗废物处置。

对于抗原自测阴性但又有症状的人员，根据方案，建议尽快前往设置发热门诊的医疗机构就诊，进行核酸检测。“如不便就诊，则应当居家自我隔离，避免外出活动，连续5天每天进行一次抗原自测。”李金明说。

外交部：北京冬残奥会必将载入世界残疾人体育事业史册

新华社北京3月14日电（记者 孙楠 成欣）外交部发言人赵立坚14日在例行记者会上说，北京冬残奥会向世界传递了信心、友爱和希望，必将载入世界残疾人体育事业史册。中方将继续同国际社会一道，传承残奥遗产，促进残奥运动蓬勃发展，携手推动全球残疾人事业实现更大发展，为构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

有记者问：13日晚，北京2022年冬残奥会闭幕式在国家体育场举行。国际残奥委会主席帕森斯在致辞中表示，北京冬残奥会令人惊叹、安全可靠、精彩纷呈，为未来冬残奥会树立了标杆。祝贺中国成为冬残奥运动强国，感谢北京冬奥组委、中国残奥委会、中国政府和全体中国人民。你有什么想和我们分享吗？

赵立坚说，过去9天，来自46个国家和地区的近600名残疾人运动员在冬残奥会上挥洒激情、奋勇拼搏，同全世界观众分享了自强不息、奋勇争先的感动。运动员们超越自我、挑战极限的生命壮歌，诠释了“勇气、决心、激励、平等”的残奥价值观，闪耀着全世界残疾人自尊、自信、自强、自立的精神之光。北京冬残奥会向世界传递了信心、友爱和希望，必将载入世界残疾人体育事业史册。

他说，作为东道主，中方始终秉持绿色、共享、开放、廉洁的办奥理念，在各方紧密合作与配合下，克服新冠肺炎疫情等风险挑战，高质量完成了赛事组织和赛会服务保障各项工作，兑现了“两个奥运、同样精彩”的中国承诺，向全世界奉献了一届简约、安全、精彩的残奥盛会，发出了团结包容的时代呼唤，奏响

了“一起向未来”的华彩乐章。

赵立坚表示，本届冬残奥会上，中国体育代表团名列金牌榜和奖牌榜首位，创造了参加冬残奥会以来的最好成绩，实现了全部参赛、全面进步。北京冬残奥会有力促进了中国残疾人冰雪运动发展，带动了主办城市无障碍环境提升，推动了包容性社会建设。中国残疾人体育事业取得的辉煌成就，彰显了中国推动残疾人事业发展的制度优势，也折射出中国式的人权发展和国家发展的成绩。

“展望未来，中方将继续同国际社会一道，传承残奥遗产，促进残奥运动蓬勃发展，携手推动全球残疾人事业实现更大发展，为构建人类命运共同体作出新的更大贡献。”赵立坚说。

传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神

（上接1版）要深化巾帼建功系列活动，推动落实就业扶持政策，加强金融扶持，深化拓展“科技创新巾帼行动”“乡村振兴巾帼行动”，动员广大妇女为推动高质量发展贡献力量。要深化“家家幸福安康工程”，以《关于进一步加强家庭家教家风建设的实施意见》为抓手深化家庭文明建设，以实施家庭教育促进法为抓手深化家庭教育工作，以家庭教育服务助力三孩生育政策落地，推动社会主义核心价值观落地生根。要健全

党政主导的维权服务机制，在顶层设计、源头推动上用力，在做在平常、抓在经常上用力，在落实机制、落到基层上用力，在增强政治鉴别力、防范风险上用力，不断提升妇女儿童获得感幸福感安全感。要坚持党的全面领导，抓好“十四五”时期妇联事业发展规划、深化妇联系统改革方案的落实落地，持续转变工作作风，纠治形式主义、官僚主义，走出机关大楼、走向基层、到群众中去，特别是要深入农村和城市社区蹲

点调研，听真实的声音，在基层群众中开展工作，不断增强政治性、先进性、群众性。

全国人大常委会，全国妇联原副主席、书记处书记邓丽，全国政协常委，全国妇联原副主席、书记处书记赵东花分别传达十三届全国人大五次会议和全国政协十三届五次会议精神。全国妇联副主席、书记处书记张晓兰主持会议。全国妇联党组书记处同志、离退休老同志、各部门厅级以上干部、直属单位班子成员参加会议。

清廉家庭建设逐步形成“全域共建”

（上接1版）东西湖区在社区红色童心书屋开展“大手拉小手 廉洁好家风”主题读书会，邀请专职儿童阅读教师与在场的11个家庭共同讲述清廉故事。黄陂区妇联与区纪委监委联合在省级家风家教实践基地——黄陂区木兰乡大余湾开展了“爱心妈妈伴成长，共创黄陂好家风”活动。武汉经开区开展了“廉洁新时代·幸福半边天”活动，组织领导干部家属共同观看廉政警示教育片，开展家风家教宣传活动。

围绕“清廉襄阳”建设目标，襄阳市各地妇联积极行动，主动与当地纪委、组织部、宣传部等部门对接，推动制定清廉家庭建设具体实施方案，明确“关注党员干部清

廉家庭建设、深化清廉家庭创建、加强清廉阵地建设、聚力强化正风肃纪”等四大重点任务，通过品牌创建、阵地建设、家庭助廉、日常监管等多种途径，加强推进“清廉家庭”全域共建。市妇联创新融合机制，将清廉家风宣传植入“向日葵”公益项目，做到每项活动必讲“廉”、每项宣传必有“廉”。2021年，全市共实施家家家教类公益项目38个，开展各类讲座各项活动300余场，通过密集的活动，真正将廉洁家风送入千家万户。

在咸宁，市妇联联合市纪委监委等单位，坚持以清廉家庭建设为切入点，丰富廉政教育活动形式，通过开展发放家庭助廉

倡议书、选树“清正廉洁最美家庭”、组织党员领导干部家属参观家风展等活动，传播清廉家教理念，倡导弘扬家庭美德。市妇联与市纪委监委等单位共同举办的家家家教主题展以“传承优良家风 建设清廉咸宁”为主题，紧密围绕家庭、家教、家风三个方面的内容，将展览分为“家范传世”“风范长存”“合和新风”三个部分，通过讲述中国经典家训家书、老一辈无产阶级革命家红色家风、当代优秀共产党员感人事迹，展示当代普通家庭的文明风采，引导广大家庭崇德向善、见贤思齐，共吸引全市1.2万余名党员群众到现场接受清廉家风文化洗礼。

让中国“超算”常立世界之巅是不变的目标

（上接1版）经过不懈的努力，“天河二号”在支撑国家科技创新、服务国家创新驱动和地方产业发展等方面发挥着重要作用，在大气海洋环境、天文学宇宙科学、新能源新材料、生物医药健康、大规模工程与战略装备设计制造、大数据与智慧城市等领域取得一系列重大创新成果，支撑了2000多项国家级课题的研发工作，服务用户已超过4700家，用户群体超过30万，遍布全国34个省市区，让国家超算广州中心成为全球全世界系统利用率最高、用户数量最多、应用领域最广的超算中心之一。

2018年11月，在世界超算大会上公布的“世界最具影响力超算中心（Dominant Sites）”排名上，国家超算广州中心紧随美国四大国家实验室位列第五，是我国唯一入围前十的超算中心。

她成为ISC国际超算大会成立40多年来的首位女性主席

2019年，一个振奋人心的消息传来，卢宇彤出任ISC国际超算大会成立40多年的首位女性主席，向世界展现中国女科学家的卓越能力与风采。中国超算事业经过几

十年发展和积累，已经在国际超算学术圈拥有相当的话语权，着实让人振奋。

卢宇彤积极利用自身在国际超算领域的话语权和前期建立的友好合作基础，致力于让国家超算广州中心成为我国超算对接世界的桥头堡，在国际上打响中国超算品牌。在她的努力下，国家超算广州中心与美日德法英等数十个国家的超算中心和科研机构建立了紧密的合作关系，德国斯图加特国家超算中心、英国哈理雅国家超算中心等世界知名超算中心都与国家超算广州中心成为合作伙伴，HPCAsia、IHPCF等一批国际知名的超算会议得以在广东广州举行，世界各国的顶级超算专家在国家超算广州中心的举行讲座，开展项目合作等。中国超算事业不断在国际学术圈展现自己的形象，发出自己的声音。

她的目标是让中国超算常立于世界超算的巅峰

长期奋战在超算系统研制第一线的经历，使得卢宇彤教授深造自主可控国产超算发展的重要性。在国家超算广州中心的应用工作取得累累硕果的同时，她坚持中心要

将应用与科研并重，用研发来支持应用水平的不断提高。

通过多年的应用和科研积累，卢宇彤早就判断，超算与大数据、人工智能的融合应用是未来计算发展的必由之路。她立即牵头自主研发“天河星光”一站式融合超算应用平台，让基于“天河二号”的高计算平台与超算中心的大数据分析平台、人工智能平台深度融合，大幅提升中心的超算融合应用能力，并有效降低了用户的使用门槛。

在卢宇彤的牵头和努力下，超算中心的自主研发能力大幅提升。围绕国家和地方发展的战略性新兴产业问题，2016年至2021年，国家超算广州中心承担了一系列国家、省市重大科研任务，引领国产自主超算应用技术的发展。

2021年底，广东省女科技工作者联合会成立，卢宇彤担任副会长。作为杰出的女科学家，她希望以自己的经历勉励更多女性勇攀科技高峰。“愿每位女性都能自尊、自信、自立、自强，抓住新时期新技术、新产业的新发展机遇，跟我们伟大的祖国共同成长。”

新华社北京3月14日电 综合新华社驻外记者报道：北京2022年冬残奥会13日晚圆满落幕。面对世纪疫情，中国以卓越努力向世界奉献了冬奥会、冬残奥会两场精彩纷呈的体育盛会。世界看到，中国不仅兑现对国际社会的庄严承诺、为全球体育事业发展作出新贡献，也通过两场盛会增进各国人民友谊、促进不同文明交流互鉴，这是人类命运共同体理念在国际体育领域的一次生动实践。

埃及驻华大使馆旅游参赞纳赛尔·阿卜杜勒-阿勒说，北京冬奥会、冬残奥会的成功举办是构建人类命运共同体的一生生动、可借鉴、具有深远影响的国际性案例。中国全力克服新冠疫情影响，将北京冬奥会、冬残奥会打造成精彩纷呈的国际体育盛会，不仅兑现了对国际社会的庄严承诺，也为全球体育事业发展、促进各国文明交流和增进全世界人民友谊作出巨大贡献。

《约旦时报》体育新闻编辑雷伊德·舒库姆说，中国在做好疫情防控的基础上成功举办北京冬奥会和冬残奥会实属不易，给世界留下深刻印象。中国成功举办这两场体育盛会，增进了各国运动员间的交流和友谊，带动了不同文明间的互鉴，向世界传递了人类对于和平与团结的向往和信心。

巴基斯坦《都市观察报》主编扎希德·法鲁克·马利克说，世界再次看到负责责任的中国展示了人类团结一致的美好景象。在冬奥会和冬残奥会期间，中国以热情的姿态和友好的交流促进世界团结与合作，传递出和谐、一起向未来的信息，在国际体育领域强调了构建人类命运共同体的重要性。

乌兹别克斯坦冬奥代表团旗手、高山滑雪运动员科米尔忠·图赫塔耶夫表示，在新冠疫情大流行的困难时期，北京冬奥会促进了世界各国人民之间的近距离交流和友谊。

纳米比亚奥委会主席阿布纳·艾克索格布表示，感谢中国给世界带来难忘的体育盛会。本届冬奥会和冬残奥会向世界传递了相互理解、友谊、团结和公平竞争的精神。

肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔说，中国在全球疫情背景下以令人印象深刻的安全和标准举办了这些赛事，赢得世界钦佩。中国以冬奥会和冬残奥会为契机，展示了公平、包容、自强的价值观。

巴西伯南布哥州媒体协会主席穆西奥·阿吉亚尔说，中国通过冬奥会和冬残奥会向世界展示了中国的经济实力、科技创新能力在体育运动中的运用，但更重要的是向世界传达了团结在一起的信心。

《哈萨克斯坦实业报》总编辑谢里克·科尔茹姆巴耶夫说，在北京冬奥会和冬残奥会赛场上，各国选手不断突破自身极限。在纷繁复杂的世界中，中国将世界凝聚在“更团结”的奥林匹克格言周围，一起向未来。

日本奈良大学教授川田迪说，北京冬奥会和冬残奥会是人类在空前复杂的时代举办的。这两场盛会所展现出的体育精神，必将持续唤起人类团结、合作与进步的勇气。

泰国奥委会副主席、国际奥委会委员巴达玛·利斯瓦达恭表示，中国向全世界奉献了简约、安全、精彩的盛会。中国将本国传统文化与冰雪文化和奥运文化完美融合于一体，所做努力令人钦佩。

（参与记者：吴丹妮 蔡国栋 林晶 陈诚 黄泽 白林 张继业 姜俏梅 蒋超 任芊 王亚光 赵焱 陈威华）

吉林：正处防控关键期 加快感染者筛查

新华社长春3月14日电（记者 段续 赵丹丹）吉林省14日通报，3月14日0—14时，全省新增本地确诊病例144例，其中长春市120例、吉林市18例、延边州6例。疾控专家指出，当前吉林省疫情防控到了最紧要、最吃劲、最关键时期，正加快推进感染者筛查、重点区域管控，以期尽早实现社会面清零。

当前，吉林省要求省内人员非必要不进行跨省、跨市流动，长春市、吉林市等地实行“非必要不出门”措施，全员核酸检测工作快速展开。截至13日12时，全省累计进行核酸检测3200万余人次。

疾控专家表示，封闭管理、全员核酸检测有力推动了摸清疫情底数的工作。截至14日12时，吉林省还有新冠病毒核酸检测初筛阳性人员3868例，以上人员是近期疫情重点地区开展全员核酸检测，筛查出的初筛阳性待临床诊断人员，对上以上人员已落实管控措施。

封控管理期间，吉林省各地全力推进物资保供，全力保障群众居家日常生活。长春市周边三大批发市场占全市蔬菜供应量的80%，目前库存量超1万吨。在长春市繁荣路的一家超市记者看到，群众有序进场购物，有的手里还拿着小区发放的出入卡。

在吉林市，社区工作人员是封控小区保供的主力。“我们管控了7个单元，大概有700多户居民。居民下订单，社区物流点集单，志愿者进行消毒配送。对于特殊人群，我们建立台账，每天给他们打一次电话，询问实际需求。”吉林市昌邑区东局子街道欣炭社区党委书记杨乐说。

14日下午，搭载着来自内蒙古自治区的88名医护人员、2080公斤医疗物资的航班抵达长春机场，预计当日将有9架医疗包机抵达。公路上，来自辽宁、黑龙江等地的救护车连夜兼程，抵达吉林。

（参与采访：姚温 马晓成）

这是人类命运共同体理念在国际体育领域的一次生动实践

——多国人士高度赞扬北京冬奥会和冬残奥会完美收官