

青岛疫情溯源证据链证实： 新冠病毒可由物传人

将对所有进口冷链产品每件必检，工作人员每3至5天核酸检测一次

据新华社电 青岛市政府办公厅相关负责人20日表示，青岛将对所有进口冷链产品每件必检，对在港口等口岸区域和冷库等场所从事进口冷链食品装卸、搬运、运输等工作的人员，每3至5天进行一次核酸检测。

万胜在20日举行的新闻发布会上介绍，青岛将对在港口等口岸区域和冷库等场所从事进口冷链食品装卸、搬运、运输等相关人员，每3至5天进行一次核酸检测。如果连续从事相关工作超过5天，则每5天进行一次核酸检测。对于其他直接接触进口冷链食品的从业人员，每7天进行一次核酸检测。

“上述人员在完成进口冷链食品相关作业后、检测结果出来前，要实行封闭管理，在指定区域休息。”陈万胜说，青岛将对所有进口冷链产品每件必检，同时加大对相关环境的核酸检测力度。

中国疾病预防控制中心近日对青岛新冠肺炎疫情溯源调查过程中，从工人搬运的进口冷冻鳕鱼的外包装阳性样本中检测分离到新冠病毒。这是国际上首次在冷链食品外包装上分离到新冠病毒，并证实接触新冠病毒污染的外包装可导致感染。

程中，从工人搬运的进口冷冻鳕鱼的外包装阳性样本中检测分离到新冠病毒。这是国际上首次在冷链食品外包装上分离到新冠病毒，并证实接触新冠病毒污染的外包装可导致感染。

防疫不松懈！ 白云机场急救“练兵”

羊城晚报讯 记者张华，通讯员黄怡辛、黄丹敬报道：近日，广州市急救医疗指挥中心(下称“广州120”)联合广东省第二人民医院机场急救中心(下称“省二医机场急救中心”)等单位举办了2020年度广州白云国际机场突发事件暨新冠肺炎疫情防控应急演练，旨在确保机场内外医疗救援行动有效对接，并做好境外来穗待排查人员工作，紧紧守好祖国的“南大门”。

第一个演练场景模拟某航班飞机发生故障滑出了跑道，造成大量人员伤亡，严重超出机场急救处理能力。省二医机场急救中心做好应急机制“第一棒”，立刻通过电话向广州120请求增援，并在广州120指挥车前往现场过程中，与其保持同步视频连线对接，保障信息互通。待广州120指挥车和增援医院救护车抵达集合地点后，省二医机场急救中心为其发放“应急救援临时通行证”，引领车辆从5号道口进入机场控制区，熟悉救援路线。随后，省二医机场急救中心将现场处置指挥权移交广州120，高效完成对伤员进行检伤分类和救治工作。

为了更好地做好疫情防控，演练的第二个场景模拟境外来穗航班出现数十名染疫嫌疑人需要转运的情景。省二医机场急救中心第一时间通知广州120调派负压救护车，引领其熟悉从1号道口接送染疫嫌疑人的流程。整个救援调度及时有序，高效转运发热人员至市级指定留观排查医院，充分展现了机场应急机制对疫情防控的重要作用。

据悉，本次演练共有49家单位参与联动，14家广州120网络医院出动救护车参与现场集结演练，共演练两个应急场景。

新冠疫苗定价 将在大众可接受范围

羊城晚报驻京记者 王莉

我国4个新冠疫苗 进入III期临床试验，已接种的约6万名受试者 均无严重不良反应

20日，国务院联防联控机制就新冠疫苗有关情况举行发布会。记者从会上了解到，目前，我国的疫苗研发工作总体上处于领先地位，灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗五个技术路线都有进入临床研究阶段的疫苗，已有4个疫苗进入III期临床试验阶段，约6万名受试者接种，未收到严重不良反应报告。

上市

疫苗何时上市？确保安全有效将尽快安排

国家药监局药审中心首席审评员王涛表示，疫苗的研发受制于很多因素，其中III期临床试验一定是在疫区开展的，其进展快慢取决于受试者人数、受试者入组速度、受试者中感染病例的获取速度，以及试验的结果等具体情况。

“一旦临床试验能够获取足够的临床研究数据，证明疫苗有足够的保护效力，且具备可接受的安全性基础和稳定的商业化规模生产质量时，中

请人就可以提交疫苗的上市申请。”王涛说，国家药监局将依法依规、特事特办，第一时间完成疫苗的技术审评，保障安全有效、质量可控的疫苗尽快上市。

国家卫生健康委科技发展中心主任郑忠伟透露，预计到今年年底，我国新冠疫苗的年产能能达到6.1亿剂，明年我国新冠疫苗年产能在此基础上会有效扩大，来切实保证我国以及全球其他国家对中国新冠疫苗的需求。

上市后如何定价？坚持以成本为定价基础

对于大众关心的新冠疫苗定价问题，郑忠伟表示，新冠疫苗的定价一定是在大众可接受的范围内。

他透露，决定新冠疫苗价格的因素有很多，除成本外还包括产能、接种规模等，且不同技术路线的疫苗，成本也是不一样，“比如灭活疫苗的生产，就需要高等级的生物安全生产车间，成本相对较高”。

郑忠伟强调，中国的新冠疫苗研

发成功上市后，首先是坚持企业主体定价，同时还要坚持两个原则：一是疫苗作为公共产品，其定价基础不是供需而是成本；二是要根据大众的接种意愿和需求来开展定价。

此外，他表示，在向全球提供疫苗时一定会给出一个公平合理的价格，对于一些不发达国家或发展中国家，将通过援助的方式来实现这些国家新冠疫苗的可及性和可负担性。

哪些人可优先接种？医疗防疫人员等人群优先

郑忠伟介绍，根据目前掌握的新冠病毒的特点，可将接种人群大致划分为三类，分别是高风险人群、高危人群、普通人群。

其中，高风险人群主要指一线的医疗防疫人员、边境口岸工作人员，因工作原因必须前往高风险地区或国家的工作人员，以及保证城市

基本运行的一些工作人员。高危人群主要指老人、儿童、孕妇以及患有基础疾病的人，这类人群一旦感染新冠病毒，出现重症或危重症的比例大于其他人。

“不管在什么区域，符合这些特点的人群将纳入优先接种考虑。”郑忠伟说。

受试者未收到严重不良反应报告

科技部社会发展科技司副司长田保国在会上介绍，目前我国已有13个疫苗进入临床试验，其中，灭活疫苗和腺病毒载体疫苗两种技术路线共4个疫苗进入了III期临床试验。4个进入III期临床试验阶段的疫苗总体进展顺利，截至目前共约6万名受试者接种，未收到严重不良反应报告，初步显示了良好的安全性。

田保国坦言，在目前我国新冠疫情得到有效控制、不具备开展III期临床试验条件的情况下，如何选择合适的地区和受试人群，以及顺利地组织实施III期临床试验，是目前开展III期临床试验面临的主要问题。下一步，科研攻关组将遵照科学规律，依法合规积极推进疫苗研发。

病毒变异对研发无实质性影响

新冠病毒的变异是否会影响到疫苗的研发？田保国表示，

目前，全球的数据库中已有近15万条新冠病毒的基因组序列，涵盖全球六大洲113个国家。通过对超过8万条高质量的病毒基因组序列进行比较分析研究，结果表明病毒变异不大，属于正常范围内的变异积累，没有对疫苗研发造成实质性影响。

具体来说，有两方面原因：一是目前国内外疫苗研发的抗原设计，主要是针对新冠病毒的S蛋白，通过对上万条新冠病毒基因组序列进行比较、分析，发现新冠病毒S蛋白的序列相对比较稳定；二是现有的S蛋白个别位点发生的突变，对抗原结构和免疫原性影响很小，已有试验证明，正在试验中的疫苗能够有效中和发生变异的新冠病毒。

“科研攻关组一直高度关注病毒变异问题，组织全国30多家科研机构开展病毒变异的跟踪、研究，及时分析研判病毒变异对疫苗研发是否会产生影响。”田保国说，在后续工作中，科研攻关组将密切跟踪病毒变异情况，及时研判，为疫苗研发团队及时提供预警和科学参考。

投入使用后将优先向发展中国家提供

国药集团董事长、党委书记刘敬桢介绍，目前，国药集团中国生物所属的北京生物制品研究所和武汉生物制品研究所的两款灭活疫苗正在阿联酋、巴黎、约旦、秘鲁、阿根廷、埃及等十多个国家开展III期临床试验，已经接种5万余人。“目前反映非常不错，接种人群样本量涵盖了125个国家，各方面进展领跑全球，得到国际广泛的认可。”他透露，现在已经有几十个国家向国药集团中国生物提出新冠疫苗的需求。

外交部国际司二级巡视员赵星称，目前，中国已经加入了由世卫组织、全球疫苗免疫联盟共同发起的“新冠肺炎疫苗实施计划”，这也是中国秉持人类卫生健康共同体理念，推动疫苗成为全球公共产品的一个重大举措。

“中方已经郑重承诺，中国的新冠疫苗研发完成并投入使用之后，将作为全球公共产品优先向发展中国家提供。”赵星说。

广州拟出台幼儿园布局新标准：

常住人口千人学位数≥40

羊城晚报记者 张璐瑶

日前，广州市人大常委会法制工作委员会发布《广州市幼儿园条例(草案修改稿·征求意见稿)》(以下简称“征求意见稿”)，在11月6日前向社会各界征求意见建议。

记者了解到，为解决广州市幼儿教育发展不平衡不充分问题，推动《广州市幼儿园条例》立法，是广州市人大常委会今年的立法重点之一。7月28日，《广州市幼儿园条例(草案)》提交广州市十五届人大常委会第三十九次会议一审。与一审稿相比，征求意见稿对幼儿园布局要求进行细化，明确常住人口千人学位数不低于40个。



陈秋明 摄(资料图片)

常住人口超10万的镇街，按人口比例增设公办园

要解决“入园难”，如何科学布局规划幼儿园？征求意见稿细化了广州市幼儿园布局规划的具体标准，提出：“幼儿园布局规划应当按照常住人口千人学位数不低于四十个的标准，测算学位需求，结合人口密度、居住分布、人口发展和流动趋势、城乡建设规划、交通、环境等因素综合考虑，

合理布点，并定期调整。”

征求意见稿特别提出“发展公办幼儿园”，要求区人民政府应当在每个镇、街道辖区内至少设置一所公办幼儿园。与一审稿相比，新增要求：常住人口超过十万的镇、街道应当按照人口比例相应增加公办幼儿园数量。街道腾退空间、省追加的新

增城乡建设用地等富余公共资源，优先用于举办公办幼儿园。

在居住区配套幼儿园建设方面，征求意见稿进一步细化明确，新建的居住区应当按照规划要求配套建设公办幼儿园，改建和扩建的居住区也应按照要求配套建设公办或普惠性民办幼儿园，违规最高可被处以罚款20万元。

不得教授小学教育内容，违规最高可罚20万元

在幼儿园招生和保育、教育方面，征求意见稿明确，幼儿园招生不得进行任何形式的测验或者考试，不得以奥数、珠心算、书写拼音、汉字或者外语等能力作为入园标准。幼儿园可根据本园实际安排和选择教育内容与方法，但不得教授小学阶段的

教育内容，不得开展违背学前儿童身心发展规律的活动。

征求意见稿进一步严格了对幼儿园工作人员的从业要求，明确有性侵害、性骚扰、虐待儿童等不良记录，品行不良、损害幼儿利益，有严重违法违纪行为，有吸毒、酗酒行为等6

类禁止从业的情形。

幼儿园如存在违规招生或开展违背幼儿身心发展规律的教学活动、违规聘用相关人员等行为，最高可被处以罚款20万元，甚至责令停止招生、吊销办园许可证；相关人员构成犯罪的，依法追究刑事责任。

出动约30艘船艇、1架舰载直升机及“救生机器人”等新设备……

大湾区东部海域演习

海上大搜救

羊城晚报讯 记者陈丽媛、陈骁鹏，通讯员蔡俊杨、王思摄影报道：“所有船舶请注意！油船客船发生碰撞，数名乘客落水，大量人员需要海上转移，油船燃料油泄漏、船首起火……”20日，惠州大亚湾海域举行了主题为“强化搜救能力建设，筑牢海上安全防线”的海上搜救应急演练。约30艘船艇、1架舰载直升机等组成了强大的海陆空应急搜救力量，重点演练海上人命救助、海上消防灭火、溢油应急处置等科目。

演习各科目贴近实战，除了惠州，还联动广州、深圳等地，海事、救助、海警、渔政等多方联动协同配合，参演力量规模空前。值得一提的是，演习还首次使用了“水上救援飞翼”“救生机器人”“溢油雷达预警系统”等智能应急救援“黑科技”设备，搜救行动灵活快捷，场面壮观浩大。



“救生机器人”转移落水人员

演习出动了“海巡31”轮等海陆空应急搜救力量

进博会迎来5G网络“加速度”

在主场馆下载一部4个G左右的高清影片只需要约15秒

据新华社电 国家会展中心(上海)所有场馆5G网络全覆盖，5G终端峰值速率较去年大幅提升，5G独立组网部署启动，5G防疫机器人、远程诊疗等全方位护航……

即将到来的第三届进博会上，参展者不仅能感受5G网络“飞一般”的速度，还能体验5G前沿应用加持下的各类智慧展会服务。近期三大运营商已陆续完成进博会相关5G网络设备升级，为进博会提供更快、更新、更

稳的5G服务。

——快！5G网络覆盖扩大。去年进博会上，主场馆的重点区域实现了5G网络覆盖，而今年，不仅进博会所有场馆都实现5G全覆盖，优质5G网络也延伸至其他展会相关区域。

——快！5G网络速率大幅提升。上海移动相关人士介绍，升级后的5G基站，实现了NSA(非独立组网)/SA(独立组网)双上联保障，并完成新技术“载波聚合”的部

署和测试，传输速率大幅提升，进博会主场馆的上下行峰值速率分别较去年提升228%和200%。而根据上海联通的现场实测，在进博会主场馆下载一部4个G左右的高清影片只需要约15秒。

——新！5G前沿应用带来智慧展会服务。在抗疫一线发挥重要作用的5G防疫机器人、5G全息远程诊疗等都亮相进博会现场，全方位保障进博会期间的医疗服务和公共卫生防疫工

作。5G高清直播、VR全景远程直播等，则可以让人足不出户就掌握进博会的新亮点。

——稳！网络保障万无一失。今年进博会上，上海联通和上海电信开展5G共建共享，进博会核心区及周边的站点全面共享、互为备份，一旦一方出现网络故障，可以自动切换到另一方。同时，整合双方人员、应急通信车等保障资源，提供更加稳定、安全的网络服务。