

# 进一步提升防控的科学性、精准性

## ——二十条优化措施热点问答

不再判定密接的密接,取消入境航班熔断机制,将风险区调整为“高、低”两类,纠正核酸检测“一天两检”“一天三检”等不科学做法,加快新冠肺炎治疗相关药物储备……二十条优化措施公布后,引起社会广泛关注。

各地相继落实二十条优化措施。风险区如何划定?密接、时空伴随等怎样判定?坚持做核酸有无必要?聚焦落实过程中公众关注的热点问题,国务院联防联控机制有关专家作出权威回应。

**问题一:**  
**二十条优化措施是否意味着放松防控?是否会加大疫情传播的风险?**

**答:**优化调整防控措施不是放松防控,更不是放开、“躺平”,而是适应疫情防控新形势和新冠病毒变异的新特点,坚持既定的防控策略和方针,进一步提升防控的科学性、精准性。

这些调整,是基于多地疫情

防控实践的经验总结和相关评估数据作出的。近三年来,我国根据全球疫情形势和病毒变异情况,结合我国疫情防控实践经验,因时因势优化调整防控措施。每一次调整优化,都经过反复研判、科学论证,确保积极稳妥、风险可控。

二十条优化措施是稳中求进、走小步不停步、符合我国国情、更加科学精准的举措。这些调整要求更规范、更快速地开展防控,把该管住的重点风险管住、该落实的落实到位、该取消的坚决取消,充分利用资源,提高防控效率。

**问题二:**  
**有群众反映,其所在地方提出“社区暴发地区”“社区传播明显地区”等,二十条优化措施提出后,风险区如何划定?**

**答:**二十条优化措施将风险区由“高、中、低”三类调整为“高、低”两类,在科学精准管控

风险区域的前提下,最大限度减少管控范围和人员。

根据第九版防控方案的实践应用以及今年7、8月份的评估,中风险区的阳性检出率约为3/10万,风险极低。为尽可能减少管控区域和人员,取消了中风险区的划定。

根据二十条优化措施,原则上将感染者居住地以及活动频繁且疫情传播风险较高的工作地和活动地等区域划定为高风险区,高风险区一般以单元、楼栋为单位划定,不得随意扩大;高风险区所在县(市、区、旗)的其他地区划定为低风险区。高风险区连续5天未发现新增感染者,降为低风险区。符合解封条件的高风险区要及时解封。

**问题三:**  
**有群众反映,目前有密接、时空伴随等多种判定。不同判定应采取什么样的防疫措施?**

**答:**密接是密切接触者的简

称,一般指疑似病例和确诊病例症状出现前2天开始,或无症状感染者标本采样前2天开始,与其有近距离接触但未采取有效防护的人员。第九版防控方案共列举了9种密接人员类型,包括共同居住人员等。

二十条优化措施中明确,对密切接触者,将“7天集中隔离+3天居家健康监测”管理措施调整为“5天集中隔离+3天居家隔离”,期间赋码管理、不得外出。同时要求,及时准确判定密切接触者,不再判定密接的密接。

时空伴随人员是涉疫场所的暴露人员。根据第九版防控方案,对于这类人员要求在流调以后进行“三天两检”,及时排查。

不论是哪种管控方式,管控时间都是以人员末次暴露的时间开始计算。对于管控的时间,起始时间应该以判定为末次暴露的时间为准,而不应该以追踪到这个密接的时间开始算起。

**问题四:**  
**当前,有的城市减少核酸检测点位的同时,要求出入公共场所出具核酸阴性证明。不少群众关心:是否需要坚持做核酸检测?**

**答:**根据第九版防控方案,发生疫情以后,基于流调研判,明确传播链清晰,没有发生社区传播,无须开展区域全员核酸检测,只需对风险区域和重点有感染风险的人员进行核酸检测,开展快速处置。

二十条优化措施进一步强调,没有发生疫情的地区严格按照第九版防控方案确定的范围对风险岗位、重点人员开展核酸检测,不得扩大核酸检测范围。一般不按行政区域开展全员核酸检测,只在感染来源和传播链条不清、社区传播时间较长等疫情底数不清时开展。

二十条优化措施还要求,制定规范核酸检测的具体实施办法,重申和细化有关要求,纠正“一天两检”“一天三检”等不科学做法。(新华社)

# 前10个月我国吸收外资同比增长14.4%

据新华社电 商务部17日公布的数据显示,2022年1至10月,我国实际使用外资金额10898.6亿元人民币,按可比口径同比增长14.4%(下同),折合1683.4亿美元,同比增长17.4%。

从行业看,我国服务业实际使用外资金额7988.4亿元人民币,同比增长4.8%。高技术产业实际使用外资同比增长31.7%,其中高技术制造业同比增长57.2%,高技术服务业同比增长25%。

从来源地看,韩国、德国、英国、日本实际对华投资同比分别增长106.2%、95.8%、40.1%和36.8%(含通过自由港投资数据)。

# 我国将开展3大攻坚行动改善空气质量

## 到2025年基本消除重污染天气

据新华社电 生态环境部等15部门日前联合印发《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》,提出到2025年,全国重度及以上污染天气基本消除;PM2.5和臭氧协同控制取得积极成效,臭氧浓度增长趋势得到有效遏制;柴油货车污染治理水平显著提高,移动源大气主要污染物排放总量明显下降。

据介绍,重污染天气消除攻坚战聚焦PM2.5污染,以秋冬季(10月至次年3月)为重点时段,以重污染天气频发的京津冀及周边地区、汾渭平原以及重污染天气防控工作相对薄弱的东北地区、天山北坡城市群为重点地区,针对区域不同污染特征提出相应攻坚措施。按行动方案,到2025年,基本消除重度及以上污染天气,全国重度及以上污染天数比率控制在1%以内,70%以上的地级及以上城市全面消除重污染天气,京津冀及周边地区、汾渭平原、东北地区、天山北坡城市群人为因素导致的重度及以上污染天数减少30%以上。

臭氧污染防治攻坚战以5月至9月为重点时段,以臭氧污染较为突出的京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原为国家臭氧污染防治攻坚的重点地区,珠三角地区、成渝地区、长江中游城市群及其他臭氧超标城市在国家指导下开展攻坚,加大挥发性有机物(VOCs)和氮氧化物减排力度,提升能力、补齐短板。按行动方案,到2025年,PM2.5和臭氧协同控制取得积极成效,全国臭氧浓度增长趋势得到有效遏制,VOCs、氮氧化物排放量比2020年分别下降10%以上。

# 搭建“天桥” 检验组合机械臂

## ——“T”字构型中国空间站首次出舱活动看点

11月17日,神舟十四号航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同,圆满完成出舱活动全部既定任务。这是空间站“T”字构型组装完成后的首次航天员出舱活动,首次检验了航天员与组合机械臂协同工作的能力,进一步验证了问天实验舱气闸舱和出舱活动相关支持设备的功能性能,也是我国航天员在空间站进行的第七次出舱活动。

航天员出舱活动期间,首先完成了天和核心舱与问天实验舱舱间连接装置、天和核心舱与梦天实验舱舱间连接装置安装,搭建起一座三舱间舱外行走的“天桥”,航天员蔡旭哲通过“天桥”实现了首次跨舱段舱外行走。

航天科技集团五院总体设计部空间站系统总体副主任设计师李学东介绍,中国空间站“T”字构型特殊而复杂,要顺利完成从一个舱段的外壁转移至另一个舱段等多项舱外任务,对于身着厚重航天服的航天员来说无疑充满挑战。为了让航天员自在“穿梭”于舱段间完成各

项舱外任务,搭建一条舱间转移路径成为首选。

为此,航天科技集团五院舱外维修工具研制团队特别为空间站设计了灵活而安全的舱间连接装置,它是目前空间站上行舱外工具中长度最大,且可以跨舱开展空间在轨维修作业的关键设备。

据介绍,问天实验舱舱间连接装置长度约为3.2米,重约16公斤;梦天实验舱舱间连接装置长度约为2.6米,重约15公斤。航天员将其一端与实验舱连接装置的基座连接,另一端与天和核心舱的环形扶手连接,安装完成后,航天员可实现从实验舱到天和核心舱的爬行,不再需要机械臂临时搭桥。

此外,还完成了问天实验舱全景相机A抬升和小机械臂助力手柄安装等任务,全过程顺利圆满。

在以往的出舱任务中,航天员都是在单舱工作,各个分系统只需围绕单舱工作即可。此次出舱实现了跨舱段工作,三个舱段分系统之间紧密配合。



11月17日在北京航天飞行控制中心拍摄的航天员陈冬成功出舱的画面。

此次出舱,机械臂分系统全程配合航天员开展出舱活动,测控与通信分系统在天地间搭建起畅通的通信链路,数管分系统发挥“智能大脑”作用,仪表与照明分系统为舱内外提供环境照明和舱内状态显示……“T”字构型的天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱三舱完美协作,各分系统表现稳定出色,圆满保障了出舱任务的顺利完成。

任务中,空间站组合机械臂

器上,能够对本次任务的三舱目标进行操作——这是单臂无法做到的。此外,相较于只有7个自由度的大、小机械臂,组合机械臂的自由度达到了14个,工作起来更加灵活。

不过,长度增加和自由度提高对组合机械臂的安全性和可靠性提出了更高要求。航天科技集团五院总体设计部机械臂产品副总师高升介绍,机械臂变长后,柔性随之变大,在进行目标操作时的控制难度增大,变长的机械臂也会增加运动规划的难度,大、小机械臂在运动规划时要考虑对方的姿态。

为克服上述技术难题,在空间站总体的牵引下,机械臂研制团队充分论证、反复试验,确保了组合机械臂的安全性和可靠性,为舱外载荷照料和航天员出舱等任务提供了更加强大的保障。现在只需要通过组合机械臂,就能轻松把小机械臂转移到梦天实验舱,转移之后大、小机械臂分开,小机械臂再爬到相应的目标适配器上完成任务。

(新华社)

## 平安支教日记1

# 孩子,你充满自信的样子闪闪发光



陆敏红在线上为孩子们上课。

**平安支教志愿者:**佛山平安人寿财务部陆敏红  
**支教时长:**第1年  
**课题:**《自信很重要》  
**支教小学:**廉江市良垌丰背明园小学

怀揣着紧张的心情,我开启了人生中的第一次教学任务,为廉江市良垌丰背明园小学的同学们带来一节以“自信很重要”为主题的支教课。虽然是采用线上教学的方式与大家见面,但透过同学们的眼神,我依旧能够感受到大家的学习热情。

为了让同学们能够切实感受自信的重要性,我还与同学们一起赏析了奥斯卡最佳动画短片《鹬》。短片讲述的是一只刚出生的小矶鹬,在首次尝试独立捕食时,不像其他成年矶鹬懂得避开海浪,而直接被浪淹没覆盖,从此变得胆怯不自信、无比依靠妈妈。后来在一位天不怕地不怕的小伙伴——寄居蟹的影响和帮助下,最终找到了自己独特闪光的谋生技能,找回了勇敢与自信。

看到同学们津津有味、若有所思的样子,我决定趁热打铁,结合短片的故事与生活中的案例,与大家分享了培养自信的5个有效方法,并通过朗读的方式,加深同学们的记忆。同学们充满稚气却有力的声音,让我倍受鼓舞和感动。

(佛山平安人寿)

## 平安支教日记2

# 学好消防知识,争当“小小消防员”



叶锡瑶在线上为孩子们上课。

**支教志愿者:**佛山平安人寿凯旋营业区优才叶锡瑶  
**支教时长:**第4年  
**课题:**《消防安全——小小消防员学习篇》  
**支教小学:**廉江市良垌丰背明园小学

还记得新闻里曾经播报的居民楼火灾、厂房火灾、森林山火等险情吗?这些灾情无一不在提醒我们“火不留情”。为此,我决定为廉江市良垌丰背明园小学的同学带来一节以《消防安全——小小消防员学习篇》为主题的支教课

堂,与同学们一起探讨消防安全的重要性。在课堂上,我向同学们提出了一个生活常见的问题:如果你在家中遇到突发的火灾情况,你会怎么办?台下的同学们窃窃私语,却无一人能以流畅的思路回答出自己的解

决方法。为了引起同学们对“消防安全”的重视与好奇,我播放了一则名为《突发火灾如何正确逃生》的动画片给同学们看,科普不同场景的正确应急逃生小技巧,告诉同学们如何就地取材保护自己、顺利逃生。视频结束后,当我再次问起开课前的问题“如果你在家中遇到突发的火灾情况,你会怎么办”时,同学们纷纷举手抢答,灵活运用视频内的小知识进行回答。看见大家的学习积极性被充分激发,我迅速开展下一阶段的教學,将“消防安全”分解成5个方面的内容,让同学们循序渐进地进行学习。

(佛山平安人寿)