

新华社北京3月28日电 3月28日下午,中共中央政治局召开会议,研究近期有关工作。会议开始时,经中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平提议,出席会议的中共中央政治局委员等全体起立,向“3·21”东航MU5735航空器飞行事故遇难同胞默哀。

◎本报记者 张佳星

“始终坚持人民至上、生命至上”

——习近平总书记指挥打好统筹疫情防控和经济社会发展之战述评

◎新华社记者

具有强传染性的奥密克戎变异株迅速蔓延至我国28个省份。3月份以来,本土感染者累计突破7万,中高风险区一度超过600个……我国防疫抗疫工作面临严峻挑战。

直面风浪,把舵领航。
3月17日,中共中央政治局常务委员会召开会议,分析新冠肺炎疫情形势,部署从严抓好疫情防控工作。习近平总书记指出,“要始终坚持人民至上、生命至上,坚持科学精准、动态清零,尽快遏制疫情扩散蔓延势头”“统筹好疫情防控和经济社会发展,采取更加有效措施,努力用最小的代价实现最大的防控效果,最大限度减少疫情对经济社会发展的影响”。

面对世纪疫情的跌宕起伏,习近平总书记亲自指挥、亲自部署,以科学之策应对非常之难,以办好发展和安全两件大事的非凡实践,团结带领亿万人民打好统筹疫情防控和经济社会发展之战。

践,团结带领亿万人民打好统筹疫情防控和经济社会发展之战。

从严从紧 ——“始终绷紧疫情防控这根弦”

起病隐匿、传染性强、单日新增感染者最高超过6000例……狡猾的奥密克戎变异株让防控变得异常困难。

近期我国本土聚集性疫情呈现点多、面广、频发的特点,数量相继超过2020年的18起、2021年的30余起。

习近平总书记始终关注着疫情演变态势,牵挂着人民群众的身体健康和生命安全。

“突出口岸地区疫情防控这个重点,守住不出现疫情规模性反弹的底线。”今年3月5日,在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时,习近平总书记对当前疫情防控提出明确要求。

4天后,针对在多地扩散的疫情,习近平总书记又作出重要批示:当前疫情发展很快,散发面广,染疫人数大增,务必责成各有关部门和地方从严开展防控工作。

3月17日的中共中央政治局常委会会议,部署从严抓好疫情防控工作,从思想上、行动上对当前和下一步我国防疫工作进行全面动员和周密安排。

“始终坚持人民至上、生命至上”“尽快遏制疫情扩散蔓延势头”。习近平总书记在会上强调,各地区各部门各方面要深刻认识当前国内外疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性,进一步动员起来,统一思想,坚定信心,坚持不懈,抓细抓实各项防疫工作。

关键时刻,以习近平同志为核心的党中央审时度势、科学研判,给出有力回答,指明明确方向——

“坚持就是胜利。”
人们不禁想起两年多前的一幕:

2020年1月25日,大年初一,中南海怀仁堂。习近平总书记和其他6位中共中央政治局常委坐在一起。习近平总书记表情凝重:“大年三十我夜不能寐。”

“生命重于泰山。疫情就是命令,防控就是责任”“把人民群众生命安全和身体健康放在第一位,把疫情防控工作作为当前最重要的工作来抓”……

在疫情来势汹汹的危急时刻,以习近平同志为核心的党中央发出“人民至上、生命至上”的最强音。

两年多来,病毒频繁变异,形势不断演变。对于疫情防控,习近平总书记始终亲自指挥、亲自部署,变的是不同阶段的具体防控策略,不变的是贯穿其中的鲜明主题:坚持以人民为中心,把人民放在心中最高位置。

“宁可十防九空,绝不可失防万一。”
“尽最大努力防止更多群众被感染,尽最大可能挽救更多患者生命。”

(下转第二版)



企业保生产 抗疫不停工

进入3月,疫情波及我国多个省份。在从严从实做好防控工作的同时,围绕稳产保供,各地各部门迅速出台一系列举措,有效保障了一线生产的运行。在一些重点企业生产车间和重大项目建筑工地,流水作业有条不紊,机器轰鸣正常运转,做到疫情防控不松动,生产建设不停工。

右图 3月28日,工人在哈电集团哈尔滨锅炉厂有限责任公司生产车间内作业。

新华社记者 谢剑飞摄

下图 哈电集团哈尔滨汽轮机厂工人接受核酸采样。

新华社记者 张涛摄



在京央企二十大代表选举向基层一线倾斜

党的二十大代表选举

◎本报记者 刘园园

记者3月28日从国务院国资委了解到,在京中央企业系统将继续独立组团参加党的二十大。

国资委党委高度重视二十大代表选举工作,认真贯彻落实习近平总书记关于二十大代表选举工作重要指示,确保中央关于代表条件、结构要求、选举流程、纪律规定等要求不折不扣落到实处。

生产科研一线党员占59.3%

据了解,国资委党委把中央关于代表结构要求贯穿工作始终,明确提出“向中央企业倾斜,向基层一线倾斜”,积极推荐中央企业人选,推荐生产、科研和工作第一线党员。对党员人数5千名以下的46家中央企业,每家分配2个推荐人选名额,与十九大相比增加1个。

目前,在京中央企业系统189名推荐人选,生产和工作第一线党员占59.3%,55岁以下党员占64.6%,为下一步落实中央关于代表结构比例等要求打下良好基础。

值得一提的是,在京中央企业系统二十大

代表选举注重基层一线推优导向。提名的112名一线党员中,获得省部级以上荣誉的占79.5%,其中获得全国劳动模范、国家科学技术进步奖、全国脱贫攻坚先进个人等国家级荣誉的占53.6%,获得中央企业优秀共产党员、中央企业劳动模范等省部级荣誉的占25.9%。

推荐提名参与率实现“两个100%”

同时,在京中央企业系统二十大代表选举注重广泛宣传发动。

据介绍,在京中央企业系统76家推荐单位自上而下广泛推荐、自上而下征求意见,5.7

万个基层党组织、81.3万名党员推荐提名参与率实现“两个100%”。

国资委党委针对中央企业所属单位多、规模大、分布广等特点,组织各推荐单位在召开党员大会、开展专题教育基础上,以抗疫一线、野外作业、海外境外、科研现场等为切入点,重点关注封闭隔离、行动不便党员和流动党员等特殊群体,采取电话联系、云端视频、登门走访、包保到户等多种方式组织推荐提名,确保所有基层党组织和党员全部参加。

其中,国家电网、中航集团等单位在“点对点”想办法,把组织工作与完成北京冬奥保电重大政治任务结合起来,逐个征求党员意见,把宣传发动与“冬送温暖”一并落实。

中铝集团、国家开发投资集团等单位强化学习教育引导,通过编印选举工作手册、设立专项工作宣传页、开展“送课到支部”等方法,让基层一线党员准确把握中央要求和政策规定。

14年掘进 大瑞铁路杉阳隧道胜利贯通

◎本报记者 矫阳

3月28日,历经14年艰难掘进,全长13.39公里、被业内认为我国岩掘进难度最大铁路隧道,即中缅国际大通道重要组成部分——大(理)瑞(丽)铁路杉阳隧道安全贯通。

这条全长仅13.39公里的隧道,建设为啥长达14年?攻克了哪些技术难题?

杉阳隧道位于云南省大理州永平县境内,全长13.39公里,地处澜沧江断裂带,共穿越横断山区6条大型断裂破碎带。地质极其复杂活跃,为一级高风险隧道。最后200米围岩,经国内专家组评审为VI级,是我国在建围岩掘进难度最大、安全风险最高的铁路隧道。

中铁二十三局大瑞铁路项目部现场施工负责人刘相贞告诉科技日报记者,自2008年

开工以来,“掌子面失稳、涌水突泥、软岩大变形”等世界级隧道掘进难题先后出现,背斜、向斜、断层、逆断层等不良地质层出不穷。

“隧道日涌水量最高峰时突破3.8万立方米,可蓄满20个标准游泳池。14年来,施工仅抽水泵就用了近1500台。”回忆起处理最高峰涌水的时刻,刘相贞至今仍心有余悸。

不仅如此,隧道内含氧量不足6.1%,湿度接近100%,隧道最前端的掌子面环境温度常年保持在42摄氏度以上。

可怕的还有高应力带来的惊险。“隧道距离山顶仅1公里,在高地应力的作用下,隧道最高时相当于每平方米2000吨压力,从而造成软岩大变形单点变形量达1.2米,连续变形区段达2000米以上。”刘相贞说,即便采用双层大型钢拱架进行支护,巨大的高地应力还是将拱架扭曲变形折断,同一段落最多时甚至连续3次更换拱架。

整个隧道累计换拱3公里以上,在国内

外十分罕见。

极端恶劣的地质条件和高温、缺氧等施工困难叠加,每向前掘进1米都异常艰难。

更难的还在后面。当掘进到最后200米时,杉阳隧道遭遇更极端恶劣的地质。

“穿越了侏罗系中下统薄层状页岩、泥岩夹砂岩区。受高地应力和构造影响,剩余段地质褶皱发育、围岩破碎、自稳性差,局部富水,隧道进出口两端掘进掌子面失稳溜塌、涌泥、挤压性大变形等问题频发。”刘相贞说。

为攻克杉阳隧道施工中遇到的世界级掘进难题,国铁集团协同业内各单位专家和参建各方,多次组织专家为隧道掘进难题“把脉会诊”,研究制定了以“防溜塌、控变形、止涌突”为核心的施工策略。最后200米最难段,则确定了以安全推进为前提,以超前预报为核心,以综合施策为保障的“加强版”施组方案。

张伯礼院士详解:为什么出现大量无症状感染者

细心的网友可能会发现,连续几天本土新冠病毒新增感染者中,无症状感染者多于确诊病例。尤其近三天来,无症状感染者居多。例如,3月25日新增数据为1280(确诊病例)+4320(无症状),3月26日新增数据为1217(确诊病例)+4333(无症状),3月27日新增数据为1219(确诊病例)+4996(无症状)。

为什么无症状感染者持续大量出现?无症状感染者是否有传染性?无症状感染者增多,是不是更应防控了?3月28日,科技日报记者就上述问题请教了中国工程院院士张伯礼。

“无症状感染者人数多,比例高是本轮疫情的明显特点。”张伯礼解释,这一特点不仅与病毒本身有关,也与及时筛查、早发现感染相关,更与疫苗接种密切相关。

无症状者居多因为这三点

首先与奥密克戎变异株自身特点有关。“新冠病毒变异株传染性增强,物极必反,其毒性也相对减弱。”张伯礼解释,病毒毒性减弱的临床表现就是临床症状会较轻一些,很多感染者感染后短时间没有表现出临床症状。

来自其他国家的奥密克戎毒株与德尔塔毒株的病死率分析结果显示,奥密克戎毒株流行期间的病死率下降,表明奥密克戎变异株的致病性不及其他毒株。

“尽管如此,无症状感染者也不能掉以轻心。”张伯礼提醒:一是虽然无症状,但是仍然有传染性且隐匿性更强;另外今天是无症状,明天也许就有症状了。

“尤其对重点人群来说,例如老年人、患基础疾病的人群,还有体弱、肥胖及严重吸烟者,他们存在病情出现并急转直下的风险,需要格外关注。”张伯礼说,对一般无症状感染者重点在隔离观察,主张使用中成药早期干预,一是控制其不出现症状,尤其是不转为普通型;二是促其核酸早日转阴。

无症状感染者多,也与早期筛查、早发现有关系。

“疫情出现后各地均进行了大范围筛查,由于早发现,不少患者尚在感染初期,未出现感染症状。”张伯礼说。

随着我国各地早发现能力的加强,我

张伯礼院士详解:

为什么出现大量无症状感染者

国核酸检测的目标是达成在24小时内完成划定区域的核酸检测任务。核酸筛查的最新工作部署,使我国各地能够在更短的时间内尽早发现感染者,控制传染源。因此,与以往因发烧、干咳前往哨点医疗机构就诊被发现相比,很多感染者在发现时间上大前提前。

“另一个重要原因是我国居民已大规模进行了疫苗接种。”张伯礼解释,人群的机体免疫力普遍增强,因此表现为无症状感染者居多。

(下转第三版)

中国科协、教育部等五部门将推动建设“学风涵养工作室”

科技日报北京3月28日电(实习记者孙瑜)中国科协、教育部、团中央、中科院、工程院近日联合印发《关于印发2022年“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”工作安排的通知》(以下简称《通知》)。

《通知》称,为弘扬科学家精神,涵养优良学风,五部门将共同推动建设“学风涵养工作室”,打造“风启学林”社交媒体平台。

“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是由中国科协发起的科学家主题宣传活动。该工程持续支持科学家精神主题优秀作品创作,鼓励地方科协、教育厅(教委)、团委以各种形式支持推荐一批校园优秀科学家主题剧目,推动形成弘扬科学家精神的良好社会氛围。

据了解,广泛建设“学风涵养工作室”也将作为弘扬科学家精神,用科学家精神培根铸魂、强基固本的重要举措。《通知》显示,五部门将巩固宣传工程经验成果,在

高校院所广泛建立一批“学风涵养工作室”,支持青年学生创作更多制作精良的主题产品,创新人才培养形式。

作为国内首个以“学风”为主题的青年文化社区和视频平台,截至2021年12月底,“风启学林”注册用户超万人,涉及高校院所255个,汇聚各类学风作品和动态2700余条。

《通知》显示,五部门将精心打造“风启学林”社交媒体平台,聚焦弘扬科学家精神、建设优良学风,为青年群体提供交流、研讨、分享的虚拟广场,满足Z世代青年学生需求,让青年人真正成为学习主体、传播主体、实践主体。

同时,五部门还将丰富科学家精神网络传播内容:用优秀科学家主题剧目持续丰富网络思政内容,利用开学第一课,广泛组织青年学生观看“云端剧院”,大力支持微视频创作,搭建全媒体传播平台,扩大科学家主题精品剧目传播力影响力。

全媒体导读

视频

这架以“北京”命名的国产客机什么来头?



1958年9月24日,一架以“北京”命名的国产客机——“北京一号”,在首都机场试飞成功。

这是我国第一架自主设计、制造的轻型旅客机,由当时的北京航空学院师生亲手打造。其采用单翼双螺旋桨,可载客8个人,最大航程172公里,最高时速300公里。它的研制成功为我国培养了一大批航空事业的骨干人才。

扫描二维码,了解这架由师生设计制造的首架国产轻型旅客机背后的故事!



本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com
本报社址:北京市复兴路15号
邮政编码:100038
查询电话:58884031

广告许可证:018号
印刷:人民日报印刷厂
每月定价:33.00元
零售:每份2.00元