

聚焦疫情防控

河北省6日新增51例本地新冠肺炎确诊病例, 邢台新冠病毒基因测序结果公布:
与欧洲输入病毒高度同源

据新华社石家庄1月7日电 河北省卫生健康委7日通报,6日0时至24时,河北省新增51例本地新冠肺炎确诊病例,其中石家庄市报告50例(2例为无症状感染者转为确诊病例),邢台市报告1例(为无症状感染者转为确诊病例)。新增2例境外输入确诊病例。无新增死亡病例和疑似病例。

6日0时至24时,河北省新增69例本地无症状感染者,其中石家庄市报告67例,邢台市报告2例。

截至6日24时,河北省现有本地确诊病例90例(重型5例、普通型84例、轻型1例),境外输入确诊病例2例(普通型)。尚在医学观察本地无症状感染者144例、境外输入无症状感染者5例。

新华社石家庄1月7日电 1月6日晚,河北邢台市召开新冠肺炎疫情防控工作

首场新闻发布会,邢台市人民政府副市长邓素雪介绍,邢台市全面开展排查流调和核酸筛查,精准追根溯源。1月3日,第一时间将首批3例确诊患者的核酸样本,由河北省疾控中心送至国家疾控中心开展基因测序,根据6日上午反馈的结果,病毒传播与欧洲输入病毒高度同源,具有流行病学联系,从而明确了本次疫情的流行病学途径。

邓素雪介绍,1月4日,邢台市抽调了854人组成的87支专业流调队伍和864人组成的29支专业检测队伍进驻南宫市全面开展工作,先后筛查确诊病例、无症状感染者、核酸检测阳性人员的密接者1092人,次密接者929人,全部进行了核酸检测,发出协查通报921份。截至6日16时,对南宫市362819名常住人口进行了全员采样检测,其中已出结果360647人,还有2172人正在检测中。从6日8时起,邢台市集中5.4万人的专业队伍,实行全员核酸检测,计划3天完成任务。

流动车“内为市民进行核酸采样。一月七日,石家庄医护人员在“核酸采样

国家卫健委最新数据
显示,1月6日,国内新增新冠肺炎确诊病例63例,其中境外输入病例11例,本土病例52例。
国家卫健委主任马晓伟率队奔赴河北指导疫情防控工作。
截至6日11时,全国共有1个高风险地区
和48个中风险地区,风险等级的快速变化折射出防疫形势的严峻复杂。

疫情增高风险应注意什么?

新动向
河北新发病例集中在农村
——“农村病毒传播风险不可忽视。”

1月5日,石家庄市藁城区增村镇小果庄村风险等级调整为高风险。一个原本默默无闻的小村庄成为疫情高风险地区。首例报告的确诊病例来自小果庄村一位61岁女士,2日确诊后,该村及其周边村庄多名村民陆续确诊。

人们一般认为城市人口密集、人员流动大,是疫情的“爆雷点”。此次河北疫情表明,农村病毒传播风险不可忽视。

中国疾控中心副主任冯子健说,需要高度关注农村防疫。

多位疾控专家提示,岁末年初,在外务工的农民工返乡和繁多的农村宴席、人员集聚隐患重重。农村医疗条件相对较差,宣传覆盖面窄,居民也以老人和儿童居多,戴口罩、勤洗手等健康防护意识相对薄弱,更容易受到病毒威胁。

新情况
大连出现“超级传播现象”
——“本次病毒很狡猾,1人关联病例33例。”

2020年12月23日,“超级传播现象”中感染人员之一、88岁的刘先生被确诊为无症状感染者。

“超级传播现象”是此次大连疫情的关注焦点,具有疫情发现早、传播速度快、涉及场景多、传播力强的特点。

追溯疫情发展,大连市卫健委副主任赵连介绍:“初步判定,大连本次疫情来源于污染了新冠病毒的进口冷链产品,病例高度同源,是一个首发病例导致的局部聚集性疫情。”

对此,中国疾控中心专家提示,冷链防控关键在于做好全面消杀,除入关消杀“第一道防线”外,还要对城市公共场所清洁消杀,尤其要做好垃圾清运工作,避免城市卫生死角。

新局势
多地现新冠变异毒株
——“传播力增强,致病性尚无明显变化。”

变异毒株致病力和严重性增强了
吗?

针对上海变异毒株病例,中国疾控中心病毒病所所长许文波说,该变异毒株基因组测序结果表明,变异毒株对细胞感染力增强,但传播力与人群社会活动、冬季气候和自我防护紧密相关。致病性和病亡率方面与既往变异毒株相比尚无明显变化,不必恐慌。

上海市新冠肺炎医疗救治专家组组长、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏仔细研究了这一特殊病例后表示,目前,此病例和其他新冠肺炎患者没有区别,该患者已核酸转阴,离开隔离病房。

张文宏说,变异病毒传播力可能略有增加,但目前隔离措施和检测方法都很有效。

新关口
抓住接种前的“窗口期”
——“疫苗普及接种在路上,全人群免疫屏障有待建立。”

眼下,疫情防控进入关键“窗口期”:一方面,新冠肺炎疫苗尚未完成普遍接种,全人群免疫屏障有待建立。另一方面,国内,连日寒潮为新冠病毒传播提供了绝佳“舞台”,本土零星散发病例和局部聚集性疫情交织叠加;海外,多国出现病毒新变种,确诊病例屡创新高,输入风险陡增。

“从现在到2月底,这两个月非常关键,配合疫苗普遍接种,如果挺过去,疫情形势基本就会大好转。”张伯礼院士近期提示。

再过一个多月,全国即将进入“春节时间”,大规模人口迁徙叠加寒潮频繁让疫情防控更加吃紧。

钟南山院士近期呼吁,目前仍要重视戴口罩、勤洗手,加强入境人员检测,春节避免去中风险地区。

新备战
薄弱环节重点备战
——“对防控不力,造成疫情扩散的情况进行通报并追究责任。”

近期多地出现的疫情暴露出诸多新的风险点,有关部门接连发布提示:国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制综合组发布《关于做好2021年元旦和春节期间新冠肺炎疫情防控工作的通知》,提倡家庭私人聚会聚餐等控制在10人以下;大连决定对居家和集中隔离人员实行“14+7”管控措施……

国务院联防联控机制将赴各地开展春节期间疫情防控专项督查,对防控措施落实不力、造成疫情扩散的情况进行通报,追究责任。

马晓伟表示,各地要密切关注疫情走势,时刻保持高度警惕,坚持“外防输出、内防扩散、人物同防”,落实及时发现、快速处置、精准管控、有效救治的常态化防控要求,确保守住来之不易的防疫成果。

(据新华社北京1月7日电)

新冠病毒疫苗怎么打? 权威指南来了

中国疾控中心1月7日针对新冠病毒疫苗接种发布权威指南,回应公众关切。

一、现阶段新冠病毒疫苗接种的重点人群包括哪些?

现阶段新冠病毒疫苗接种的重点人群主要包括从事进口冷链、口岸检疫、船舶引航、航空空勤、生鲜市场、公共交通、医疗疾控等感染风险比较高的行业人员;前往中高风险国家或者地区工作、学习等人员。

二、新冠病毒疫苗有必要接种吗?

有必要。一方面我国几乎所有人都没有针对新冠病毒的免疫力,对新冠病毒是易感的,感染发病后,有的人还会发展为危重症,甚至造成死亡。接种疫苗后,一方面绝大部分人可以获得免疫力;另一方面,通过有序接种新冠病毒疫苗,可在人群中逐步建立起免疫屏障,阻断新冠肺炎的流行。

三、新冠病毒疫苗怎么打,去哪儿打?

新冠病毒疫苗的接种都是在当地卫生健康行政部门批准的接种单位进行。通常情况下,接种单位设在辖区的卫生服务中心、乡镇卫生院或者综合医院。如果接种涉及一些重点对象比较集中的部门或企业,当地也会根据情况设立一些临时接种单位。

辖区卫生健康行政部门或者疾

病预防控制机构也会按要求公布可以进行新冠病毒疫苗接种的接种单位,包括地点、服务时间,请大家关注相关信息发布平台。

对于前往中高风险国家或者地区工作、学习的人员,可关注当地新冠病毒疫苗接种的相关服务信息。

四、接种疫苗都有哪些禁忌?

疫苗接种的禁忌是指不应接种疫苗的情况。因为大多数禁忌都是暂时的,所以当导致禁忌的情况不再存在时,可以在晚些时候接种疫苗。

在新冠病毒疫苗接种方案、接种指南未作具体规定之前,新冠病毒疫苗的接种禁忌按疫苗说明书执行。通常接种疫苗的禁忌包括:1.对疫苗或疫苗成分过敏者;2.患急性疾病者;3.处于慢性疾病的急性发作期者;4.正在发热者;5.妊娠期妇女。

五、如何把握接种疫苗禁忌?

在操作实施过程中,如果接种第一剂次疫苗出现严重过敏反应,且不能排除是疫苗引起的,则不建议接种第二剂次。要了解疫苗成分,对疫苗成分既往有过敏者不能给予接种。

接种时,接种医生应仔细询问受种者的健康状况及既往过敏史。受种者要如实向接种医生报告身体健康状况及疾病史、过敏史等。要把疫苗禁忌列入知情同意书中。

六、接种新冠病毒疫苗后不用再戴口罩吗?

在人群免疫屏障没有建立起来之前,即使部分人群接种了疫苗,大家的防控意识和防控措施也不能放松。一方面,疫苗免疫成功率不是100%,在流行期间还会有较少部分已接种的人可能发病。另一方面,在没有形成免疫屏障的情况下,新冠病毒依然容易传播。因此,接种疫苗后还是应该继续佩戴口罩。

七、如何通过接种疫苗在人群中形成群体免疫?



1月7日,上海市徐汇区医务人员为即将出国留学的市民注射疫苗。新华社发

不同传染病的传染力不一样,阻断传染病流行的人群免疫力水平也不一样。一般而言,传染病的传染力越强,则需要越高的人群免疫力。例如,麻疹和百日咳传染力较强,如果要阻断它们的流行,人群免疫力要达到90%-95%;而消灭天花和脊髓灰质炎,人群免疫力要达到80%以上。人群免疫力达到上述阈值,也就建立了阻断麻疹、百日咳、天花和脊髓灰质炎传播的免疫屏障。

人群免疫力跟疫苗保护效力和疫苗的接种率呈正比。因此,要达到

足够的人群免疫力,需要有足够高的接种率,也就是绝大多数人都接种疫苗。反之,如果不接种的人比较多或大多数人不愿去接种,就形成不了牢固的免疫屏障,有传染源存在时,容易出现疾病的传播。

八、目前我国应用的新冠病毒疫苗保护持久性如何?

新冠病毒疫苗属于新研发并投入使用的疫苗,需要大规模接种之后的持续监测和相关研究,以积累更多的科学证据,评估新冠病毒疫苗的保护持久性。

九、接种疫苗后,多久才能产生抵抗新冠病毒的抗体?

根据前期新冠病毒灭活疫苗临床试验研究,接种第二剂次灭活疫苗大约两周后,接种人群可以产生较好的免疫效果。

十、新冠病毒疫苗接种常见的不良反应有哪些?

从前期新冠病毒疫苗临床试验研究结果和紧急使用时收集到的信息,新冠病毒疫苗常见不良反应的发生情况与已广泛应用的其他疫苗基本类似。常见的不良反应,主要表现为接种部位的红肿、硬结、疼痛等,也有发热、乏力、恶心、头疼、肌肉酸痛等临床表现。

(据新华社北京1月7日电)

从32厘米到4600公里!
中国构建全球首个
星地量子通信网

新华社合肥1月7日电 32年前,人类历史上首次量子通信在实验室诞生,传输了32厘米。而今,中国人将这个距离扩展了1400多万倍,实现了从地面到太空的多用户通信。中国科学技术大学7日宣布,中国科研团队成功实现了跨越4600公里的星地量子密钥分发,标志着我国已构建出天地一体化广域量子通信网雏形。该成果已在英国《自然》杂志上刊发。

量子通信是量子科技三大方向之一,经过20多年努力,中国在该领域实现了从跟跑到领跑的重大转变。2016年,中国成功发射全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”;2017年,建成世界首条量子保密通信干线“京沪干线”。

“墨子号”牵手“京沪干线”,中国科学技术大学潘建伟、陈宇翱、彭承志等与中科院上海技术物理研究所王建宇研究组、济南量子技术研究院及中国有线电视网络有限公司合作,构建了全球首个星地量子通信网。经过两年多稳定性、安全性测试,实现了跨越4600公里的多用户量子密钥分发。

“要实现广域量子通信,存在光子损耗、退相干等一系列技术难题,比如光子数在光纤里每传输约15公里就会损失一半,200公里后只剩万分之一。”潘建伟说,科研团队在光学系统等方面发展了多项先进技术,化解了这些难题。

潘建伟介绍,《自然》杂志审稿人评价称,这是地球上最大、最先进的量子密钥分发网络,是量子通信“巨大的工程性成就”。

科学家找到一个关键基因
或可帮助水稻
实现“低肥高产”

据新华社北京1月7日电 (记者董瑞丰)我国科学家最新研究发现,一个名为OsTCP19的基因在减氮情况下可以提高水稻氮肥利用效率20%至30%,或将帮助改良水稻品种,实现少施肥、高产量的目标。该成果北京时间7日由国际知名学术刊物《自然》发布。

中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员储成才介绍,其研究组对过去100年间收集于全球不同地理区域52个国家或地区的110份早期水稻农家种进行基因分析,最终定位了这一关键基因,并详细解析其上下游调控机制。

《自然》的专家评论文章认为,通过重新追溯育种历史,深度挖掘种质资源的优质遗传变异,有望找到一种减少化肥投入但不牺牲粮食产量的解决方案。

2023年中国亚洲杯
举办日期确定

新华社吉隆坡1月7日电 (记者林昊)亚足联以及2023年亚洲杯中国组委会7日宣布,2023年中国亚洲杯将于2023年6月16日至7月16日在北京、天津、上海、重庆、成都、西安、大连、青岛、厦门和苏州共10座城市举行。

2023年中国亚洲杯将是第18届亚洲杯,有24支球队参赛。

亚足联在一份声明中说,相比为期28天的2019年阿联酋亚洲杯,2023年中国亚洲杯将持续31天,将是赛事历史上时长最长的一届亚洲杯。这一调整旨在让参赛球队有充裕的时间恢复体力并往返于赛区之间。

亚足联秘书长温莎·约翰表示,亚足联相信2023年中国亚洲杯将是亚洲足球历史上规模最大和最伟大的一届赛事,并赞扬中国组委会已经取得的进展。“我们知道中国组委会和中国足协将在2023年实现一项历史性的赛事。我们已经看到,尽管遇到了我们在全世界都看到的挑战,但中国组委会在基础设施建设方面已经取得了不可思议的进展。”

2023年亚洲杯中国组委会秘书长史强表示,在赛事举办日期确定后,中国组委会将能够更加准确和系统地组织准备工作,现阶段包括专业足球场建设、竞赛组织、赛事支持、志愿者项目在内的准备工作正在按日程顺利推进,中国组委会将与亚足联合作举办一项精彩的赛事。

国开行原董事长胡怀邦
一审被判无期

新华社石家庄1月7日电 2021年1月7日上午,河北省承德市中级人民法院公开宣判国家开发银行原党委书记、董事长胡怀邦受贿一案,对被告人胡怀邦以受贿罪判处无期徒刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产;对胡怀邦受贿所得财物及其孳息,依法予以追缴,上缴国库。胡怀邦当庭表示服判,不上诉。

经审理查明:2009年至2019年,被告人胡怀邦利用职务上的便利,或者利用本人职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为相关企业和个人,在获取银行贷款、企业经营、职务晋升等事项上提供帮助,直接或通过其特定关系人非法收受财物共计折合人民币8552万余元。

承德市中级人民法院认为,被告人胡怀邦的行为构成受贿罪。鉴于胡怀邦到案后能够如实供述自己罪行,主动交代办案机关尚未掌握的部分受贿事实,认罪悔罪,积极退赃,受贿赃款赃物已全部追缴,具有法定、酌定从轻处罚情节,依法可以对其从轻处罚。法庭遂作出上述判决。