

猪头污染肘子,新冠病毒冷链传播咋防不胜防

本报记者 张佳星

11月24日两大新冠感染源头“案件告破”的新闻刷屏。其中,北美猪头污染了德国肘子的感染路径最为匪夷所思,猪头因为运送不稳的一个“贴地翻滚”,就让捡拾的货运司机“中招”。

近期,进口冷链食品核酸阳性检出率明显增高,波及省份增多,涉及产品范围从海产品到畜禽肉类产品,进口物资被病毒污染范围从冷链食品扩展到集装箱。

那么,冷链要怎么消毒才保险?检测阳性的产品如果不慎流落市场会不会带来公众的感染风险?冷链食品到底能不能吃?

针对公众关心的这些问题,国务院联防联控机制11月25日召开新闻发布会,介绍冷链食品及秋冬季食品安全有关情况。

冷链成“载体”,携带病毒入境

在发布会上,国家食品安全风险评估中心副主任李学明提醒,很多国家正处于新冠疫情暴发期,进口物体的表面有可能被新冠病毒污染,新冠病毒在低温下存活时间长,因此进口冷链食品及其外包装就可能成为跨境远距离运输携带新冠病毒的载体。

对于公众而言,面对最严峻的形势,往往是最简洁的方法最有效——守好身边的“最后一道门”。

“个人接触到这些冷链食品,可以通过消毒来预防可能存在的接触性传播。”中国疾控中心消毒学首席专家、环境所消毒与感染控制中心主任张流波强调,接触后马上洗手,并对可能接触到的冷冻食品里用的炊具等及时清洗、消毒,可以阻断病毒跨过“最后一道门”。

冷链咋消毒才可靠?

冷链食品从进入国门开始就有相关的规范进行标准化的消毒。

在口岸环节,海关总署进出口食品安全局局长毕克新介绍,海关总署根据国务院联防联控机制11月8日印发的《进口冷链食品预防性全面消毒工作方案》,11月9日印发了《进口冷链食品口岸环节预防性消毒实施方案》,就口岸环节进口冷链食品预防性消毒工作作出了具体部署,包括明确口岸环节预防性消毒的工作要求、作业流程、消毒技术规范及配套监管措施。

在生产经营环节,国务院联防联控机制及时发布了《冷链食品生产经营过程新冠病毒防控消毒技术指南》,对于低温冷链食品包装表面在常温情况下的消毒给出技术性指导。

在追查环节,国家市场监督管理总局食品经营司市场稽查专员陈清介绍,市场监管部门接到信息通报后,第一时间组织对核酸检测阳性食品同批次产品开展全面排查,督促相关食品生产经营者立即下架停售、专区封存相关食品,查清涉疫食品来源、去向、库存及相关数量,并严格按照《新冠病毒核酸阳性食品处置指南》规定进行处置,及时向相关省份通报涉疫食品的流向信息。

“我们还组织研发了‘进口冷链食品追溯平台’,实时对接各地追溯系统,快速确定产品流通路径和影响范围,并正在逐步实现全链条信息化追溯。”陈清说。

因此,检测阳性的产品在信息化手段的加持下会迅速被溯源,并组织对贮存场所、生产加工设备等实施清洁消毒。

冷链环节消毒仍有待解难题

“对低温冷库里面的食品表面进行消毒,相关的技术方法还在加紧研究。”张流波说,低温影响消毒效果,冷链消毒是新问题。

由于在低温情况下,常规消毒剂的消毒能力显著下降,常见的消毒方法会失效,因此需要探索新的方法。张流波解释,第一,要安全有效,有效与不需要试验验证,给出实验室数据,并确定具体温度区间。在物理消毒、化学消毒的方法中,目前前者容易实现,后者难实现。化学方法,例如消毒剂熏蒸,通过把气雾化使得消毒剂充满空间,这种方法比较难,容易凝结核,会使得消毒剂一接触到冰冷的食品就变成液体了,消毒剂“钻”不进去,难以实现消毒。再比如喷雾方法对冷冻食品包装表面进行消毒处理,只要消毒剂冰点稍低,碰到冷链食品不结冰就可以使用,是目前普遍采用的方法。

“目前并没有发现因为直接食用这些冷链食品引起的新冠病毒感染。”李学明说,新冠病毒是呼吸道病毒,主要经呼吸道飞沫和人与人密切接触来传播,经消化道感染的可能性非常低。从流行病学溯源分析来看,感染人群是特定环境下反复接触进口冷链食品外包装的高风险人群,比如搬运工等。

冷链食品可以食用,但要注意这几点

“目前并没有发现因为直接食用这些冷链食品引起的新冠病毒感染。”李学明说,新冠病毒是呼吸道病毒,主要经呼吸道飞沫和人与人密切接触来传播,经消化道感染的可能性非常低。从流行病学溯源分析来看,感染人群是特定环境下反复接触进口冷链食品外包装的高风险人群,比如搬运工等。

冷链食品可以食用,但专家认为需要在具体加工烹调过程中就是牢记食品安全“五要点”,即保持清洁、使用安全的水和原材料、生熟分开、烧熟煮透、保持食物的安全温度。

“我们现在对冷冻食品包装的表面进行消毒处理,经过消毒后消费者再接触这些表面也是安全的了。”张流波说,当然有几点还要注意:第一,如果买的不是正规渠道,而是一些海淘产品,这些食品包装表面一定要做好消毒处理,做好自己的防护。第二,接触这些食品以后做好手卫生。第三,疫情期间最好吃熟食。第四,处理食品时要防止飞溅,避免对周边环境的污染。第五,处理完以后,要对环境、表面做必要的清洁、消毒处理。

劳动者之歌

在刑侦领域,案发现场留下了什么是破案的关键——一枚指印、一个鞋印……任何一个细小的物证都有可能改变案件的侦查方向。全国先进工作者张忻鑫正是这个领域的优秀代表。

作为70后的张忻鑫被认为是“神探”型的人物。他是天津市公安局刑侦支队十三支队痕迹检验室副主任、高级工程师。多年来,作为一名刑警,他始终战斗在侦查破案第一线,为打击犯罪作出了突出贡献。

张忻鑫经手过的案件不胜枚举。他在20多年刑侦技术工作生涯中,共完成千余起重特大刑事案件现场勘查,为数十起命案侦破提供技术支持。他检验痕迹物证万余件,出具鉴定报告两千余份,无一差错,为案件成功诉讼提供关键证据;为天津市连续5年命案全破作出重要贡献。

让证物“开口说话”,不断开辟刑事技术新领域

张忻鑫坚信“凡有接触,必留痕迹”,但落实到实践中,如何让无声证物“开口说话”,那可真是大有讲究。

不断提升科技破案能力和规范执法能力,是这些年来张忻鑫持续坚持的事情。“破案才是硬道理”,但破案靠什么?科研创新,不断开辟刑事技术新领域服务实战就是真正的“硬道理”。他认为,只有技术与侦查合成作战,才能不断提升应对各类刑事案件的技术支撑和服务水平。

正因为如此,研读学习全国各地侦破案件的经典案例,与同行交流经验、讨论业务,每次现场勘查过后的经验总结和复盘分析,都是张忻鑫的日常。以大量盗窃案件案卷为基础,张忻鑫带领团队与开锁行业技术人员深入地沟通交流,通过对各类锁具及痕迹的反复印证,创造了一系列检验锁具的新方法,使天津开锁痕迹检验技术水平领跑全国。他主持完成《锡纸工具开锁痕迹特点及规律研究》等多项科研课题,在省级以上刊物发表学术论文20余篇。

2019年,张忻鑫又组建痕迹资料检验室,推动全市各分局新技术设备安装、调试、应用,运用新技术手段,在公安部“云剑”追逃行动中,破获一批全国命案积案。

胆大心细,不放过任何蛛丝马迹

张忻鑫是“勇者”。在勘查天津港“8.12”特大火灾爆炸事故现场过程中,他不顾个人安危,主动请缨,带领突击队多次深入爆炸中心现场危楼提取关键物证,为尽快还原事发现场、揭示真相打下了坚实基础。

在刑侦工作中,不仅要“有勇”,更要“有谋”;不仅要胆大,更要心细。现场上哪怕一个非常细微的痕迹都有可能成为破案的关键线索,检验中任何一个特别细小的物证都有可能成为定案的关键证据。

张忻鑫的同事告诉记者,张忻鑫从不放过任何蛛丝马迹,往往能够看到别人看不到的细节,常常能从细微之处找到案件的真相。他曾为确定死者死因,钻进直径只有半米的排水管道进行探查;也曾将自己悬挂在高层楼房窗外,查找坠楼的准确位置;还曾两天两夜趴在显微镜上,找出入室盗窃现场锁具内细微的作案痕迹。

张忻鑫认为做好自己的工作需要的是一份“工匠精神”——以精益求精、踏实专注的态度做好每一份检验鉴定。

「神探」张忻鑫,有勇有技

本报记者 李艳

敢创新、爱奋斗、技艺高——新晋劳模长这样

本报记者 李艳

11月24日下午,国务院新闻办公室举行中外记者见面会,邀请5位新当选全国劳动模范和先进工作者围绕“岗位成才、奋斗圆梦”与中外记者见面交流。他们中有特高压带电作业技工、有采油工人、有钢绳厂员工,还有冶炼工人和基层一线的扶贫干部。

他们是时代先锋和民族楷模,尽管成长的故事各有不同,但他们在各自的行业发光发热,与经济社会的发展变化紧密相依。

刘丽是中国石油大庆油田一名基层的一线采油工人,她的日常工作是对数据的记录、设备维修保养。看起来枯燥的工作却被她“干出花来”。采油井口的盘根盒就像好油井的喉咙,抽油杆通过它延伸到千米地下,所以它的密封必须要做好。工人们以往更换的时候需要用螺丝刀拆卸,越深越难拆,工作又费时间又费力,通过创新,刘丽研制了上下可调试盘根盒,通过转动里面的密封圈,就可以自己旋转出来,就像我们平时女士用的口红一样。

不断用创新和改进解决生产中大大小小的生产难题,是刘丽和工友们的“日常”。各种小发明小创新,刘丽和工友们做了1048件,获得165件国家专利,累计创效1.2亿元。她说:“作为一名普通的采油工人,能够通过创新为企业多省钱、为国家多产油,我感到十分的自豪。”

周家荣是贵州钢绳(集团)有限公司的一名钢绳厂工人。他和工友们的绝活就是生产的钢丝绳,里面有几种不同直径的钢丝,由200多颗按照钢丝绳结构和属性组成,因为运用了新工艺、新技术、新操作技能,这种钢丝绳的破断力比较大,能够承载提升较重的物体。世界最高的桥梁北盘江特大桥、最长的跨海大桥港珠澳大桥、全世界最大的射电望远镜中国天眼……不少重大工程中都有他“小小的手笔”。

金川集团铜业有限公司贵金属冶炼分厂提纯班班长潘从明每天都冶炼许多极为昂贵的贵金属。这些材料用于我国高科技领域,用于航空航天发动机、电子芯片,对经济社会发展意义重大。现场他带来一小块贵金属,并告诉记者:“这种叫铂的贵金属,虽然5克,但是它的价值却达到了2000多块钱,而且每提取1克,就需要5吨的矿石、上千个小时、几百道工序”。

如何把最昂贵的稀有贵金属完全回收回来,做到“吃干榨尽”,是潘从明作为冶炼工人每天“纠结”的问题。2009年以来,潘从明和他的团队在总结前辈们宝贵经验的基础上,通过上千次反复试验探索,攻克了铂钯分离等一系列的关键技术难题,成功研发了铂族金属绿色高效提取技术,荣获国家科技进步二等奖。从产业工人到国家科技进步奖的获得者,潘从明说,自己一路走来不断实验、创新,就是觉得实现由“中国制造”到“中国创造”是中国产业工人的使命,必须坚持。

(科技日报北京11月25日电)



11月23日,总建筑面积27.2万平方米的北京市朝阳区孙河棚户区改造项目二标段正式全面封顶。据介绍,该项目是北京市重点民生工程。图为中建一局华江公司职工在进行封顶作业。本报记者 矫阳摄



数智互联 共塑未来

11月25日,以“数智互联·共塑未来”为主题的2020京东全球科技探索者大会在京召开。大会聚焦产业数智化趋势与前沿探索,以线下与线上直播联动的形式,全方位解读数智化浪潮下科技型企业的探索与实践。

右图 产业新基建展区展示的智能网联一体终端车机。

下图 产业新基建展区展示的京东智联云安全运营中心。

本报记者 洪星摄



平凡的岗位,不平凡的业绩!

(上接第一版)

【关键词】劳动者素质

【总书记说】当今世界,综合国力的竞争归根到底是人才的竞争、劳动者素质的竞争。

【劳模说】万亚勇:全国劳动模范、宁波中大力德智能传动股份有限公司设备科科长

从一名普通工人逐渐成长为全国知名的高新技术人才,万亚勇靠的是刻苦钻研,孜孜不倦。以他名字命名的电机耐压测试法被评为浙江省职工先进操作法,在同行业中得到广泛推广。他致力于探索创新成果转化,累计创造经济效益900多万元。他还积极带领传

技,组织开展技术创新活动,累计培养熟练电气安装工、设备维修工近600人。

万亚勇说,总书记强调培养更多高技能人才和大国工匠。高素质人才从哪里来?一是靠勤奋学习,努力提高自身素质;二是靠思想引领,不断激励更多劳动者走技能成才、技能报国之路。

【劳动者说】胡正伟(中国中铁电气化局集团第一工程有限公司一分公司信号工):刚刚参加了全国劳动模范和先进工作者表彰大会,总书记的讲话鼓舞人心,我要在火热的建设中锻造出彩人生。

蔡通杰(宁波中大力德智能传动股份有

限公司员工):人才兴企,我要密切关注行业前沿知识和技术进步,不断提升自身素质。

【关键词】共建共享

【总书记说】使广大劳动者共建共享改革发展成果,以更有效的举措不断推进共同富裕。

【劳模说】汪其德:全国劳动模范、四川省南江五郎黄羊养殖专业合作社理事长

汪其德扎根农村,发展南江黄羊养殖业,致富乡邻,成为当地脱贫“领头羊”。针对贫困户资金短缺的实际,汪其德探索出“借羊还羊”的发展模式,近三年来,他向全县700余户村民借羊3万余只,户均养殖收入超过1.5万元。

汪其德说,在办养殖专业合作社的过程中,带领乡亲们一起脱贫致富,实现了我的人生价值。今后要把南江黄羊产业继续做大做强,带动山区更多群众共同富裕。

【劳动者说】张培军(四川省巴中市南江县赤溪镇西厢村党支部书记):我们要继续健全困难群众帮扶工作机制,让老乡亲们都能过上更加幸福的好日子。

李国芝(四川省巴中市通江县诺水河镇小骡马村村民):我们村这几年变化大了,家家户户住上了新房,路通到了家门口,家里种植的青花椒、大黄、银耳不愁卖不出去了。我要更加苦干,让日子过得更舒心。

(执笔记者:赵文君,参与记者:汪伟、张浩然、顾小立、吴晓颖) (新华社北京11月25日电)

在5G新世界,做数字经济筑路者

(上接第一版)

我们已经通过数字孪生、智能仓库、云化AGV和机器视觉实现生产工厂逐步的无人化,计划到明年底的时候,5G的生产基本能够实现全面无人化。同时中兴通讯自身也在做数字化转型,致力于做“极致的云公司”,转型效果已在疫情期间及今年的研发效率提升中得到充分展现。

“同时,中兴通讯跟行业伙伴合作时,有一个最基本的认识,就是一定要找到行业愿景。”陈志萍说道,“比如说跟新华社合作时,

我们希望人人都可以成为主播;跟鞍钢制造合作时,我们希望能助力传统行业进行现代化改造;与山西体育局合作二青会直播时,我们在想,是不是人人都可以成为主播;跟东软医疗合作时,我们在想,是不是每个人都能得到最好的救治;跟江西环保合作时,我们希望处处青山绿水;跟天津港合作时,我们希望打造极致、高效的港口生产体系;跟新东方合作时,我们想让每个人都能得到最好沉浸式教育体验;跟苏宁合作新零售时,愿景是‘你懂我,

你知道我要买什么,你知道我缺什么’;跟三一重工合作时,我们相信有人的工地一定会演进到数字工地,通过数字孪生将数字工地效益发挥到最大化;跟浙江中控和新安合作时,我们相信5G可以使工业更高效、生产更安全。”

做数字经济筑路者

“面向行业数字化转型浪潮,我们将自身定位为数字经济筑路者,通过‘极致网络’精

军多,实力强。部分前沿领域的头部企业已经进入了技术发展“深水区”,迫切需要通过基础与应用基础研究来取得新突破。

2018年,《广东省人民政府关于加强基础与应用基础研究来取得新突破》(粤府[2018]77号)提出,鼓励有条件的企业与省基础与应用基础研究基金建立省企业联合基金,大力倡导社会力量设立支持基础与应用研究研究的基金,为基础研究提供支撑和保障。

新设立5支省企业联合基金只是一个开始,未来广东还将从体制、机制、政策等方面全力推动,吸引更多的企业参与到省企业联合基金。广东省科技厅相关负责人表示,省企业联合基金主要通过板块组织,今年重点“面向人

民生命健康”,率先在公共卫生和医药健康领域启动,以后可能在海洋、电子信息、新材料等领域进行拓展,引导更多的企业参与。同时,广东省科技厅还在不断完善省企业联合基金的组织实施机制,激发企业捐赠参与的积极性,同时大幅提高基础研究投入力度,提升原始创新能力。

近年来,广东省集聚高端创新资源,积极推动“从0到1”原创性成果突破,着力构建基础科学发展体系,持续提升原始创新能力。据11月14日发布的《中国区域创新能力评价报告2020》,广东区域创新能力连续四年排名全国第1位,其中知识创造、知识获取排名均上升到全国第2位。

(上接第一版)

“情定”公共卫生和医药健康领域

新组建的5支联合基金,为何选择在公共卫生和医药健康领域?

广东省基金委相关负责人介绍,一直以来,医疗卫生机构是基础与应用基础研究的主要科研群体,2020年省自然科学基金面上项目申报有五分之二来自医疗机构,受理申请的医学、生命科学的项目占一半以上。

今年以来,新冠肺炎疫情给全球经济、社会秩序带来大范围影响,公共卫生和医药健康日益成为社会关注热点。

让企业积极参与基础研究

广东是科技企业大省,高新技术企业超过5万家,位居全国第一;各行各业的单打冠