

实施“20合1混采法” 核酸检测效率将提高

国务院联防联控机制医疗救治组近日开展临床真实样本验证,在确保核酸检测质量的基础上,决定稳步实施20合1混采检测技术,并组织制定了《新冠病毒核酸20合1混采检测技术规范》。

20合1混采检测技术,即把采集自20人的20支拭子集合于1个采集管中进行核酸检测的方法,可大幅度提高检测效率,更加适用于大规模人群核酸筛查工作。据了解,为进一步做好新冠病毒核酸检测,给疫情防控争取宝贵时间,在目前5合1、10合1混采检测基础上,国务院联防联控机制医疗救治组积极组织专业机构和专家论证,研究提出进一步提高核酸检测效率的技术方法。上述规范共分为10个部分,主要包括样本采集耗材规格、采集地点要求、采集流程、标本送检、实验室接收、标本检测与质量控制、检验结果处理、检测后样本处理、技术人员基本要求、生物安全防护等。

国内

老虎隔着玻璃徘徊 江苏一酒店惊现“虎景房”



近日,网传一动物园酒店内出现老虎观赏房,其独特的装修风格和观赏性引发网友热议。拍摄视频显示,在江苏南通一个酒店房间里,窗户的透明玻璃外徘徊着一只老虎,老虎察觉到有人进来后,警觉地靠过来,一直游走在玻璃附近。

视频拍摄地址位于江苏南通森迪部落木屋酒店。酒店工作人员表示,房间是刚装修好的猛兽客房,现在还没有投入使用。南通崇川区文旅局工作人员表示,猛兽房是该酒店的一个体验项目,老虎是动物园里合规饲养的,相关部门通过检验,饲养手续齐全,可以正常经营,参观玻璃采用的是较厚的防爆玻璃,游客安全没有问题。

大连一居民楼起火 造成4人死亡



记者20日从大连市甘井子区应急管理局了解到,19日14时45分,大连市甘井子区消防救援大队接到报警,位于大连市甘井子区千山心城小区77号楼一居民家中发生火灾,消防、公安、应急部门第一时间赶到现场救援。

据介绍,当日15时28分大火被扑灭,现场搜救结束,火灾原因正在调查,初步排除燃气爆炸原因。火灾造成2人遇难,另有2人坠亡,大连市甘井子区正在做好善后事宜。

国际

英国“死亡货车案” 20名共犯在比利时获刑

比利时布鲁日地方法院19日做出判决,判处2019年英国埃塞克斯郡货车惨案20名共犯1年至15年不等有期徒刑。

2019年10月23日,英国警方在英格兰东南部埃塞克斯郡一工业园区一辆集装箱货车里发现39具遗体,后确认遇难者均为越南公民。调查发现,集装箱来自比利时。

此后,比利时警方在安德莱赫特区发现了两处曾藏匿这批非法移民的窝点。2020年5月,警方成功捣毁以越南籍公民武文洪为首的偷渡团伙。

经多国协作,这个长期利用英吉利海峡偷运非法移民、牟取暴利的团伙中一些重要成员相继落网。英国已于2021年1月判处4名涉案人员13年4个月至27年不等有期徒刑。

不去联合国当顾问 默克尔婉拒秘书长邀请

德国前总理默克尔办公室19日表示,默克尔已拒绝联合国秘书长古特雷斯关于担任联合国顾问的工作邀请。默克尔“致电联合国秘书长,向他表示感谢,但婉拒了这一提议”。

古特雷斯日前致信默克尔,邀请她担任联合国顾问,领导全球公共产品高级咨询机构。报道称,该机构是古特雷斯关于联合国改革的旗舰项目之一,

可能负责处理臭氧层、航空安全和世界贸易等全球问题。

自去年12月卸任以来,默克尔已退出公众视线,尽管她在德国联邦议院大楼内还设有办公室,但卸任后她就再也没有在那里露过面。默克尔办公室负责人鲍曼说,默克尔目前正在专心致志地写自传。

撒哈拉沙漠小镇连续下雪 冰雪覆盖画面罕见



据英国《每日邮报》19日报道,地处撒哈拉沙漠的阿尔及利亚小镇艾因塞弗拉17日再次遭遇寒流侵袭,摄影师卡里姆·布切塔塔拍下了沙丘被冰雪覆盖的罕见美景。

据报道,阿尔及利亚小镇艾因塞弗拉被称为“沙漠之门”,是世界上最炎热的地方之一,夏季气温最高可达58摄氏度。降雪后,一夜之间气温降至零下2摄氏度。视频显示,金黄的沙丘一部分被白色的冰雪覆盖后,形成了罕见的美丽图案。据悉,2021年1月,艾因塞弗拉也同样被白雪覆盖,可惜这场雪没停留多久,便消融在撒哈拉沙漠中。这次降雪是这个沙漠小镇42年来第五次下雪,前四次分别是在1979年、2016年、2018年和2021年。

科技

我国科研人员证实 2亿年前火山爆发导致大灭绝



2亿年前,一场生物大灭绝让超过一半地球生物消失。近日,中国地质大学(武汉)、中科院南京地质古生物研究所领导的国际团队发现了有力证据,表明火山爆发是当时环境剧变和物种灭绝的主要原因。

参与此次研究的中科院南古所研究员王永栋介绍,2亿年前的三叠纪-侏罗纪之交大灭绝是地球历史上的5次生物大灭绝之一。当时陆地上的“超级火山”持续爆发近60万年,形成了横跨北美和盘古大陆的大规模岩浆沉积。火山向大气中排放了巨量二氧化碳和甲烷气体,使二氧化碳浓度达到现在的10倍左右。不断增加的温室气体造成气候变暖、海洋缺氧、海水酸化,并导致大陆风化作用不断增强。大量生物无法适应环境剧变,最终从地球上消失。

考古研究发现 古代人类靠串珠饰物社交



古代人类用什么工具社交?德国学者对非洲东部及南部31个考古点进行研究发现,当地古人类在5万年前普遍用鸵鸟蛋壳制作的串珠作为饰物,并用其传递信息以加强联系,从而在横跨近3000公里的广阔地域上形成古代社交圈。

有趣的是,如今非洲大陆上坚持狩猎采集生活方式的人们仍在制作并佩戴这样的串珠。该研究主要作者詹妮弗·米勒表示,世界上第一个“社交网络”并没能延续多久。约3.3万年前,鸵鸟蛋壳串珠在非洲南部逐渐消失,仅在非洲东部得以延续。

新聚合物被研制出来 用糖能制出可回收降解塑料

据物理学家组织网报道,来自英国伯明翰大学和美国杜克大学的研究人员利用糖基原料研制出新的聚合物,它们拥有普通塑料的所有特质,但可降解和物理回收。

研究人员发现,新研制出的聚合物硬度和延展性与普通塑料相似,强度与高性能工程塑料相似,这为使用糖制作特定用途可降解的塑料打开了大门。