

世卫警告的“X疾病”是什么病？

据世界卫生组织(WHO)官网消息,世卫组织总干事谭德塞近日就“X疾病”暴发的可能性发出公开警告,称下一次大流行病暴发“并非是否会发生的问题,而是什么时候发生的问题”,呼吁为应对“X疾病”做好准备。

“X疾病”这一未知病原体近期已被多次提及。据媒体此前报道,当地时间1月17日,世界经济论坛设置了题为“为X疾病作准备”的分论坛,世卫组织与多国代表研讨如何应对未来可能出现的“X疾病”。“X疾病”为何让世卫组织警惕?其暴发是否是必然?我们可以做哪些准备?

什么是“X疾病”？

实际上,“X疾病”并非当下真实存在的特定疾病。根据世卫组织的解释,“X疾病”指一种未知的病原体引发严重国际流行的可能性。它有机会在任何时间、由多种来源触发,恐会夺去数百万人的生命。

这一概念并非首次被提出。早在2018年,世卫组织就发出过类似警告,将“X疾病”列为可能引发疫情或大流行的“重点病原体”。与之并列的还有埃博拉病毒、寨卡病毒、严重急性呼吸综合征(SARS)病毒等。世卫组织官网消息称,列入“X疾病”是为了涵盖可能导致严重国际流行病的未知病原体。

关于提出“X疾病”概念的初衷,南方医科大学公共卫生学院生物安全研究中心主任赵卫在接受中新健康采访时指出,这一概念的提出意在尽可能避免或减少新现或变异病原体如新冠病毒对人类的危害。

“在我们有生之年,我们有可能,甚至很有可能会面临另一场大流行病。我们不知道它会有多严重,但我们可以做好准备。”谭德塞近日在2024年世界政府峰会上说,尽管在监测、大流行基金、疫苗生产能力等方面取得了一些进展,但就目前的情况来看,世界仍然没有为下一种“X疾病”和下一次大流行做好准备。

“X疾病”一定会到来吗？

谭德塞在上述大会上称,下一次大流行病暴发“并非是否会发生的问题,而是什么时候发生的问题”。



“自然界的病毒时刻威胁着人类的健康。尽管目前已经发现了300来种可以感染人类的病毒,但是仍然有大量未知病毒待确证,其中就有很多病毒可能具有突破物种间的障碍感染人的能力。”国家感染性疾病临床医学研究中心主任、深圳市第三人民医院院长卢洪洲告诉中新健康,一项研究显示,在被调查的25个病毒家族中,有约167万种未知病毒有待发现,其中63.1万到82.7万种可能感染人类。

卢洪洲指出,随着国际交流日益频繁,新的病原微生物正加速出现,大规模传染病的预防难度也越来越大。此前他在接受采访时介绍,全球的专家普遍认为,也许不久的将来可能会暴发另一种新的传染病。

赵卫表示,由于人类活动的不确定性以及病原体变异的不定向,很难准确预测未来“X疾病”的出现时间。但从

长远看,“X疾病”未来一定会在某地发生,人类应持续加大在公共卫生领域的投入,以从容应对。

如何应对“X疾病”？

赵卫指出,“X疾病”因为病原体不确定,其应对存在极大的困难。首先需要提升公共卫生应急能力,包括建立未知病原的检测技术,形成更敏感有效的监测预警网络。其次,提升医务人员的临床救治水平和服务能力,能够应对突发的医疗需求激增的情况。第三,提升新疫苗的研发技术和生产能力,能够在“X疾病”暴发后在人群中快速建立免疫屏障。

他还表示,如果能够减少与自然界新病原体接触的机会,降低已知病原体在人群中的感染率,就可以减少新现病原体或已知病原体在人群传播过程中导致的变异,从而降低“X疾病”出现的概率。因此,人类对自然的开发或研究要有更加谨慎的态度,尽可能符合生物安全和伦理规范。

在应对可能到来的新发突发传染病方面,卢洪洲建议,建立成熟的新发突发重大传染病的诊治及创新研究体系,形成新发突发重大传染病病原鉴定、检测方法开发、发病机制研究、疫苗及新药研发闭环,实现快速转化,科学、及时、有效应对突发疫情。

另外,构建起强大的公共卫生体系,包括着力培养能解决病原学鉴定、实验室检测等实际问题的人才;全面加强公立医院传染病救治能力建设,提升应急医疗救治储备能力;加大卫生健康领域科技投入,集中力量开展核心技术攻关;密切同世界卫生组织和相关国家的合作等,将有助于抗击未来可能出现的新发突发传染病大流行。

本报综合

“超级光盘”诞生 光存储领域突破性进展

据央视新闻 近日,中国科学院上海光学精密机械研究所(以下简称“上海光机所”)与上海理工大学等科研单位合作,在超大容量三维超分辨光存储研究中取得突破性进展。研究团队利用国际首创的双光束调控聚焦诱导发光超分辨光存储技术,实验上首次在信息写入和读出均突破了衍射极限的限制,实现了点尺寸为54nm、道间距为70nm的超分辨数据存储,并完成了100层的多层记录,单盘等效容量达Pb量级,对于我国在信息存储领域突破“卡脖子”障碍、实现数字经济的可持续发展具有重大意义。

相关研究成果于2024年2月22日发表于《自然》(Nature)杂志。

光存储技术具有绿色节能、安全可靠、寿命长达50~100年的独特优势。自20世纪80年代,上海光机所干福熹院士开创了我国数字光盘存储技术的研究,上海光机所团队一直深耕光存储领域。依托于丰厚的研究基础和创新技术方案,基于双光束超分辨技术及聚集诱导发光光刻胶材料相结合,在信息写入和读出均突破了衍射极限的限制,实现了点尺寸为54nm、道间距为70nm的超分辨数据

存储,并完成了100层的多层记录,单盘等效容量约1.6Pb。经老化加速测试,光盘介质寿命大于40年,加速重复读取后荧光对比度仍高达20.5:1,这是国际上首次实现Pb量级的超大容量光存储。

在2021年Science发布的全世界最前沿的125个科学问题中,突破衍射极限限制更是在物理领域高居首位。该超分辨光盘的成功研制在信息写入和读出都突破了这一物理学难题,将在大数据数字经济中发挥重大作用,以满足信息产业领域的重大需求。

凝聚力量 筑牢安全“防火墙”

春节假期结束,为做好节后辖区安全生产、消防安全工作,确保辖区安全形势稳定,近日合肥庐阳区双岗街道人大工委联合虹桥社区人大代表,在辖区内开展节后安全生产、消防安全检查。

检查中,人大代表对辖区重点楼宇进行

了深入排查,实地查看了安全通道是否畅通、消防器材配备是否到位,不留盲区死角。虹桥社区也加大安全生产和消防安全宣传氛围,通过微信群、电子屏、宣传栏等方式,提高辖区内所有商户与居民的安全意识,切实保障辖区安全形势持续稳定向好。

蔡传金

马鞍山市远程拍卖有限责任公司拍卖公告

受相关单位委托,我公司将于2024年3月4日10时起至2024年3月5日10时止(延时除外),在资产处置在线交易平台对下列资产进行公开拍卖。现公告如下:

- 一、拍卖标的:
报废设备一批,数量以现场实际交付为准,起拍价1800元/吨,竞买保证金10万元,履约保证金3万元。
特别说明:1、该项目吨位数具体以实际移交过磅为准,起拍价为设备的起拍价,所缴纳价款实行多退少补的原则,即成交价=成交价×实际过磅量。
2、本次拍卖的标的价格,参数依据《价格认定结论书》,具体数量、品牌、文字描述及图片仅供参考,以委托人工实际移交为准。竞买人须自行判断、决定竞买行为。
 - 二、竞买人资格及报名事项:
1、具有完全民事行为能力或依法设立且有效存续的境内企业法人(未被列入企业异常名录)及其他组织均可参加;
2、请意向竞买人在2024年3月4日17:00前联系远程拍卖公司办理报名手续。
 - 三、标的展示时间及地点:自公告之日起至2024年3月1日16:00止在标的所在地。
 - 四、咨询热线:18609615502
 - 五、其他未尽事宜详见资产处置在线交易平台发布的《拍卖公告》及《竞买须知》,我公司对发布的拍卖文件享有最终解释权。
- 2024年2月23日

蜀山区2024年“春风行动”专场招聘会

主办单位:蜀山区人力资源和社会保障局
协办单位:蜀山区荷叶街道办事处
蜀山区荷叶街道绿怡居社区党委
蜀山区荷叶街道退役军人服务站
承办单位:安徽华瑞人力资源有限公司
举办时间:2024年2月27日星期二 14:30-17:00
联系方式:18355186145
举办地点:合肥市蜀山区荷叶街道潜山路190号银泰百货(政务店)



2024年包河区春风行动专场招聘会

举办时间:2024年2月27日(周二)
上午9:00-11:30
举办地点:包河万达广场
主办单位:合肥市公共就业人才服务管理中心
包河区人力资源和社会保障局
承办单位:包河区公共就业和人才服务中心
包河区包公街道办事处
安徽徽商人力资源管理有限公司
费用:免费
联系电话:18019578593(微信同号)刘女士

安徽淮府拍卖有限公司拍卖公告

受淮南市机关事务管理局委托,将于2024年3月5日09:30拍卖下标的,现公告如下:
一、拍卖标的:淮南市财金大厦2部报废电梯。型号:EXP-MCS-5,快速电梯,共13层。包括:主机、导轨、配重、控制柜及电梯门等。
参考价:1.62万元,保证金1.00万元。
二、竞买人条件:依法设立、有效存续从事废旧物资经营的法人单位。
三、展示、咨询及报名时间:公告日至2024年3月4日下午16:30前(以保证金到账为准)。
四、咨询电话:13955400828 0554-2673885
报名地点:淮南市湖滨西路前程公寓13号楼1503
五、拍卖地点:淮南市财金大厦10楼会议室(淮南市洞山中路08号)
六、注意事项:意向竞买人须在公告规定的时间内,持公司资质和有效证件到本公司办理报名手续、获取相关资料并缴纳保证金至:安徽淮府拍卖有限公司,账户:建行淮南园南路支行,3405016304090000120。竞买成功,保证金转为《拆运安全协议》的保证金,不成功,3个工作日内退还(不计息)。

2024年2月23日

●六安市裕安区春慈网吧金马店营业执照正本、副本遗失,统一社会信用代码:91341503MA2U95BT8T,声明作废。
●六安市裕安区春慈网吧金马店公章遗失,印章编码:3415030174609,声明作废。
●合肥市明基工贸有限公司的法人(路梅)章遗失,声明作废。

分类广告

手机(微信):13023008663
QQ:258733755

遗失声明

吴雨,安庆师范大学学生证(学号:310122133)丢失,声明作废。

减资公告

安徽省美展装饰工程有限公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由原注册资本1000万元减少至注册资本500万元,请债权人于自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供担保要求。

减资公告

安徽优美医疗科技有限公司(统一社会信用代码:91340100MA8QXUFP76)经股东会决定,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由原注册资本1000万元减少至注册资本25万元,请债权人于自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供担保要求。

遗失声明

淮南宝信物资贸易有限公司(统一社会信用代码:91340400781052005P)遗失纳税专用章一枚,声明作废。

减资公告

安徽省安职学院遗失发票专用章(编号:3401310100176)一枚,声明作废。

减资公告

六安市品购电子商务有限公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由原注册资本10万元减少至注册资本3万元,请债权人于自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供担保要求。

减资公告

安徽凌高新材料科技有限公司(统一社会信用代码:91340100MA2XHWYH6G)及分公司,财务章、法人章,声明作废。

遗失声明

●安徽久乾商贸有限公司遗失公章一枚,声明作废。
●田家庵区阿楠大肉面馆遗失营业执照正本,统一社会信用代码:92340403MA2U24DP7X,声明作废。
●北岗张面坊刘爱玲遗失合肥新站建设投资开发有限公司开具的收款收据1份,编号:No.0014994,金额:28000.00,声明作废。
●天长市州能新材料科技有限公司遗失财务专用章(编号:3411810184892),法人章(法人:陶开富,编号:341181184890),声明作废。
●安徽省圆通速递有限公司(社会信用代码:91340122070913921L)食品经营许可证正本(编号:YJ33401220066480)遗失,声明作废。
●安徽小马过河文化创意有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91340104MA2XHWYH6G;及公章、财务章、法人章,声明作废。
●集泰车辆(集团)股份有限公司遗失营业执照正、副本,及食品经营许可证正本,许可证编号:JY234155041004022,声明作废。
●合肥市宏鹏电子商务有限公司遗失公章、财务专用章、法人章、合同专用章、发票专用章,声明作废。

●六安禄徽家居有限公司遗失安徽裕安盛平村镇银行股份有限公司固镇支行开户许可证,核准号:J3760004987701,账号:2001003921116660000011,声明作废。
●中国人民武装警察部队泰州支队保障部,原法人名字刘强(编码:3416020035230),原其他类型章郑东方(编码:3416020035231),原其他类型章程任斌(编码:3416020035427),不慎遗失,现声明作废。
●宣城市长泰药房有限公司华邦药房遗失法人章、法人:郑宇,声明作废。
●六安市裕安区竹梦婚纱礼服厂(统一社会信用代码:92341503MA8NPD5N4K)遗失公章,声明作废。
●3416210084217,声明作废。
●六安市叶集区小计调整餐饮店(统一社会信用代码:52341621MJA718394X)遗失原法人章,原法人:王显,编号:3416210084217,声明作废。
●合肥市宏鹏电子商务有限公司遗失公章、财务专用章、法人章、合同专用章、发票专用章,声明作废。