

新冠大流行迎来转折点,世卫“新决定”怎么看?

——权威专家详解新冠疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”

世界卫生组织2023年5月5日宣布,新冠疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”。3年多前,当地时间2020年1月30日,世卫组织宣布新冠疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”,这是世卫组织依照《国际卫生条例》所能发布的最高级别预警。

新冠大流行迎来转折点。本次决定主要基于哪些方面考虑?将给我国以及全球带来什么样的影响?新华社记者采访国家卫生健康委疫情应对处置工作领导小组专家组组长梁万年、中国疾控中心应急中心副主任施国庆,第一时间作出解读。

世卫组织决定表明目前可以有效控制新冠疫情危害

问:世卫组织宣布新冠疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”,主要基于哪些方面考虑?

梁万年:我认为主要基于几个方面的考虑。第一,从当前流行态势来看,全球报告的新冠病毒感染人数、住院人数和ICU住院人数、死亡人数都处于持续下降状态。

第二,新冠病毒虽然持续变异,但变异株对人类健康的危害没有发生太大变化。

第三,全球来看,通过人群的自然感染和疫苗接种,已经建立比较好的人群免疫屏障。

第四,3年多来,各国加强医疗救助体系和公共卫生体系的能力建设,包括人力资源、防护设备、药品等多方面能力都在加强。

综合这些要素来看,人类抵抗力与病毒之间已经取得一个较平衡的状态,也达到了《国际卫生条例》

关于结束“国际关注的突发公共卫生事件”的基本要求。当然,结束“国际关注的突发公共卫生事件”并不意味着疫情危害就彻底没有,而是表明以人类目前的能力,可以有效控制这种危害。

跨国交通、贸易、旅行等限制将进一步减少

问:世卫组织这一决定,将在全球产生什么样的影响?对于我国意味着什么?

梁万年:对于跨国交通、贸易、旅行的一些限制,将进一步减少甚至消除,这应该是最大的影响。我国的国际交往包括贸易、旅游、学术交流等,都有望减少此前因部分疫情防控措施带来的不便。

当然,这并不意味着我国就对新冠

疫情放任不管。只要疫情危害仍然存在,我们就还要继续做好相关防控工作,继续和全球各国紧密团结,共同采取更具针对性的措施,保护好人民群众的健康。

施国庆:世卫组织宣布新冠疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”,并不意味着新冠病毒流行的结束,我们仍处在新冠病毒的一个流行进程中,还要继续做好相关防控工作。

监测新冠病毒变异情况,不断完善公共卫生体系

问:下一步,我国将如何应对新冠疫情?

梁万年:有几个方面工作还需要继续坚持。一是坚持有效地监测新冠病毒变异情况和疫情的发生发

展情况,同时补短板、强弱项,不断完善公共卫生体系。二是对一些高危人群和重点人群,继续加强疫苗接种。三是继续强化临床救治能力特别是重症的救治能力。四是呼吁大家保持已经养成的一些良好卫生习惯。

施国庆:我国已经建立了多渠道的监测预警体系,在城市社区、哨点医院、重点场所、城市污水等进行监测,不断观察疫情变化,及时做好风险研判。如果发现聚集性疫情,立刻启动现场调查。

我们要继续做好监测预警,掌握疫情流行趋势。同时,要加强健康教育,科学看待疫情,保持良好心态。

(新华社北京5月6日电 记者陈芳 董瑞丰)

璀璨星空,从此有了一颗“王应睐星”

新华社上海5月6日电(记者张建新)6日,“王应睐星”命名仪式在上海举行。为纪念王应睐卓越的学术贡献,国际天文学联合会批准将编号为355704号的小行星正式命名为“王应睐星”。

王应睐(1907-2001年),著名生物化学家、中国现代生物化学主要奠基人和分子生物学开拓者。他于1958年创建中国科学院生物化学研究所(现为中科院分子细胞科学卓越创新中心)并担任首任所长。在他的组织和领导下,1965年,中国科学家在世界上第一次人工全合成结晶牛胰岛素;1981年,中国科学家获得了世界上第一个人工合成酵母丙氨酸转移核糖核酸。这两项重大基础性工作,使中国人工合成生物大分子的水平保持世界领先,在新中国科技发展史上留下了浓墨重彩的一笔。

2008年3月3日,中国科学院紫金山天文台盱眙天文观测站近地天体望远镜发现一颗小行星,在轨道上以每秒16.9公里、每日146万公里的高速奔腾前进,绕日运行。

为缅怀和纪念王应睐,经何梁何利基金评选委员会推荐,由紫金山天文台提名,这颗小行星被国际天文学联合会命名为“王应睐星”。

我国大洋钻探船北部码头启用



5月6日拍摄的中国地质调查局大洋钻探船北部码头(无人机照片)。

当日,自然资源部中国地质调查局大洋钻探船北部码头在山东青岛揭牌。该码头位于青岛市即墨区柴岛西侧,是我国深海探测“国之重器”——大洋钻探船的母港之一,具备船舶停靠、备航补给、指挥调度、维修保养等功能。 新华社记者 李紫恒 摄

我国首条中低速磁浮盾构隧道贯通

据新华社北京5月6日电(记者樊曦)记者从中国铁路股份有限公司了解到,6日,在长沙黄花机场改扩建工程T3航站楼地下27米处,“磁浮二号”国产盾构机顺利拆解完成并吊出,这标志着我国首条采用盾构法施工的中低速磁浮隧道顺利贯通。

据承建单位中铁十四局项目负责人杨令航介绍,这条磁浮盾构隧道由长沙市轨道交通集团建设、中铁十四局施工,为长沙磁浮东延线接入长沙黄花机场T3航站楼区间隧道,全长约2.85公里。

“施工中,盾构机6次下穿机场航空管线,并长距离下穿跑道敏感区和上软下硬地层等风险源,地面沉降控制及安全风险要求高、施工难度大。”杨令航表示,在盾构机施工中,建设人员提前布设自动化监测点,利用自动化监测技术实时监测和分析盾构机掘进情况,确保机场跑道敏感区地面沉降值仅为0.2毫米,实现“零沉降”下穿。

全球首例非人灵长类动物介入式脑机接口试验取得成功

中国脑机接口技术 跻身国际领先行列

新华社北京5月6日电 南开大学日前宣布全球首例非人灵长类动物介入式脑机接口试验在北京取得成功,这不仅标志着中国脑机接口技术跻身国际领先行列,也有助推动脑科学领域研究。什么是脑机接口技术?这一领域的研究进展到什么程度?未来脑机接口技术还可能给人类带来怎样的改变?

大脑被许多研究人员视为人体最复杂器官。大脑中,1000多亿个神经元形成100多万亿个神经元连接,这让“读懂”大脑成为世界性难题。脑机接口技术就是一种在脑与外部设备之间建立通信和控制通道,用脑的生物电信号直接操控外部设备,或以外部刺激调控脑的活动,从而增强、改善和延伸大脑功能的技术。据南开大学介绍,脑机接口技术可以帮助运动功能障碍患者,如脑卒中、渐冻症等患者,与外部设备交互,提升生活质量。

目前脑机接口主要有三种,包括侵入式脑机接口、非侵入式脑机接口和介入式脑机接口。其中介入式脑机接口是通过微创介入方式,将血管穿刺小口,通过类似心脏支架介入的微创手术实现脑机连接。这种方式的创伤较侵入式脑机接口更小,信号质量较非侵入式脑机接口更高。中国此次试验就是采取介入式脑机接

口的方式。南开大学发布的信息显示,研究团队让介入式脑电传感器通过猴颈静脉,进入矢状窦,到达猴运动皮层脑区。在术后团队成功采集并识别到非人灵长类动物介入式脑电信号,实现了动物对机械臂的主动控制。

2019年,美国硅谷企业家埃隆·马斯克创建的脑机交互技术公司“神经连接”(Neuralink)公布其脑机接口新技术两项重要创新:一是更好的传输介质,即一种比头发丝还细的柔软聚合物“线”,其上布满微小电极和传感器;二是更安全的人体植入技术,即一台神经外科机器人每分钟自动将6根线(含192个电极)植入大脑并避开血管等组织,减轻大脑炎症反应。据英国《每日电讯报》网站2021年2月的报道,“神经连接”公司把一块微芯片植入了猴子的大脑,这样它就能靠自己的意念玩电子游戏。这家公司称,自己的目标是最终治疗大脑疾病,甚至允许人类与人工智能融合。“神经连接”创始人之一弗利普·萨贝斯此前说:“对神经科学家来说,往脑内植入设备来读取和写入信息不是难以想象的事情。”

从当前的发展来看,脑机接口技术突破,首先可能给医疗行业带来助益。侵入式脑机接口技术在医疗领域已有一定程度的应用,如用

深脑刺激来缓解帕金森症状、用早期实验性芯片来恢复视觉、植入人工耳蜗恢复听力等。

近年来,美国匹兹堡大学、加州理工工学院等多个研究团队已成功通过侵入式脑机接口,让瘫痪病人用大脑直接控制机械手完成抓握、搅拌动作,将脑电波直接转化成文字和语音等。

在中国,除了南开大学公布的这次试验,浙江大学团队已在2020年开展了相关的临床研究。据浙江大学介绍,借助脑机接口技术,当时一名四肢完全瘫痪的72岁男性可以完全利用大脑运动皮层信号精准控制外部机械臂与机械手,完成进食、握手等动作。

虽然取得进展,但脑机接口技术本身仍有不少障碍要克服,这包括破解复杂脑电波的障碍、多学科联动的技术障碍等。此外,脑机接口技术的未来应用也涉及法律、伦理和监管问题。西班牙、美国、法国、阿根廷等都已开始研究这一问题,一些国家已推进有针对性的相关立法。

一些专家已建议,在对脑机接口技术的管控上,发展初期可参照国际通行做法按医疗器械方法管理,同时禁止将脑机交互数据联网传输,禁止远距离程控,最大化防止黑客入侵,预防潜在风险。

我国科研人员开发出可精准检测与治疗癌症的纳米粒子

据新华社武汉5月6日电(记者谭元斌)我国科研人员成功开发出一种能够实现癌症精准检测与治疗的纳米粒子,可显著降低癌症检测治疗过量使用药物带来的副作用。相关研究成果近日已发表于国际知名学术期刊《先进材料》。

记者6日从中国科学院精密测量科学与技术创新研究院了解到,该院周欣研究员团队利用肿瘤微环境与正常组织的差异,开发出了一种可智能识别肿瘤的纳米粒子GQD NT。这种纳米粒子通过在肿瘤中不断变形,

延长了粒子内的药物在肿瘤中的驻留时间,增强了药物在肿瘤中的穿透性,以极低的药物剂量实现了癌症的长时磁共振成像检测与高效治疗。

据悉,GQD NT是一种模块化自组装纳米粒子,可以使用十分简易的步骤将药物分子封装于其中,通过肿瘤微环境促使GQD NT变形,逐步提高药物在病灶部位的富集浓度。小鼠实验发现,GQD NT在癌症检测中的造影剂使用量仅为现有临床技术的6%至22%。在注射后4至36小时内,肿瘤部位的造影剂与

正常组织对比度高,边界明显,极大延长了磁共振成像时间。

团队基于GQD NT设计的光动力学治疗方法,单次光动力学治疗后,肿瘤体积下降82%,两次光动力学治疗后,肿瘤被完全消融。实验中,光敏药物的总剂量降至1.76至3.50微摩尔/千克的极低水平,与文献报道相比降低了90%(单次治疗)至95%(两次治疗),且所用的低剂量激光不会造成皮肤损伤,有望克服光动力学治疗中光敏药物过量的问题。

海口市自然资源和规划局 海资规龙华[2023]155号

关于注销海口市集有(2004)第015099号集体土地所有权证的通告

海口市龙华区龙泉镇托村村民小组2023年4月18日在《海南日报》06版上登报声明海口市集有(2004)第015099号集体土地所有权证遗失作废。经查,海口市集有(2004)第015099号集体土地所有人为海口市龙华区龙泉镇托村村民经济合作社,土地座落位于海口市龙华区龙泉镇涵泳经济合作社(龙泉镇便民街东侧、美仁坡戒毒所北侧区域),面积为13432.76平方米。根据其挂失补办申请,现我局通告注销,上述土地证不再具有法律效力。凡对此有异议者,请在通告之日起15个工作日内向我局龙华分局提出书面申诉,逾期无异议,我局将依法办理相关手续。

特此通告。
联系人:邢在峰;联系电话:65520051。
海口市自然资源和规划局
2023年4月28日

资讯广场

快捷、方便的服务 0898-6682 9818

小广告 大商机
企业注销公告: 320元/家
拍卖、通知等信息: 60元/15字
遗失声明: 150元/件; 购置证350元/件

各行各业信息 总有一种帮到您

房产 汽车 教育 招聘 招商 咨询 家政 转让 典当 公告 遗失

声明

遗失声明

●唐蔚扬(身份证号:460103198911281517)不慎遗失海口市龙华区坡博巷片区棚户区(城中村)改造项目房屋征收货币化安置协议,档案编号:1-274,协议份数编号:7-1,特此声明。

遗失声明

●海南新日兴实业有限公司不慎遗失财务章和法人章,统一社会信用代码:914601003241804153,声明作废。

●唐蔚扬(身份证号:460103198911281517)不慎遗失海口市龙华区坡博巷片区棚户区(城中村)改造项目集中购买商品住房、商业用房协议,档案编号:1-274,协议份数编号:3-1,特此声明。

遗失声明

●海口金菊饲料有限公司(统一社会信用代码:9146010008250915XU)遗失财务专用章,声明作废。

●麻氏兄弟投资(海南)有限公司(统一社会信用代码:91460000MAA93P93XW)不慎遗失公章、财务专用章、发票专用章和法人章,声明作废。

遗失声明

●海南华氏装饰工程有限公司遗失公章,声明作废。

●海南德艺盛拍卖有限公司(统一社会信用代码:91460000MABMBBF7XF)遗失公章一枚,声明作废。

●海口火麒麟会展服务有限公司(统一社会信用代码:914601006651211148)不慎遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

●海口亦乐得企业管理有限公司(统一社会信用代码:91460000MAC52XMF7Y)遗失法人章(何凯)、财务专用章、发票专用章,声明作废。

●姜树文不慎遗失海南省农业农村厅2020年07月23日核发的远洋一级船长证书,编号:379012197511036399,声明作废。

遗失声明

●海口市秀英冯继茶店不慎遗失食品经营许可证副本,许可证编号:JY24601051364887,声明作废。

作废声明

●海南冀和电力设备安装有限公司(统一社会信用代码:91460100051054033W)公章、财务专用章、合同专用章破损,声明作废。