

随着多国开启并逐步推进新冠疫苗接种,全球新冠新增确诊病例和死亡病例数不断下降,疫情向好趋势明显——

全球新冠疫情是否已到“拐点”



根据加州相关防疫规定,旧金山市可以从四级防疫层级中最高“紫色”等级进入“红色”等级。从3日上午8点起,餐馆可以恢复堂食。电影院、博物馆和健身房等室内活动在控制客流的前提下重新开放,并放宽了人员在室外活动的限制。

图为3月3日,人们在唐人街一家餐馆内购买餐食。
新华社

随着多国开启并逐步推进新冠疫苗接种,全球新冠新增确诊病例和死亡病例数不断下降,疫情向好趋势明显。那么全球疫情“拐点”是否已经到来,社会生活何时可以“重启”,还需警惕哪些问题?

谈论结束为时尚早

美国约翰斯·霍普金斯大学数据显示,今年2月以来全球新冠新增病例数整体延续下降趋势。但一些专家指出,现在讨论疫情结束的时间还为时尚早,疫情真正的“拐点”尚未到来。

世界卫生组织紧急项目执行主任迈克尔·瑞安1日在例行记者会上说,那些认为全球能在今年年底前结束新冠疫情的想法不成熟,也不实际。世卫组织当前的的工作重点是尽可能遏制新冠病毒传播,这有助于防止变异病毒出现,同时也将减少患病和住院人数。

美国艾奥瓦大学微生物学和免疫学教授斯坦利·珀尔曼在接受新华社记者采访时表示,目前疫苗接种在全球持续展开,只有世界各地的民众都接种上疫苗,建立安全感和舒适感,病毒传播才能得到控制,全球疫情才算真正到“拐点”。否则,新冠病毒会一直潜伏,并有不断变异的风险。

哥伦比亚大学梅尔曼公共卫生学院流行病学专家瓦法·萨德尔说,目前形势令人乐观,但从很多方面来看,这种乐观形势也非常不稳定。“我们看到隧道尽头的光,但它仍然是一条漫长隧道。”

疫情“拐点”何时到来

瑞安表示,如果接种疫苗,能

显著降低新冠死亡率和住院率,并能显著降低新冠病毒的传播风险,那么全球将有望加速控制住这场大流行。从目前已有数据看,疫苗发挥的作用令人鼓舞。

珀尔曼认为,随着疫苗接种持续展开,即便达到一定程度的“群体免疫”状态,人们可能在一至两年内都需继续保持谨慎,并且这种“正常”状态会不同于以往。在社会生活“重启”后,需警惕新冠疫情再次出现,必须更有效地做好监控,同时加强同国家政府间的沟通和信任,以共同应对挑战。

澳大利亚的诺贝尔生理学或医学奖获得者彼得·多尔蒂日前接受记者专访时表示,随着多国逐步推进疫苗接种,新增确诊和死亡病例数不断下降,抗击疫情的拐点正在来临,但完成新冠疫苗全球接种还需很长时间,从全球范围来看,疫苗供给还存在很大缺口。

多尔蒂指出,疫苗是目前对抗新冠疫情最有效的工具,在一些国家已开始发挥作用。但还有一些国家尚未启动接种,依靠社会防控措施遏制疫情也有成效,但要控制感染最终还要靠疫苗。从长远看,新冠治疗药物的研究也要同步推进。

就全球疫情形势最严峻的美国而言,美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇说,尽管美国日增确诊病例已从前约30万例降至目前约7万例,但这个病例基线水平仍然很高。即使疫苗接种在推进,仍需继续采取措施使新冠新增病例的基线水平进一步下降,只有等到该基线水

平大幅下降,美国才能逐步开始恢复正常社会活动。

仍需继续保持警惕

世卫组织公布的数据显示,截至2月28日的一周内,全球新增新冠确诊病例约260万例,比此前一周增长7%,这是这一数字连续6周下降后首次上扬。

对此世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔克霍弗表示,这说明病毒传播随时会反弹,人们应继续保持警惕,做好个人防护,尤其需要继续保持社交距离。

英国国际医生协会全国主席钱德拉·坎内甘接受记者采访时说:“现在还不是放松警惕的时候,还需要较长时间,接种疫苗的人数才能达到一定比例,从而避免病毒快速扩散……不过在一些国家,这个比例还非常低,我们需要保持谨慎,因此各国卫生机构提出的预防措施仍要持续实施下去。”

世卫组织总干事谭德塞表示,一些最富裕国家开始接种新冠疫苗近3个月后,低收入国家的卫生工作者才开始接种。他呼吁各国共同努力抵御新冠病毒,并强调仅仅依靠疫苗是错误的,“基本公共卫生措施仍是应对新冠疫情的基础”。

福奇指出,人们终会战胜疫情,但现在远没到那个时候。一旦过早放松相关限制措施,就会看到疫情反弹,会陷入下一个恶性循环,此前美国一些州过早解除限制措施,有过深刻教训。目前一些地区出现变异新冠病毒感染病例,必须更加提高警惕。

新华社记者郭爽

“天问一号”传回高清火星照 包括2幅全色图像和1幅彩色图像

新华社北京3月4日电 3月4日,国家航天局发布3幅由我国首次火星探测任务“天问一号”探测器拍摄的高清火星影像图,包括2幅全色图像和1幅彩色图像。

全色图像由高分辨率相机在距离火星表面约330千米至350千米高度拍摄,分辨率约0.7米,成像区域内火星表面小型环形坑、山脊、沙丘等地貌清晰可见,据测算,图中最大撞击坑的直径约620米。彩色图像由中分辨率相机拍摄,画面为火星北极区域。

2月26日起,“天问一号”在停泊轨道开展科学探测,环绕器高分辨率相机、中分辨率相机、矿物光谱仪等科学载荷陆续开机,获取科学数据。环绕器上的高分辨率相机配置两种成像探测器,能够实现线阵推扫和面阵成像,对重点区域地形地貌开展精细观测。中分辨率相机具备自动曝光和遥控调节曝光功能,能够绘制火星全球遥感影像图,进行火星地形地貌及其变化的探测。

为什么有的火星照是黑白的,有的是彩色的?首次火星探测任务新闻发言人、国家航天局探月与航

天工程中心副主任刘彤表示,黑白还是彩色照片与拍摄模式有关,高分辨率相机的照片,是探测器在大椭圆轨道上运行时,采用线阵推扫的方法拍摄而成的,分为全色、彩色、自定义等模式,其中全色(即黑白)图像最为清晰,数据量最大,科学价值最高。彩色图像清晰度是全色图像的四分之一,全色和彩色模式的图像融合处理后,就会得到既清晰又美观的彩色图。

“中分辨率相机只有静态拍摄模式一种,就是用‘凝视’拍摄模式,让相机一直对着某个区域‘凝视’,整体分辨率会相对低一些。”刘彤说。

“这是中国首次拍摄的近景火面图像。”据中国科学院院士、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民介绍,火星探测之路可谓险象环生,我国首次火星探测任务起步虽晚,但起点很高,难度也很大,计划一次实现对火星的“绕、着、巡”三种探测。为确保后续任务的顺利实施,“天问一号”在到达火星后,还要对预选着陆区乌托邦平原的地形地貌进行详查、对进入火星的飞行走廊气象进行观测。经风险评估后,将在5月到6月择机着陆火星,进行巡视探测。 胡喆 胡璐

长三角市域铁路将“上新” 40分钟“链接”上海两大机场

新华社上海3月4日电 记者3日从中国铁路上海局集团有限公司了解到,快速连接上海虹桥国际机场和浦东国际机场两大空港的上海轨道交通市域线机场联络线工程,已挖下盾构始发井第一铲,标志着这条市域铁路示范线进入基坑开挖阶段。

施工现场,挖掘机、起重吊机发出隆隆轰鸣声,始发井基坑长156米,开挖深度达25.5米,坑边距沪杭高铁最近处仅10.6米,因此施工对高铁轨道位移控制要求极其严格。基坑开挖时高铁轨道板顶位移限制按2毫米控制,确保高铁运营安全和工期的如期推进。基坑施工预计今年

9月完成,年底前将进行盾构掘进。

上海机场联络线是国家发展改革委等部门联合发布的《关于促进市域(郊)铁路发展的指导意见》中首批确定的11条市域铁路示范线路之一,是上海市域铁路网中的首条新建线路。线路全长68.6公里,途经上海市闵行、徐汇、浦东新区3个区,全线设虹桥、七宝、华泾、三林南、张江、度假区、浦东机场、浦东机场规划航站楼、上海东等9座车站,设计时速160公里。

上海机场联络线建成后,虹桥国际机场和浦东国际机场两大综合交通枢纽间运行时间可控制在40分钟之内,并可与多条既有及在建轨道交通线换乘,方便旅客出行。 贾远琨

黑臭水体哪里躲?! 卫星遥感有望“明察秋毫”

新华社北京3月4日电 人工巡查1年,卫星遥感仅需15天——中国科学院空天信息创新研究院水环境遥感团队的一项研究成果,可通过遥感手段快速、大范围识别黑臭水体,正确率达79%。

记者日前从中科院空天信息创新研究院获悉,上述团队解决了水体的定量化处理精度和海量数据批处理效率的科学难题,形成以黑臭水体光谱识别模型和高分批处理技术为核心的业务体系,已应用于全国23个省(自治区、直辖市)的64个地级及以上城市黑臭水体筛查。

空天信息创新研究院研究员申茜介绍,黑臭水体是水体污染的一种极端现象,并具有随季节反复的变化特征。黑臭水体和一般水体的颜色接近,很难用肉眼区分,但每

种水体都有自己的“光谱指纹”,即反射率特征。卫星遥感就是通过“光谱指纹”的细微差异进行识别。

据了解,该团队在水体反射率保真的前提下实现了批量自动化处理影像,完成黑臭水体筛查、治理过程监督和治理成效评估等全链条的深入研究。此外,该团队自主研发了城市黑臭水体高分定量遥感专题产品生产系统,极大提高了筛查效率。例如,1人使用传统方法现场筛查完约2500平方公里地区,需花费1年时间,而使用该系统处理高分二号卫星影像进行筛查,仅需15天。

2018年至2020年,该团队配合有关部门开展城市黑臭水体整治专项行动,结果对比显示,一共244个点,识别正确点位192个,正确率为79%。 董瑞丰

多家日本媒体: 海外观众将被禁止入境观看奥运会

新华社东京3月4日电 多家日本媒体4日报道,为了保证日本公众的安全,日本方面将不会允许海外观众入境观看东京奥运会。

东京奥组委主席桥本圣子和日本奥运大臣丸川珠代前一天参加了有国际奥委会主席巴赫参加的四方会议后曾表示,关于海外观众能否入境日本观看奥运会的问题,将在3月底做出决定。

不过,就在这次会议之前,日本《每日新闻》就援引内部人士的话说,海外观众将被禁止入境。包括《读卖新闻》在内的多家日本媒体4日再次披露了这一决定。

《读卖新闻》援引一位不愿透

露姓名的官员的话说,因为疫情仍然在各个国家(地区)传播,让海外游客大规模入境只会加剧日本公众的担心。

桥本圣子前一天告诉记者,她“个人”认为应该在3月25日火炬传递开始前做出决定。不过,当天多家媒体的报道都认为,东京奥组委、日本政府和东京都政府将把禁止海外游客入境的决定“尽快”通知国际奥委会和国际残奥委会。

东京奥运会协调委员会主席、来自澳大利亚的国际奥委会委员科茨在接受东京电视台采访时说,是否允许海外观众入境,决

定权在日本政府。

科茨说:“我希望由日本政府做决定,我认为他们将在本月晚些时候做出决定。”

巴赫在四方会议开始前的讲话中表示:“确保包括日本民众和东京居民在内的每个人的安全是我们的责任。”

如果海外观众无法入境日本,奥运赛程内将只能出现日本本土观众的身影。至于到时每个赛场能允许多少观众入场,桥本圣子前一天说,需要到4月底才能决定。但她表示奥运会不可能“闭门”举行,因为四方会谈根本没有涉及“零观众”的话题。 王子江