

印度收紧防疫应对“德尔塔+”毒株

据印度卫生部28日公布的疫情数据,截至当天印度累计新冠确诊病例30279331例,累计死亡396730例。为应对“德尔塔+”毒株来袭,印度卫生部日前致函多个地方政府,要求切实做好针对新冠变异毒株的防控工作,立即采取措施禁止人员聚集。

“德尔塔+”毒株是德尔塔毒株(印度发现的B.1.617.2变异新冠病毒)的变种。据印度媒体报道,印度卫生部25日向已发现“德尔塔+”毒株的泰米尔纳德邦、拉贾斯坦邦、卡纳塔克邦等8个邦和地区政府致函,要求当地立即采取措施禁止人员聚集,以防该毒

株快速传播。

印度卫生部副部长拉杰什·布尚在公函中说,“印度新冠病毒基因组学联盟”的研究发现,“德尔塔+”毒株具有传播能力增强、与肺细胞受体结合力更强、可降低单克隆抗体反应等主要特征。他强调,迫切需在上述8个邦和地区实施严格防控措施,广泛检测病毒,迅速追踪病患及其密接者,扩大疫苗接种范围均非常必要。

印度国家疾病控制中心的数据显示,截至25日,印度已有12个邦和地区发现“德尔塔+”毒株,累计发现52例确诊病例和4例死

亡病例。印度卫生部22日已把“德尔塔+”毒株列为“需要关注”的新冠变异毒株。

全印医学科学研究所所长古莱里亚25日对媒体说,“德尔塔+”毒株传染性极强,如果不正确戴口罩,从“德尔塔+”毒株携带者身边走过都可能感染这种病毒。印度著名病毒学家沙希德·贾米勒此前也警告说,“德尔塔+”毒株有可能避开由疫苗接种或此前感染产生的免疫力,这或许导致某些现有疫苗的有效性降低。

目前印度医学研究理事会的科研人员正测试现有新冠疫苗能否有效抵御“德尔

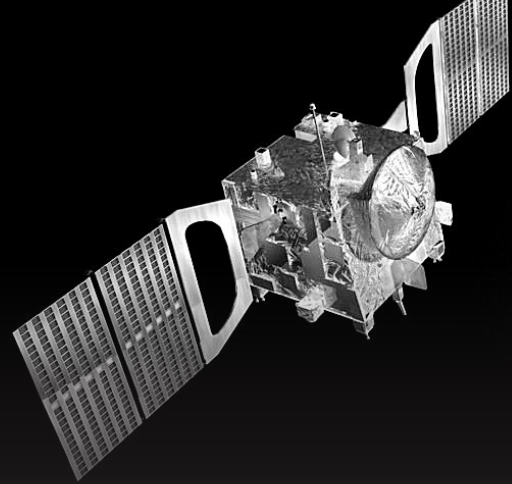
塔+”毒株。该理事会主任巴尔拉姆·巴尔加瓦25日表示,这项疫苗有效性测试的结果将在约一周后公布。

世界卫生组织28日公布的最新数据显示,全球累计新冠确诊病例达180817269例。

世卫组织网站最新数据显示,截至欧洲中部时间28日16时47分(北京时间22时47分),全球确诊病例较前一日增加325138例,达到180817269例;死亡病例增加6467例,达到3923238例。

(综合新华社电)

太干燥 金星大气层不可能存在生命



图为欧洲航天局2006年提供的资料画面显示模拟的金星与“金星快车”探测器。

相关新闻

假如外星人存在,会从哪里观测地球

欧洲和美国研究人员认为,由于所含水汽太少,金星大气层中不可能存在生命。这份研究报告刊载于28日出版的英国《自然·天文学》杂志。

英国贝尔法斯特女王大学与美国航空航天局研究人员分析探测器观测到的金星有关数据以及地球上最耐旱、最耐酸的微生物生存环境,发现即使这些微生物“也不可能在金星上生存”。与支持地球生命形态所必需的水平相比,金星大气层含水量不足这一水平最低限的1%。研究报告主要作者、贝尔法斯特女王大学微生物学家约翰·霍尔斯特沃说,二者差距“不可逾越”。

欧洲南方天文台去年9月说,研究人员在金星大气层中探测到磷化氢踪迹,认为这可能是某种生物留下的生命印记。贝尔法斯特女王大学和美国航空航天局研究人员因此展开研究,探讨金星大气层是否可能存在生命。

得知最新研究结果,参与欧洲南方天文台研究的美国麻省理工学院天体物理学家萨拉·西格在电子邮件中说,先前研究无意证明金星“绝对宜居”,只是希望探索各种可能性。她说,目前科学家倾向于认为,金星不适宜生命生存。

金星因质量和体积等与地球类似,被称作地球“姐妹星”,不过,金星表面环境和大气状况与地球截然不同。西格的同事雅努什·佩特科夫斯基说,如果金星大气层存在生命,那一定是人类未知的生命形态。(袁原 新华社社特稿)

新华社电 据西班牙《世界报》网站6月23日报道,在寻找外星生命的过程中,科学家一直专注于寻找可能有条件容纳生物的星球,但有一组研究人员改变了角度,并提出了另一个问题:谁能找到我们?从宇宙的哪些地方可以看到地球?

23日发表在英国《自然》杂志上的一项研究公布了答案。根据康奈尔大学卡尔·萨根研究所所长丽莎·卡尔特内格领导的天体物理学家小组的估计,在过去5000年中,从1715个恒星系上可看见地球,其中有29颗行星可能宜居,如果外星人拥有相关技术,他们将能够看到地球并接受我们发送的无线电信号。

报道称,为了进行研究,科学家使用了欧洲航天局“盖亚”卫星正在研制的恒星普查资料。研究人员总共确定了2034个相对较近的恒星系,它们与地球的最大距离为326光年,从这些恒星系上可以看到地球,或者在未来时间内看到地球:上述1715个恒星系可以在过去5000年中看到地球,还有319个恒星系可以在未来5000年看到地球。

根据这个科学小组的说法,围绕这些恒星系运行的行星,可能会检测到地球上存在生命。

“从系外行星的角度来看,我们是

外星人。”丽莎·卡尔特内格说。这位康奈尔大学教授发表声明解释说,她发起这项研究的目的是找出“当地球挡住太阳光时,哪些恒星拥有适合的角度来观察地球。因为恒星在动态的宇宙中移动,这个角度会时有时无”。

卡尔特内格指的是定位系外行星的所谓凌日现象:当行星掠过恒星并遮挡一部分光线时,会引起遥远观测者的注意。

美国自然历史博物馆科学家、该项研究的合著者杰姬·法赫蒂解释说,“盖亚”卫星在银河系中进行的恒星普查使他们能够“在时间中后退和前进,以观察这些恒星曾经停留在哪个位置,未来又会在哪个位置”。

在被分析的上下各5000年期间曾经、正在或将要进入地球凌日带的这2034个恒星系统中,其中117个距离地球100光年,75个恒星系处于能够探测到地球生命的位置,而地球人在大约一个世纪之前开始向太空发送无线电信号。

报道指出,已知这2034个恒星系中有7颗恒星拥有行星。例如,拥有7颗地球大小行星的Trappist-1星系会在1642年内进入地球凌日带,并持续2371年。科学家研究推断,那些位于有利位置、可以观测到地球凌日的恒星,可作为搜寻潜在宜居行星的优先目标。

日奥委会主席:金牌已不重要

新华社电(记者王子江)日本奥委会主席山下泰裕28日在这里表示,日本原计划在东京奥运会上的目标是赢得30块金牌,但在推迟后的奥运会上,赢得多少金牌已经不重要了。

同时作为东京奥组委副主席的山下泰裕28日来到外国记者俱乐部,在回答新华社记者关于日本运动员备战情况的问题时,他说:“奥运会推迟之前,我们的确提出了赢得30块金牌的目标。我们根据2017年和2018年日本运动员在国际比赛上的成绩推测出来的,制定这个目标也是为了让大家更充分地备战奥运会。”

他说,为了制定这个目标,日本奥委会花了近8个月的时间统计数据,中间详细征求了日本各个单项协会的意见,最后大家认为这个目标是可以实现的。

这位日本传奇柔道奥运冠军说,奥运会因为疫情推迟后,赢得金牌的前提条件不存在了,一是日本队员无法正常训练,二是国外的运动员的情况也发生了变化,现在已经无法了解体坛的整体状况。他还说,有些日本媒体认为30金的目标应该作出修正,但现在已经没有时间做这些事情。

他随后说:“至于你问我,赢得这些金牌现在还重要吗?我想非常清楚地回答你:‘不重要了!’奥运会被推迟的一年多里,日本奥委会内部,已经没有人谈论金牌数了,大家只谈论运动员能否参加奥运会,能否为他们创造足够好的条件参加奥运会,让每个人在奥运会上发挥出最好水平。”

他还说:“作为日本奥委会主席,我希望运动员们能够追逐梦想,相信自己,挑战自己,如果能做到这一点,就可以了。”上周五刚刚连任日本奥委会主席的山下泰裕还说,他希望将同样的期望送给全世界所有的运动员。

当被问到为什么日本仍然要坚持举行奥运会时,山下泰裕说,这都是为了运动员。他说:“运动员是无辜的,1980年莫斯科奥运会和1984年洛杉矶奥运会因为遭遇抵制,很多运动员永远失去了参加奥运会的机会,这种事情不能再发生。”

夺冠呼声很高的山下泰裕因为日本抵制莫斯科奥运会失去了参赛机会,他又等待了4年才在洛杉矶赢得金牌。

他还说,95%的日本奥运选手已经打完了两针疫苗,他本人也会在本周完成第二针接种,日本代表团中只有很少的运动员因为过敏原因无法接种。他相信因为东京奥组委加强了防疫,像乌干达代表团那样有人被检测出阳性后,密接者无法立刻被隔离的现象将不会再次出现。

山下泰裕还说,疫情之前,他最大的期待,是希望借助奥运会让全世界的人们了解日本,同时让作为岛国的日本更好地了解世界,关心全球大事。但疫情发生后,海外观众无法入境日本,他只能改变原有的期望。

“我希望东京奥运会将成为奥运会历史上的转折点,未来的奥运会不再是花费昂贵、规模宏大的展示,而是全世界所有国家和地区的运动员走到一起相互了解的舞台,通过这个舞台,让奥林匹克精神能够得到更广泛的传播。”

“作为日本奥委会主席,我希望帮助这种精神首先在日本得到传播。”他说。

I / II 期试验显示科兴疫苗对儿童和青少年具安全性

新华社电(记者张家伟)中国研发团队28日在英国《柳叶刀·传染病》杂志在线发表报告说,他们对北京科兴中维生物技术公司研发的新冠灭活疫苗“克尔来福”开展的I / II期临床试验结果显示,儿童和青少年接种这款疫苗是安全的,且接种两剂后能诱导出较强的中和抗体反应。

据报告介绍,北京科兴中维生物技术

有限公司等机构的研究人员针对低龄人群,对“克尔来福”疫苗开展了随机双盲对照I / II期临床试验。试验在中国开展,涉及500多名3至17岁的健康儿童和青少年。

结果显示,接种了两剂疫苗的儿童和青少年志愿者中,中和抗体血清转化率超过96%。同时,研究人员在试验中观察到的绝大部分不良反应都只是轻度或中度,最

常见的症状是注射部位疼痛。

团队认为,这一结果让人鼓舞,有助于下一步在更多地区、更广泛的人群中开展相关试验,从而为儿童和青少年的免疫接种策略提供宝贵的数据参考。

不过,研究人员也指出这个阶段的临床试验涉及人群规模比较小,还需要更深入和更多层面的分析和验证。