

世界气象组织: 2024年 或是有记录以来最热年份

世界气象组织在《联合国气候变化框架公约》(以下简称《公约》)第二十九次缔约方大会期间发布报告说,2024年有可能成为有记录以来最热的一年。

这份名为《2024年气候状况更新》的报告基于对6个国际数据集的分析。据报告介绍,在增温效应的厄尔尼诺事件推动下,2024年1月至9月全球平均表面气温比工业化前平均值高约1.54℃。2024年有可能成为有记录以来最热的一年,当前确认

的有记录以来最热一年是2023年。

报告指出,由于大气中温室气体水平不断攀升,气候变化在一代人时间里的变化急剧加速。2015年至2024年将有记录以来最热的10年;冰川的冰损失、海平面上升和海洋升温都在加速;极端天气等正在对世界各地的社会和经济造成严重破坏。

世界气象组织秘书长塞莱丝特·绍洛表示,月度和年度

升温暂时超过1.5℃并不意味着全球未能实现《巴黎协定》的目标,“重要的是,要认识到每升温0.1℃都事关重大……全球升温每一分额外增量都会增加气候极端事件、影响和风险”。

根据《巴黎协定》提出的控温目标,到本世纪末,应将全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在2℃之内,并为把升温控制在1.5℃内而努力。

据新华社

美军罕见公开 太空飞机运行情况



波音公司和美国太空军近期罕见地公开了X-37B这款太空飞机的相关运行情况,发布的声明称,X-37B将很快开始一系列“大气制动”操作以降低轨道,并在返回地球着陆前对一些不必要的硬件进行安全处理。

日前,波音公司发布了一段视频,详细介绍了大气制动程序的工作原理以及X-37B执行该程序的原因。在视频中,波音公司的一名代表说,这个操作将帮助波音公司改变X-37B的高度,并“按照公认的减少太空碎片标准安全地卸除服务舱组件”。

通常,当航天器改变轨道时,会使用机载推进器执行一次或多次点火。然而这个程序需要推进剂,意味着每个航天器在需要补充燃料或被带出轨道之前只能进行次数有限的点

火。相比之下,大气制动能利用地球大气层的摩擦阻力来帮助引导航天器进入新的轨道。

波音公司的一名工程师在视频中说:“进行大气制动时,我们利用大气阻力有效地逐步降低(航天器)远地点,直到航天器到达我们想要它进入的轨道。这样做可以节省大量推进剂,这就是要进行大气制动的的原因。”

X-37B此前是通过太空探索技术公司的“猎鹰”重型运载火箭发射升空的。

与所有其他任务一样,人们对X-37B此次任务知之甚少,只知道测试了空间辐射和“太空感知”技术的效果。“太空感知”技术可能帮助美国太空军跟踪太空轨道情况和其他航天器在地球轨道上的活动。
据《参考消息》

只吃汉堡、薯条等食品

12岁男孩永久性丧失视力



近日,美国新英格兰医学杂志公布了一则案例:当地一12岁男孩每天只吃汉堡等食品,因为缺乏维生素而永久失去了视力。

报告称,这个未公布姓名的孩子患有自闭症,对某些食物有极度恐惧症,这意味着他只能吃普通的汉堡、牧场薯条、甜甜圈和果汁。

他今年早些时候开始出现眼部问题,早晚视力会变差,只在白天才会好转。很快形势急转直下,他走路都必须依靠父母搀扶,而且经常撞到门和墙壁。一天晚上,他尖叫着醒来,说他看不见东西。这名少年随即被送往医院,医生发现他的饮食导致他严重缺乏维持视神经健康的重要营养素。

尽管注射了补充剂,采取喂食疗法,但专家认为男孩的视力丧失是永久性的。医院发现这名

男孩患有视神经萎缩,即视神经细胞因长期受损而萎缩。医生担心“由于发现得太晚,已经来不及在晚期阶段进行逆转”。

视力丧失是由于男孩饮食范围过于狭窄,导致其严重缺乏维生素A、维生素C、维生素D、铜和锌。

波士顿儿童医院的医生表示,这名男孩患有“回避食物摄入障碍”,这种饮食失调症状困扰着大约一半的自闭症儿童。大约每200个美国人中就有1个由于心情焦虑或不喜欢某些颜色、味道、质地或气味而限制自己摄入的食物种类。

虽然这个男孩出生时遭遇创伤,早产两个月,但除了自闭症和多动症外,他没有其他潜在疾病。他的言语、认知和运动发育迟缓。男孩的父母形容他是一个“挑食者”,并说他完全抗拒尝试新食物或维生素,因为他不喜

欢它们的口感。被送医前两天,父母发现他眼睛周围肿胀结痂。有时他会盯着墙壁而不是电视。

此前在英国的一位患有自闭症的少女贝拉也因饮食限制(只吃果酱、三明治、薯条)而导致维生素A缺乏,最终导致失明。维生素A缺乏症也是美国儿童失明的最常见原因之一。这种营养物质是视紫红质的关键成分,视紫红质是一种感光蛋白,有助于视网膜产生色素,使人在弱光区域看清楚东西。

维生素D则有助于眼睛产生泪液,这对于防止眼睛干燥和清除杂物至关重要。铜和锌可以保护视网膜中的细胞和结构,而维生素C则有助于保护眼睛免受紫外线的伤害。专家估计,美国多达70%的儿童可能缺乏维生素D。同时美国有五分之一儿童缺乏维生素C。

尽管在发达国家,严重的维生素C缺乏症(即坏血病)已经极为罕见。然而最近的数据表明,美国坏血病的发病率已经增加了几倍,从2016年的十万分之二十七,导致很多患者牙齿脱落、头发脆弱、皮肤鳞屑、体重增加困难和贫血。

研究人员指出,自闭症儿童由于其感官功能异于常人,对质地、味道和气味特别敏感,因此更容易出现“回避食物摄入障碍”和其他饮食问题。

据红星新闻

“不饿就别来”

伦敦一餐馆要把 “打卡顾客”赶出去

“如果你不饿,就别来!”英国伦敦一家餐馆的老板近日公开表示,不欢迎那些只是来拍照“打卡”、并不真正消费用餐的顾客。

这位名叫科科伦的老板,在伦敦北部新开了一家餐厅,并凭借美味可口的馅饼迅速走红,吸引不少慕名而来的食客。然而,科科伦非常鄙视那些纯粹“打卡”的“餐馆游客”,在他看来,这些人并不是真正来吃饭的,他们往往点很少的主菜,或是几个人只点一份套

餐,然后就忙着拍照在网上炫耀。甚至还有人拍了照之后并不吃掉,“这些食物最后倒进了垃圾桶”,科科伦对此非常不满,“所有的场所都有消费规则,就像电影院不能说话一样,人们到餐馆里就是来吃饭的,不饿的话就别来”。

为了抵制这种畸形的“打卡”现象,科科伦的餐厅迄今都不在社交媒体平台上做宣传,也不接受线上预订,仍使用传统的电话预订,最后结账也只能付现金。
据《环球时报》

讲文明树新风 公益广告



关爱未成年人
就是关心我们的未来