

北方多地提前迎“烤”验,这个夏天会很热吗?

新华社消息 随着新的一周到来,热浪开始席卷北方多地。北京在迎来今年首个“30摄氏度+”的天气后,预计连续多日以晴到多云为主,最高气温在30~34℃之间。在中央气象台官方网站5月11日的气温实况排行中,新疆多地高居榜首,温度已逼近40℃。

据中国天气网11日介绍,12日起的三天,从西北地区北部和东部、华北到江南东部,最高气温将纷纷升至30摄氏度以上,华北中南部、黄淮北部的部分地区最高气温可达35~37℃,很多地方会迎来高温日。这次热浪这么猛,接下来的

这个夏天会很热吗?

中央气象台首席预报员张涛介绍,导致这次高温天气过程出现的最主要原因,是立夏后晴空区域的太阳直射非常猛烈。在高空西北气流控制下,大片晴空区域有利于地面加热,尤其是西北地区的下垫面特性更利于快速升温。随着高空大暖脊逐渐东扩,晴晒区域也会自西向东拓展。另一个原因是,高原地区西部上升的、被晒热的空气移动到东部后,热的空气会下沉到平原地区,而平原地区的海拔比高原地区低、空气密度更大,热的空气在这里被压缩,会产生压缩增温现

象。

不过,这股热浪可能会“来得急去得快”。据中国天气网介绍,预计本周后期冷空气将再度发力,不少地方降温幅度在10℃以上。

近日,网络上关于“今夏将迎来史上最热夏天”的传闻传播度很高,引发了网友关注。对此,中国气象局发文进行了解读。

根据国家气候中心预测,今年夏季全国平均气温较常年偏高,高温日数较常年偏多,尤其南方和新疆更明显,但气温偏高并非失控,极端高温过程的发生有空间和时间的限定。比如,官方发布

预报的时间范围仅指6~8月主汛期,空间范围特指我国。“今年夏天酷热”等网传说法有意放大了时间和空间尺度。而在高温持续时间上,官方预测中的阶段性高温热浪并非连续不断,例如京津冀、黄淮等地初夏发生高温热浪,而华东南部、华中南部、西南地区东部盛夏高温伏旱显著。即使在高温热浪期间,仍可能有阶段性降温或降雨过程。

专家介绍,对大众而言,2026年夏季可能是“相对偏热、高温天气多、体感阶段性较差”的夏天。

(田晨旭)



“插秧进行曲”

5月12日,在北大荒集团黑龙江建设农场有限公司第四管理区一处育秧大棚里,种植户用轨道车转运稻苗。近日,黑龙江省自南向北陆续进入水稻插秧的“黄金季”。从三江平原到松嫩腹地,广袤的黑土地上,水光潋滟,人机穿梭,一首生机勃勃的“插秧进行曲”正在奏响。(据新华社报道)

虚构、营销还是AI?短视频发布必选内容标签

新华社消息 记者5月12日获悉,中央网信办近日部署指导网站平台规范短视频内容标注,明确必须设置的标签种类和标签位置,将内容标注设为短视频发布必经环节,发布者必须从“必选标签”中选择一项,才能发布短视频,并对存量短视频回溯和补充标注提出要求,推动发布者对自己的内容负责,进一步压实网站平台内容审核责任。

据了解,针对部分短视频内容来源不清、真假难辨、混淆视听等突出问题,今年以来,中央网信办全面部署推进规范短视频内容标注工作,1月以来,指导网站平台深入清理虚假摆拍等违规短视频52万余个,严惩违规账号6.8万余个。

据介绍,此次规范短视频内容标注,明确了网站平台必须设置与短视频内容真实性紧密相关的6类“必选标签”,包括“含有虚构演绎内容”“含有AI生成内容”“含有营销信息”“内容为转载”“内容为个人观点”和“无需标注”。真实生活记录类短视频可选择“无需标注”标签,该标签不在短视频页面呈现。

同时,加强标注审核,指导网站平台对新增短视频标注情况进行巡检,对存量短视频进行分批回溯,对未标注或未正确标注的,进行补标或纠正,并对相关发布者进行教育提示警示,推动实现短视频内容应标尽标。

下一步,中央网信办将加大对网站平台的指导督促和监督检查力度,对未按要求进行标注的账号和主体责任落实不力的网站平台,依法严惩并公开曝光。

“人工胚胎”首次进入太空!

5月11日,我国天舟十号成功发射。“人工胚胎”太空实验是本次任务重点开展的5项空间生命科学实验之一,这是世界首次开展“人工胚胎”空间发育研究任务,将建立起“人工胚胎”空间发育研究的技术体系。

什么是“人工胚胎”?

天舟十号“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍,因为真正的人类胚胎非常宝贵,很难大规模用于研究,所以要用到“人工胚胎”。“人工胚胎”,就是用干细胞构建的、跟真正胚胎非常相似的一种结构,不是真正的胚胎,不具有发育成为个体的能力,但它可以帮助我们去研究一些人类早期胚胎发育生物学的问题。

为什么要把“人工胚胎”送入太空?

这个实验为什么非得“上太空”?于乐谦回答:为了研究重力是否影响早期胚胎发育。

于乐谦介绍,“人工胚胎”所涵盖的时期大概相当于人类受精之后第14~21天,这个阶段在早期发育过程中是非常重要的一个窗口,在短短几天里,所有器官的前体形成了;人类体轴,即哪边是头、哪边是尾,也是在这个时间确定的。因此,如果在这个阶段发生任何的干扰或异常,都会对成体造成极大影响。

随着技术发展,人类未来很可能在空间定居或者长期驻留,这就有一个问题:人类的胚胎,或者是在地球上的生命,在亿万年的繁衍过程中已经适应了重力的环境。没有重力,对于早期胚胎发育会不会有影响?人类该怎么避免重力的影响?

太空,恰恰提供了地球上无法复制的“实验环境”:真实的空间辐射以及微重力环境。

“在空间站,‘人工胚胎’将在航天员的守护下,完成5天的发育过程。每天,预先设计好的自动化系统会为它们更换新鲜的培养液。”于乐谦介绍,空间站能提供真实的空间背景辐射和长时间的微重力环境。待实验周期完成后,样本将在轨冻存并择机下行,回到地面实验室进行分析。

这项研究的意义,一方面能帮助我们看清:未来人类在太空长期驻留,甚至繁衍,会面临怎样的风险与挑战;另一方面,通过天地对比,也能反推回地球——早期胚胎发育中的异常,究竟与哪些疾病的发生有关。

(据央视新闻微信公众号)