

## 小暑恰逢“最小太阳”，为啥还这么热？

新华社天津7月5日电(记者 周润健)7日将迎来二十四节气中的小暑，恰逢年度“最小太阳”同步现身天宇。当日凌晨2时左右，地球过远日点，这是一年中地球距离太阳最远的位置，这天观测到的太阳视直径为全年最小。反观今年1月4日，我们也曾迎来年度“最大太阳”。为什么太阳会“变大变小”？听天文科普专家细细道来。

中国天文学会会员、天津科学技术馆天文科普专家刘仲利介绍，作为太阳系中的一颗行星，地球沿椭圆形轨道围绕太阳运转。正是这种椭圆形轨道，导致日地距离在一年中不断变化。

地球公转轨道上离太阳最近的点叫作近日

点，距太阳约1.4710亿千米；离太阳最远的点叫作远日点，距太阳约1.5210亿千米。每年1月初，地球经过近日点；每年7月初，地球经过远日点。两者相差约500万千米。这种距离变化使得从地球观测到的太阳视直径发生相应改变。遵循“近大远小”的规律，最远的太阳看起来就是一年中最小的太阳了。

太阳表面温度极高，人们不能用肉眼直接观看太阳，否则会灼伤眼睛。刘仲利提示，想要观测本年度最小太阳，必须搭配专业减光器材，或是采用间接投影的观测方式。感兴趣的公众可以佩戴专业护目镜，也可在户外准备一盆滴了墨汁的清水，借助水面倒影进行观看。如果使用天文望远镜观测和拍摄太阳，一定要在望

远镜前加装专业的减光镜或减光膜，做好完整防护。

这里还存在一个看似相悖的现象：当地球运行至远日点、距离太阳最远的时候，北半球恰恰处在盛夏时节。今年7月7日迎来小暑节气，民间素有“节到小暑进伏天”的说法。

刘仲利解释说，日地距离年变化约500万千米，但这个变化对季节影响远小于地球自转轴倾角导致的季节变化。地球的四季更替主要取决于黄赤交角(约23.5度)的存在。这一倾斜导致太阳直射点在南北回归线之间周期性移动。夏季，北半球太阳光照射角度高、光照时间长，接收到的太阳辐射能量多，因此最为炎热。

## 万斯“指点”英国政治 应作“结构性变革”

美国副总统万斯近日接受英国媒体采访时称，英国领导层长期以来“辜负了英国”，首相频繁换人暴露其政治的深层问题，亟需“结构性变革”。

在《星期日泰晤士报》4日刊出的专访中，万斯表示：“我看到过去几年(英国)换了6任首相。在我看来，这表明英国政治出了大问题，亟待重大的结构性变革。”

万斯说：“我希望安迪·伯纳姆——如果不是他，那希望有别人——能够带来改变。不管下任首相是谁，希望对方找到让英国重回正轨的办法。”

英国首相斯塔默上月宣布将辞去工党党首职务，在继任者选出前留任首相。英国议会下院议员、前大曼彻斯特市市长伯纳姆是最热门的继任人选，若其如期当选工党党首，英国将迎来

10年间第7位首相。

万斯称自己对伯纳姆所知甚少，但他强调英国是美国最亲密盟友之一，无论谁当首相，美英都将维持合作。

美国总统特朗普先前在社交媒体上评论称，斯塔默政治生涯的失败缘于“无效政策”，在移民和能源这两大议题上“搞砸了”。特朗普说，他对伯纳姆“一无所知”，认为他是“极端自由派”。

斯塔默在多数国际事务上都追随特朗普的立场，但因在伊朗战事上未积极配合美国遭特朗普多次指责。

特朗普3月初称，美英“特殊关系”已“今非昔比”。他说：“我对英国很不满意。现在跟我们打交道的不再是温斯顿·丘吉儿了。”

新华社微特稿 王宏彬

## 中俄两军将举行 “海上联合-2026”联合演习 双方参演兵力集结完毕

新华社青岛7月5日电(记者 李乘宣 李杰)根据年度军事合作计划，中国和俄罗斯两国军队将在中国青岛及附近海空域举行“海上联合-2026”联合演习。俄方参演舰艇编队5日抵达青岛某军港，双方参演兵力集结完毕。

此次演习以“联合应对海上安全威胁”为课题，旨在携手应对安全挑战，共同维护地区和平稳定。

俄方参演兵力由“瓦良格”号导弹巡洋舰、“凛冽”号护卫舰、“乌法”号潜艇和“伊戈尔·别洛乌索夫”号救生船组成。中方参演兵力以北部战区海军为主组成，包括导弹驱逐舰开封舰、鞍山舰，导弹护卫舰芜湖舰，综合补给舰可可西里湖舰、援潜救生船阳澄湖舰和1艘潜艇。此外，中俄双方还将派出舰载直升机、陆战队员参演。

演习区分兵力集结、港岸筹划和海上演练3个阶段。港岸阶段，中俄双方将进行联合筹划、专业研讨，组织舰艇参观，开展篮球友谊赛、招待会等活动。海上阶段，双方将开展联合侦察、防空反导、对海打击等多个课目演练。

联演结束后，双方部分兵力还将赴太平洋相关海域组织海上联合巡航。

## 国际研究可能发现 古人类性别特定墓葬习俗最早例证

新华社普敦7月5日电(记者 王晓梅 王雷)南非金山大学日前发布公报说，该校研究人员和国际同行通过分析古人类“纳莱迪人”的牙齿化石发现，相关个体可能全为女性，这可能是说明古人类存在性别特定墓葬习俗的最早例证。

据介绍，纳莱迪人是生活在约33.5万年前至24.1万年前的古人类。南非金山大学、丹麦哥本哈根大学等机构研究人员组成的国际团队，分析了来自南非斯泰克方丹化石遗址地区的23颗牙齿化石，这些化石来自至少20名纳莱迪人。结果显示，其中均未

发现与Y染色体相关的釉原蛋白，说明这些个体极有可能全部为女性。

金山大学研究人员李·伯杰认为，对此最可能的解释是，纳莱迪人可能拥有性别特定的墓葬习俗。金山大学的公报说，这可能是最早的说明古人类存在性别特定墓葬习俗的例证，有助于研究纳莱迪人的社会行为以及更广泛的古人类墓葬习俗。

不过研究人员也表示，另一种可能性是纳莱迪人的相关基因出现突变或缺失。

相关论文已发表于美国学术期刊《细胞》。

## 江都水利枢纽开闸放水 确保安全度汛



近日，江淮地区连续降雨导致水位上涨。根据江苏省水旱灾害防御调度中心指令，江都水利枢纽芒稻闸于7月3日11时向芒稻河开闸放水流入长江，江都水利枢纽万福闸于7月4日9时30分向廖家沟开闸放水流入长江。 新华社发 孟德龙 摄