



今天市区天气

多云,局部有雾或轻雾
东北风3-4级
20~25℃



明天市区天气

多云
东北风转东南风3-4级
19~27℃



后天市区天气

多云
南到东南风3-4级
20~27℃

今天局部有雾 市区最高气温25℃

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天多云,北部地区局部有雾或轻雾,东北风。明天多云,北部地区局部有雾或轻雾,东北风转东南风。后天多云间阴,南到东南风。

烟台市气象台20日发布天气预报:

烟台市区,21日,多云,局部有雾或轻雾,东北风3-4级,最低气温20℃,最高气温25℃。

22日,多云,东北风转东南风3-4级,19~27℃。

23日,多云,南到东南风3-4级,20~

27℃。

烟台各区市,21日白天,多云,北部地区局部有雾或轻雾,东北风,沿海及内陆3-4级。最低气温,沿海20℃,内陆18℃;最高气温,沿海25℃,内陆31℃。

21日夜间到22日白天,多云,北部地

区局部有雾或轻雾,东北风转东南风,海面5-6级,沿海及内陆3-4级,18~31℃。

22日夜间到23日白天,多云间阴,南到东南风,海面5-6级,沿海及内陆3-4级转4-5级,19~32℃。



19日傍晚的滨海广场,上演了一场绝美黄昏,漫天霞光四射,惊艳了在场游人。单红 摄

有关夏至日的一个真“最”和三个假“最”

6月21日迎来夏至节气。夏至日是北半球白昼最长的一天,正因如此,很多人会自然地以为:夏至日也是日出最早、日落最晚、甚至天气最热的一天。这是真的吗?

天文学上,夏至是指太阳在黄道上运行到距天赤道最北处的时刻,此时太阳直射在地球北回归线,所以这天也称为夏至日。

“夏至日,北半球白昼最长。”中国科学院紫金山天文台科普主管王科超解释说,以北京地区为例,今年夏至当天,4时46分日出,19时47分日落,白昼长达约15小时。越往北白昼越长,黑龙江漠河白昼可达约17小时,北极圈内则会出现极昼。

然而,白昼最长并不意味着日出最早、日落最晚。“如果计算日出和日落时

间只精确到分钟,会发现最早日出和最晚日落出现在夏至日附近的一段区间。如果更精确地计算到秒,日出最早、日落最晚的日子通常不会恰好落在夏至日。”王科超说。

这一现象的成因要从真太阳时与平太阳时说起。王科超解释说,以真实太阳运动为依据而确定的时间叫真太阳时。在真太阳时系统中,夏至这天确实是日出最早、日落最晚。由于地球绕日公转的轨道为椭圆,加上黄赤交角的影响,太阳在天球上并非匀速运动,如果以真太阳时为计时依据,意味着时钟会走得时快时慢,一天的长度也不再是固定的24小时,而是时长时短。为日常生产、生活便利,专家们引入了一个假想的太阳,让它在天赤道上做匀速运动,以此为

依据测算出的时间就是日常所使用的平太阳时,这样每天都有均等的24小时。

真太阳时与平太阳时之间存在差值,因此,在使用的平太阳时时间系统中,通常夏至日不会“碰上”最早日出和最晚日落。此外,我国幅员辽阔,各地经纬度差异较大,日出日落的极值时间及所在日期各有不同。“不过一般来说,最早日出在夏至前,最晚日落在夏至后。”王科超说。

此外,夏至并非全年气温最高的一天。“考虑到地表热量收支的累积效应,一般夏至后的一段时间,北半球的地面吸收的热量仍然大于它所放出的热量,地面温度会持续升高。直到处暑节气前后,地面散发的热量开始大于其吸收的热量,温度才会逐渐下降。”王科超说。

据新华社

夏至：最长白昼里，荷风送香来

6月21日迎来夏至,太阳行至黄经90度,在北回归线上空投下一道久长的日光,将一年中最长的白昼赠予大地。

在二十四节气中,夏至被认为是古人最早测定的节气之一。早在公元前7世纪,先民便通过土圭测日影确定了夏至。

浙江民俗专家朱樵说,夏至不仅是天文学意义上的重要节点,更蕴含着中国人的时间智慧:盛极而转,阳极阴生。万物至此,繁盛达到顶峰,同时也开始收敛与沉潜。

“夏至一阴生,稍稍夕漏迟。”古人将夏至分为三候:一候鹿角解,二候蝉始鸣,三候半夏生。盛夏的序章自此展开,各地习俗不尽相同。

夏至,万物奋力舒展生命的姿态。人们期待,满湖荷花竞放,荷香漫溢湖山。

据新华社



烟台星海艺术学校开展中医药文化进校园活动

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 高长华)为传承传统民俗文化,普及中医药健康知识,近日,烟台星海艺术学校五年级一班特邀黄务医院的曹余程主任走进课堂,开展端午中医药科普、手工制香囊主题活动。

课堂上,曹余程主任结合端午习俗,生动讲解了艾草、白芷、丁香等常用中草药的功效,科普驱蚊驱虫辟秽、夏季养生等实用知识,带领同学们了解传统中医药文化的智慧。

在随后的趣味香囊制作环节中,曹主任指导同学们分拣药材、填充装袋、系挂流苏,认真制作属于自己的端午香囊。缕缕药香洋溢课堂,一个个精致的香囊成品,寄托着平安顺遂的美好寓意。

康和小学开展采艾手工实践活动

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 聂宁)近日,芝罘区康和小学组织开展了“端午采艾 巧手制福束”主题实践活动,将劳动教育与传统文化浸润相融。

活动伊始,老师向同学们讲解了端午挂艾草的民俗渊源,以及艾草驱蚊驱虫辟秽的美好寓意,并科普了艾草的植物知识。随后,师生一同走进校园绿植区采摘新鲜艾草。

在手工制作环节,同学们围坐石桌前,拿出牛皮纸、彩绳、香囊、流苏、竹编小饰等材料,精心修剪枝叶、捆扎艾草,搭配菖蒲等装饰,亲手制作专属的端午艾草束。

此次实践活动让同学们走出课堂,在采摘、手工、装饰的过程中沉浸式体验了端午习俗,既让同学们锻炼了动手协作能力,又使他们真切读懂藏在艾草里的传统文化。

6月金星地平高度达年内峰值

近日,傍晚西方天空有两颗亮星相伴出现,十分引人注目,其中最亮的便是金星。天文科普专家表示,进入6月,我国从北到南各地会陆续迎来日落时分金星地平高度全年最高的时段,感兴趣的公众不妨抬头观赏这颗璀璨的亮星。

通常情况下,金星是夜空中亮度排名第一的亮星。作为距离地球最近的近地行星,金星在晨昏时的方位各异。黎明现身东方天际时被称作“启明”,黄昏高悬西方夜空时名为“长庚”。今年的绝大部分时间,金星以“长庚星”的身份,在

西边天空“恪尽职守”。

中国天文学会会员、天津科技馆天文科普专家刘仲利介绍,金星的地平高度,主要受金星与太阳的角距离、地球公转轨道平面与观测者所在地平面之间的夹角(夹角会随地理纬度产生变化)这两大因素影响。今年6月,金星地平高度迎来全年峰值,正是得益于这两大因素形成了最优搭配。

具体来说,对于北纬40度,金星地平高度最高一天发生在6月5日,在北纬25度则是6月26日。整个6月,日落时金星

的地平高度都能至少维持在25度以上,因此明亮的金星将在6月的傍晚陪伴大家很久。

地平高度越高,金星下落越晚,可观赏时长更久。刘仲利提示,这个6月,金星的最佳观测时段为每日日落30分钟至90分钟,此时落日余晖尚未散尽,明亮的金星与暖色晚霞相映成趣,氛围感与观赏性均拉满。除了肉眼观测外,感兴趣的公众使用双筒望远镜或小型天文望远镜观测,还可清晰观测到金星的盈亏变化。

据新华社