

9日晚,水星将“爬”上太阳的脸

苏州天文发烧友计划组队飞赴西藏阿里,观测并网络直播全过程

在太阳系家族中,水星是地球上最难观测的行星,由于它离太阳最近,总是湮没在太阳的光辉里,以致绝大多数人都没见过水星的样子。

本月,天文爱好者们将迎来观测水星的绝佳机会——9日,水星凌日。当天19:10左右,水星开始出现在太阳的“脸上”,缓缓移动。这次凌日,我国的西北、华北、东北西北部、西南、华中、华南西部、华东极西北部可以看到太阳带凌而落。而江苏、浙江、上海,由于水星凌日时日已落,所以无缘相见。

中科院紫金山天文台专家介绍,错过这次观测机会,想要在我国境内看到水星凌日,还要再等16年。

现代快报记者 胡玉梅

难得一见,水星“趴”在太阳脸上走一遭

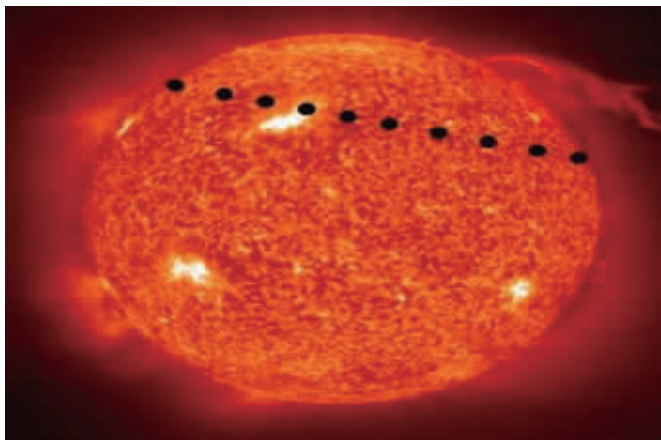
“5月9日的水星凌日,极其罕见,非常值得观测。”专家介绍,水星和金星的绕日运行轨道都在地球轨道以内,在运行过程中有时经过太阳与地球中间,在地球上的人们可观测到一个小黑圆点在日面缓缓移动,这就是凌日现象。“凌日与日食有点像,水星或金星走到太阳和地球之间,把太阳遮住。只是因为水星离咱们太远了,看上去比月亮‘小’多了,看上去,只是一个小黑点划过太阳。”

据天文学家测算,水星凌日现象在100年内将发生十三四次,只出现在5月8日和11月10日前后,上一次发生在2006年11月9日,距今已有10年了。

这次水星凌日,我国中、西

部地区可见凌日带,越往西见凌时间越长。例如乌鲁木齐的人凌时间是19:10,可以观测两个多小时,在我国最西端的喀什,见凌时间最长,接近3小时。西藏的拉萨,入凌时间为19:10,日落时间为20:37,可以观赏的时间长达1个小时20多分钟。

“水星凌日非常罕见。必须提醒大家,望远镜是不能直接用来观测太阳的,前端必须采取减光措施,罩上巴德膜是最简单有效的方法。”专家介绍,下一次水星凌日将出现在2019年11月11日,不过我国观测不到,因此,如果错过了今年5月9日的水星凌日,则要等到16年后的2032年11月13日了。再下次的5月凌日就要等到2049年了。



奇妙的水星凌日 资料图片

千里“追日”,苏州发烧友组队飞往阿里

这次水星凌日,江苏、浙江、上海地区,由于凌日发生时太阳已经落山,所以无缘。山东地区,也仅可见一分钟左右。

这对于天文发烧友来说,是非常遗憾的。为了观测“水星凌日”,苏州天文爱好者陈韬将奔赴西藏阿里,对水星凌日进行观测和直播。陈韬介绍说,西藏阿里海拔5100米左右,观测条件比夏威夷还要好,当天,可以观测水星凌日长达两个半小时。

陈韬从小就喜欢太空探索。为了自己的爱好,陈韬前后已经

花去了近百万元。从2002年到现在,陈韬一共发现了200多颗小行星;2013年,陈韬携带700公斤的天文设备,登陆海拔5100米山脊,开建私人天文台——北冕天文台,这也是全球海拔最高的私人天文台。

这次水星凌日,陈韬不想错过,所以,他和朋友们组成的10人团队,将从苏州飞往阿里,对它进行观测,并通过网络直播的形式来展现这一特殊的天象,从而推动阿里天文台在天文科普以及暗夜保护的重要性及必要性。

相关新闻

本月22日 还将有火星冲日

除9日的水星凌日外,本月22日还将上演火星冲日。专家介绍,2003年8月的火星冲日,是一次近日点大冲,为6万年来距离地球最近的一次,不到5576万公里,当时的火星亮度为-2.9等。本月22日的冲日,火星距离地球约7600万公里,是一次中等距离的冲日。亮度达-2.1等。当晚,火星整个夜空的第二亮,比月亮暗一些。

火星看上去有些发红,西方人叫它“战神”。当火星运行到了与太阳黄经度相差180°的位置,即太阳、地球、火星几乎在一条直线上,于是发生冲日现象。火星冲日的时候,将迎来火星观测最佳时机,通常平均2年零1个多月才会有一个冲日。

工信部副部长、国家航天局局长许达哲日前表示,我国火星探测器计划在2020年火星探测的最佳窗口时间发射,并进一步实现“绕、落、巡”工程目标。

泰国乳胶枕订购火爆 提升您的睡眠质量

——部分现货已入仓 拨打热线 96060 订购 2-5 天发货(根据订单顺序发货)

枕头是我们睡觉时最密切的伙伴,但是这个伙伴如果不妥,比如太高、太低、太硬、太软或者弹性过强,都会影响我们的睡眠质量。



购买泰国乳胶枕,均配有可拆洗枕套(枕套如上图)

为什么乳胶枕更助睡眠?

乳胶枕材质天然无毒无害,有良好的弹性和支撑,使人体脊椎处于理想的位置进而完善腰椎支撑,矫正睡姿,缓解疼痛。加上乳胶枕独特的物理分子结构将外来的压力,如人体睡眠翻身所产生的震动波大量吸收,使睡眠者不受干扰,有助于人们进入深度睡眠。

为什么泰国的乳胶枕更好?

泰国作为全世界品质很好的天然乳胶原料产地,其乳胶制品质量相对来说也称得上全世界一流。乳胶来源于橡胶树,纯天然,没有化学合成元素,经发酵、煮熟、水洗、固化、定型等一系列工艺后做成枕头,质感非常柔软,而且透气不易变形,乳胶枕天然的香味还有很好的抗菌防螨作用,长期使用也无需清洗。



■标准型乳胶枕

直销价: **398** 元/个

规格:60cm × 40cm × 14cm

特点:泰国纯天然乳胶枕邓禄普工艺成型,独特的柔软触感和乳胶高弹性,能够顺应人体轮廓,使脊椎保持正常的生理曲线。枕头上布满的气孔能够排除来自人体的余热和潮气,促进自然通风。



■高低按摩乳胶枕

直销价: **398** 元/个

规格:62cm × 37cm × 13/11cm

特点:运用人体工程学原理,独特的波浪曲线设计,同时具有适合侧卧的高枕位和适合仰卧的低枕位。配合按摩颗粒,能更好地改善睡眠质量,缓解压力。

★温馨提示:泰国原装进口发货,均为真空包装,拆开,无质量问题无法办理退换货,敬请谅解。

童子鸡预售已超500只 全程冷链 新鲜到家

——还未打鸣的真正童子鸡,拨打96060预定,周三统一配送

草长莺飞,春意盎然,民间有一个独特的饮食习俗,那就是在这个时节里吃点童子鸡,温中益气,更能为炎夏打过暑打好基础。今年现代快报继续与南京六合生态养鸡场合作推出优质童子鸡。

何为童子鸡?是指生长刚成熟但未配过的小公鸡,或饲养期在三个月(依各品种不同稍有差异,最少只有饲养不到一个月)体重达一斤至一斤半、未曾配过的小公鸡,未打鸣的童子鸡更优!熬出来的汤不会那么油腻,清蒸

或者炖煮的方法来做童子鸡则最佳,营养损失也最少。

■关于配送时间的说明:

为保证新鲜,童子鸡均为发货当日凌晨在农场宰杀后冷链速配至南京,故每周三配送一次,每只净重约500g左右。

1、订单统计截止每周二中午12点,在此前下单,周三按订单顺序随机发货;

2、如在每周二12点之后下单,在将安排在下周三进行配送。

现拨打96060订购,南京主城区免费配送,新鲜特供价49元/只,一次性订购两只更有超值优惠价45元/只(净重约500g/只)。



扫码快速下单

新鲜特供价: **49** 元/只

一次订购两只 超值优惠价: **45** 元/只

快报定制大米 品质优良有保证

民以食为天,食以米为先,米可是咱家饭桌上少不了的主食,还是要吃点靠谱、安全、放心的、口感好的。今天为您推荐这款优质大米,一直受到读者喜爱,销售火爆,现推出特价活动,原价58元,现在优惠特卖,喜欢这款米的您可不能错过如此大的优惠,快拨打96060订购吧。



此款香米产自安徽省农业产业化龙头企业,从育种、种植、加工各环节均采用先进管理手段,保证大米的安全及品质。一年一熟的稻谷,沉淀了更丰富的营养,米粒皎莹如玉,气味清淡溢香、颗饱满粒,晶莹剔透,煮出的米饭更是绵软爽口,香味纯正。

特惠价: **49.9** 元/10kg