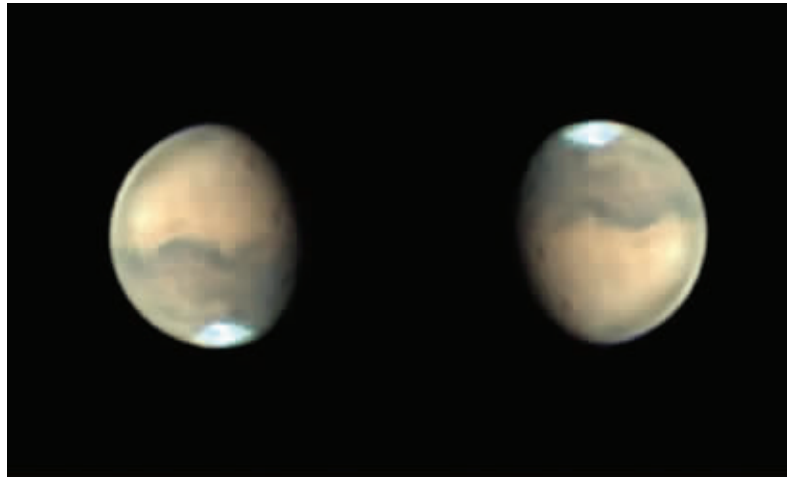


水火二星“约会” 木星土星“双星伴月”

神奇天象等你赏

火星合水星、木星冲日、土星和木星上演“双星伴月”……八月过半,不少天文爱好者还在回味美妙的英仙座流星雨,星空剧院又“上新”精彩好戏。这段时间是观测众多行星的绝好机会,不容错过。

现代快报+/ZAKER南京记者 阿里亚



火星 天文爱好者宗海阳供图

8月19日

水星“牵手”火星 “共舞”苍穹

8月19日,天宇将上演“火星合水星”的美丽天象。届时,水星与火星近距离接触、相依相伴,为夏天的夜晚增添几许浪漫。

火星在夜空中呈现为一颗明亮的红色天体。由于它的亮度发生着周期性的明显变化,我国古代把它称为“荧惑”。

水星是太阳系大行星中距离太阳最近的一颗,常年淹没在太阳的光辉中,很难被人们观测到。

这次“火星合水星”时,你可以同时观测到这两颗神秘的行星。如果天气晴好,可以看到火星、水星这两颗行星在太阳的余晖中相依相伴,亲密“交谈”。火星在水星以北仅0.08度的地方。水星亮度约为-0.5星等,火星略暗,为+1.8星等。

由于火星在暮色中看起来比较暗,建议利用双筒望远镜或小型望远镜协助观察。水星比较亮,所以可以先用望远镜找到水星,然后在水星附近仔细搜寻火星。透过望远镜,火星看起来像个橙色的球,非常美丽。

8月20日

太阳系“大个子”近距离现身 还能观测伽利略卫星

8月20日,太阳系的“大个子”木星将上演“冲日”好戏。现代快报记者了解到,如果天气晴好,“冲日”前后几天,我国公众几乎整夜可观测这颗“超级”行星。

木星是太阳系最大的行星,同时还是自转最快的行星。作为肉眼最容易观测到的天体之一,木星以色彩斑斓的条纹深受观星族们的喜爱。当地球、木星绕日公转运行到太阳同一侧并在一条直线上时,天文学上称为“冲日”。木星每过一年零一个多月就会有一次“冲日”,“冲日”是观测木星的最佳时机。

8月20日太阳落山后,木星将从东南方地平线上升起,亮度约-2.9星等。午夜时分位于南方天空,成为天空中最亮的星星。即使在灯光污染比较严重的城市里,只要避开强烈的灯光,同样可以看到。

木星不仅有美丽的光环,还拥有木卫一、木卫二、木卫三和木卫四这四颗较大的伽利略卫星。它们有时均匀地分布在木星两侧,有时一侧一个、一侧三个,有时四个全部运行到同一侧。有的还会调皮地“躲”在木星后面,或者突然从木星的身后“钻”出来。可通过小型天文望远镜试着找找看哦!

8月21日

双星伴月 木星土星月亮“同框”

8月21日和22日,美丽的“月姑娘”将来到太阳系的“大个子”木星和“指环王”土星身旁,上演一出“双星伴月”的好戏。

土星是夜空中最美丽的星球之一,同时也是肉眼易见的大行星中离地球最远的星球。在望远镜中,其外形像一顶草帽,因此被誉为“指环王”。8月21日晚,“月姑娘”先是和土星“相遇”。随后,土星、木星和“月姑娘”亲密相会,上演一幕“小团圆”。

对于普通公众来说,这是一次认识木星和土星的好机会,可在8月21日入夜后至22日天亮前观赏。届时,如果天气晴好,凭肉眼就可以欣赏这幕“双星伴月”的天文美景。

在月亮右侧的是土星,在月亮左侧的是木星。土星与木星间距约18度,月亮与土星间距约10度,月亮与木星间距约10度,几乎等距。三者都在摩羯座中相依相偎,仿佛在轻声私语。如果借助双筒望远镜,还可以观测到木星的表面细节、土星的光环以及它们的几颗明亮的卫星。

科学防疫 绝不松懈

勤通风 讲卫生 清洁消毒要做好



现代快报+ ZAKER南京