

放下繁囂 仰望星空

後日五時起床 觀賞「四星伴月」

持續多天 月亮日日變「瘦」

水星、金星、火星、土星連成一線，越近，變化非常明顯。」修立鵬說，24日至25日，月亮離土星最近，26日離火星最近，27日離金星最近，28日離木星最近。

「這期間，隨着晨曦第一縷陽光的出現，亮度差一些的火星和土星會繼續淡出天幕，只有明亮的金星和木星會繼續留在「月姑娘」身旁，直到天色完全放亮。」修立鵬說，「有興趣的公眾如果連續多日在同一時間進行觀察，會發現月亮不但一天天變「瘦」，而且在逐漸向東移動，非常有趣。」

修立鵬提醒，市民要想目睹「四星伴月」，一定要早起，最佳時間在日出前30分鐘至60分鐘（約清晨5時至6時），觀測時要選擇東南方空曠、視野開闊、無光污染、與一輪月亮相伴，上演「四星伴月」既罕見且有趣的一幕。

「這四顆行星的相對位置每天都會變化，特別是金星和木星之間的距離會越來

拍攝星空 小貼士

拍攝時段

天空完全黑下來

天氣

晴空萬里是最好

拍攝準備

查詢月亮移動的軌跡、銀河的
位置

攝影器材

三腳架：要非常穩定

相機：畫幅越大越好

鏡頭：如影獵河、流星雨或星
軌，使用大光圈廣角鏡，如
24mmF1.4鏡頭。如影四星伴
月、月食，使用長焦距鏡頭，
400mm以上最佳

參數調節：廣角鏡、最大光
圈、15-30秒快門、ISO
1600-6400、手動對焦、焦距
無限遠。長鏡、1/500秒、
ISO 400-800

本月其他罕見天文現象

日期	天文現象	最佳觀賞時間、地點
4月26日	「銀拱之眼」	凌晨3時35分左右，月亮在東方升起，剛好位於已經升起的「銀河拱橋」下方，適合構圖拍攝
4月27日至28日	木星、金星和殘月將上演「四星伴月」	—
4月29日	水星迎來東大距	會作為昏星出現在日落後的西方低空，有望用肉眼直接觀測

坊間都市人在忙碌之餘，不妨放空腦袋，抬頭仰望星空，會發現不一樣的廣闊世界。

今年4月香港「天象劇場」好不熱鬧，火星「合」土星、木星火土「四星連珠」、天琴座流星雨、銀拱之眼、金木伴月、水星東大距等天文現象即將輪流上映。

4月25日至28日連續四天有罕見的「四星伴月」，土星、火星、金星、木星將在空中排列成一條斜線，一同於日出前在空中閃耀，與彎月伴作伴。4月14日活耀期，並會在4月23日（周六）迎來高峰，每小時會有18顆流星劃破長空……

大公報記者 常曉瑤

「四星伴月」觀賞攻略

最佳時間：4月25日至28日清晨5時至6時

最佳位置：東南方空曠、視野開闊、無光污染的場地，如郊區、高山

如何欣賞：憑肉眼即可欣賞四顆行星每日位置變化

罕見八星連珠似「篤魚蛋」

「月合行星」，顧名思義是太陽系內的八大行星閃耀於空中伴隨月亮，其中以金星、木星、火星、土星最為耀眼，更易被觀測到。而「行星連珠」則是各行星聚在太陽的一側，在地球上便好似「篤魚蛋」，被串在了一起。

「八星連珠」比「四星伴月」更罕見，除了「四星」外，還會把以肉眼看不見的天王星、海王星和冥王星亦串連在一起！據悉，今年6月下旬，在日出前亦有概率出現「八星連珠」，讓我們拭目以待。

全年唯一月全食 11·8傍晚出現

11月8日將會上演本年度唯一的月全食，相信會十分精彩。據推測，下午5時36分月出時，月食已經開始，故而罕見的「月亮帶食而出」將給人留下深刻印象。此外，今次全食階段，即食整夜可見，是觀測的最佳時機。



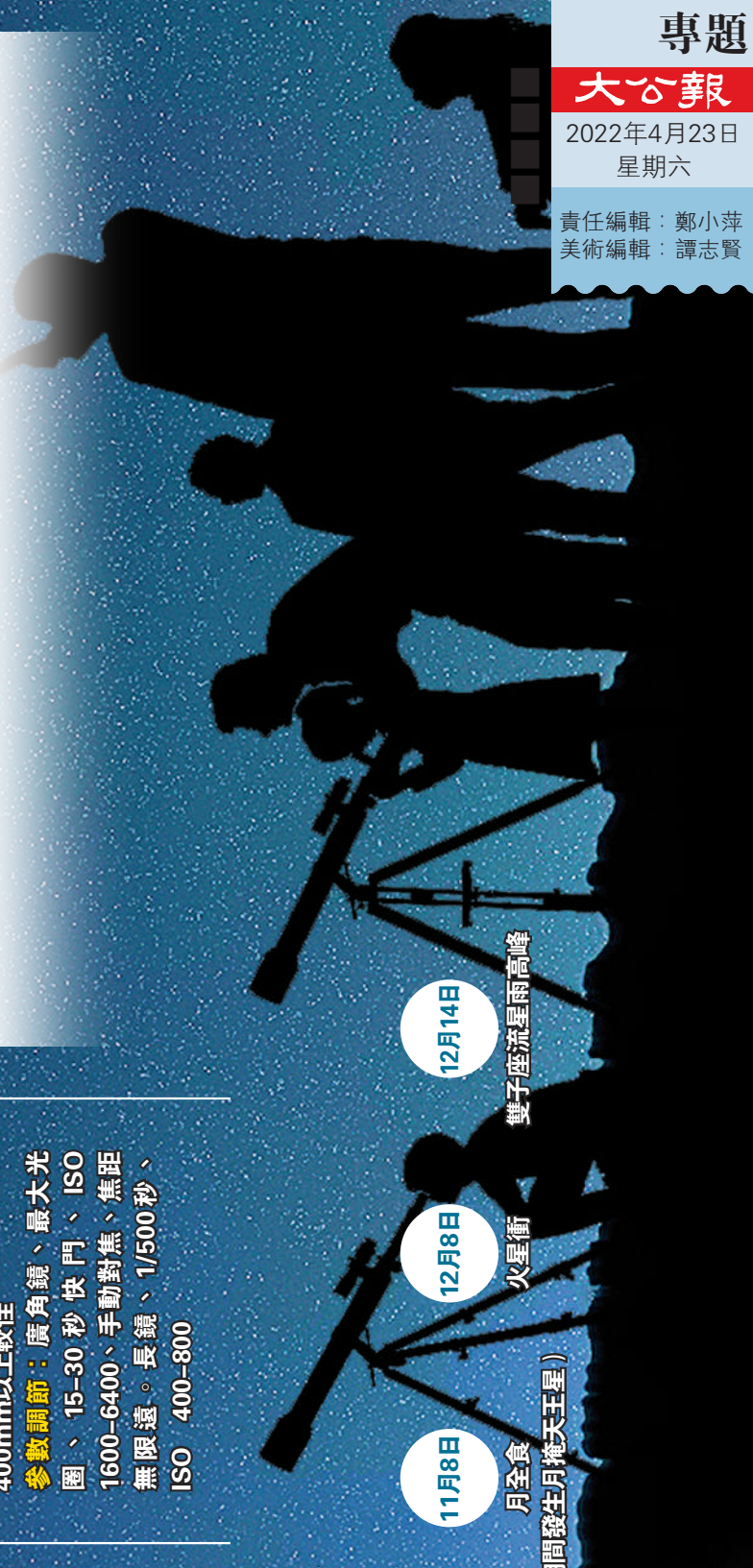
金星
月球

▲「月合行星」是指八大行星閃耀於空中伴隨月亮。圖為2020年12月北京市天文愛好者拍攝的「金星合月」。



土星
火星
金星
木星

▲4月20日凌晨4時30分，江西廬山開闊視野的東南方向，觀測者用肉眼可看到，木星、金星、火星和土星由低到高排列，上演罕見的「四星連珠」天文奇觀。



- 12月14日 雙子座流星雨高峰
- 12月8日 火星衝
- 11月8日 月全食 (期間發生月掩天王星)
- 9月27日 木星衝
- 9月17日 海王星衝
- 8月15日 土星衝
- 8月13日 英仙座流星雨高峰
- 5月27日 月掩金星
- 5月6日 寶瓶座Eta流星雨高峰
- 3月尾至6月 尾行星連珠
- 4月5日 火星合土星
- 1月4日 象限座流星雨

2022年香港可見天象精選