

# 克拉維斯之眼

## Eyes of Clavius

大約在月齡8日，克拉維斯便會出現一幕扣人心弦、光影互動效應的景觀，在初升的陽光照射下，東緣開始從黑夜中漸漸露出一線光芒來，跟著便是部份的西緣，一個橢圓形的光亮外框形成了，坑底上兩座較高的小型撞擊坑，克拉維斯C和D的部份坑緣也開始被照亮了，視場所見是整座黑沉沉的撞擊坑內，只見有些光點在閃爍著（圖1~3）。

過了一瞬間，高升的太陽照亮了克拉維斯C和D的整個坑緣，令人難忘的場景出現了（圖4、5），克拉維斯之眼現身啦！這時看見的是兩個橢

圓的光環在暗黑的背景中閃爍著，看來就像一對睜開了的小眼睛，深情地凝望著她的觀眾，要是大氣視寧度不理想，眼睛還會不停眨動，非常有趣。這樣美妙的時刻轉眼間便要溜走了，坑底上其餘的部份也慢慢地被照亮了，克拉維斯之眼也漸漸失去光彩，剩下的是她不斷變幻的影子（圖6、7），繼續讓觀眾去讚歎。

觀測克拉維斯之眼的最佳時刻是餘經度 $12^{\circ}\sim 17^{\circ}$ ，在於太陽在月球赤道之北或是南而有所變化，而天平動亦有一定的影響。

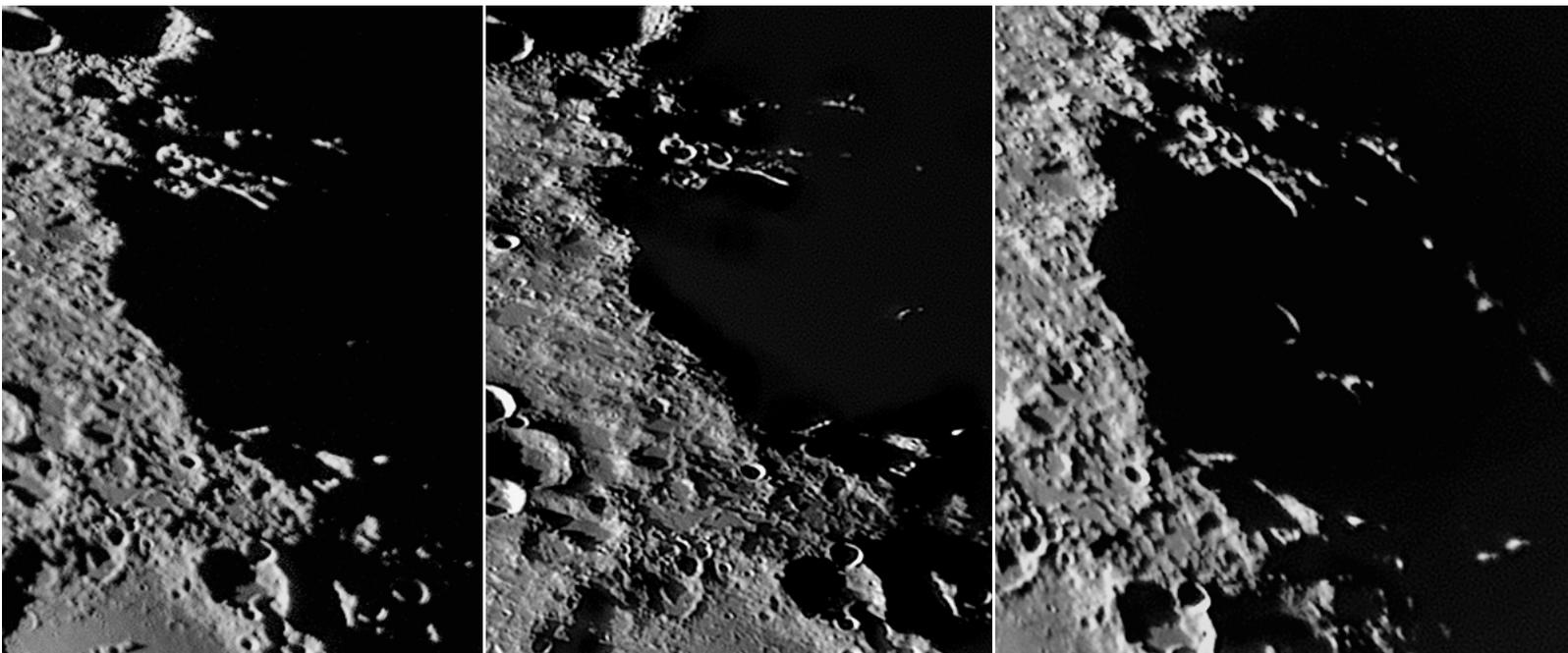


圖1. 2019年8月9日11時58分（世界時），餘經度： $14.7^{\circ}$ 。

圖2. 2019年8月9日12時34分（世界時），餘經度： $15.1^{\circ}$ 。

圖3. 2019年8月9日13時43分（世界時），餘經度： $15.6^{\circ}$ 。

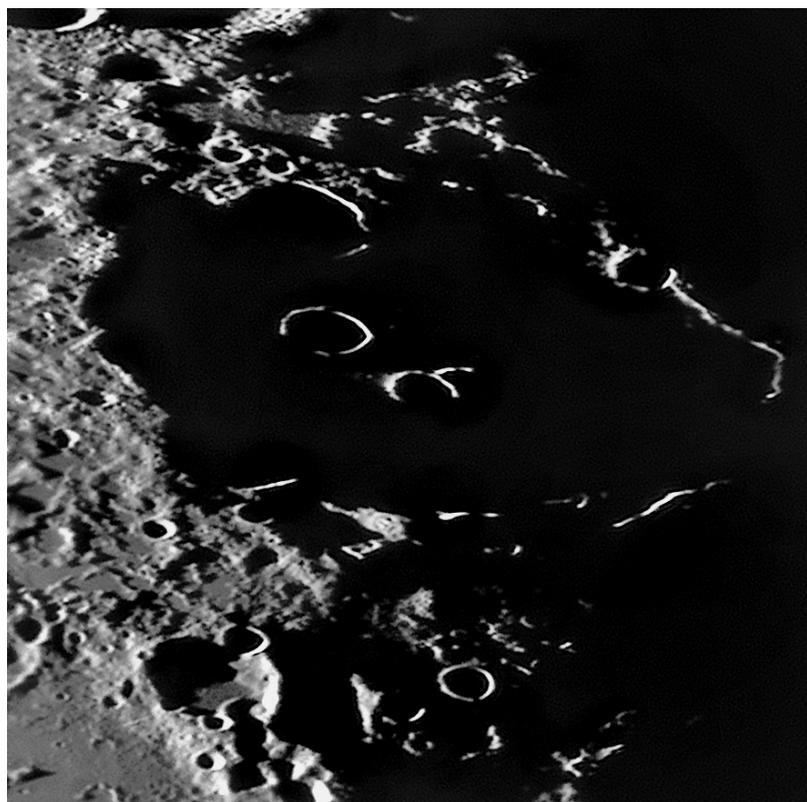


圖4. 2021年2月20日14時14分（世界時），餘經度: 12.4°。

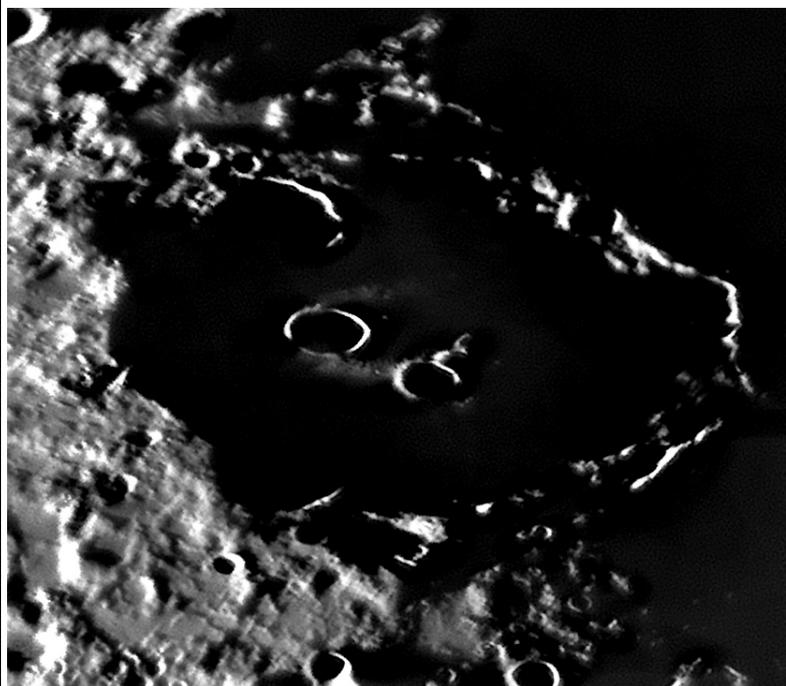


圖5. 2020年6月29日11時58分（世界時），餘經度: 15.8°。

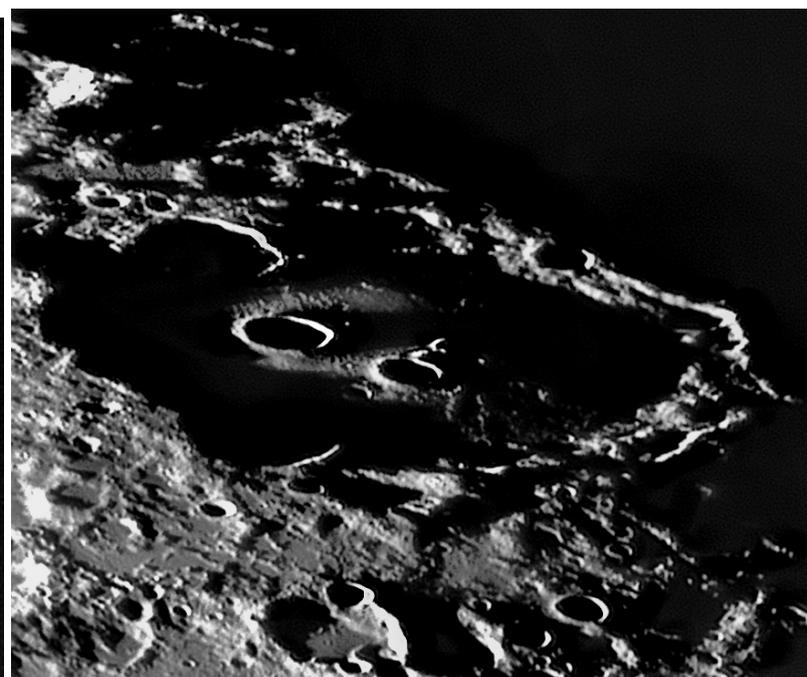


圖6. 2021年11月13日12時13分（世界時），餘經度: 17.1°。



圖7. 2023年1月30日11時39分（世界時），餘經度: 15.1°。

鮑國全：業餘天文愛好者，《月球攝影觀測圖冊》作者