## F-16與日爭輝的精采演出 旬 年 奇 觀 日 環 蝕 · 張健

多了 是極爲罕見的「日環食」。」小於太陽,陰影外圍尙可見陽光 -萬公里 面 便巧妙的出現相差五度,對 因月球距 球繞日的黃道 東邊結 , 因是月亮繞 , 當月球運行較遠時 但日食自太陽 離地 東, 當三者運行 現 面 球大約三十 和月、 食 道 日 見於朔 由 的 的天文景象 球繞 西向 至 大概就不 西緣開始 -- 大至四 二直線 目的白 |東之: , 視直 故 ,

魯據國信 、依字 看到的當然還是同 次環食食分最大區 序爲初虧 , , 並非翻譯名詞生光(環食終); 公元前七 即有日食之 到臺東境內之相當緯 五架F-16去北香湖 完整的日環食過程分 譯名詞 ` **食之觀測紀錄,生**七百七十六年的素 食旣 動戰機助 一千呎衝 )與復圓,中既(環食始) , 域出 而是 顆月亮和太陽 度 源 五 現在金門、 生在現代 你自中國。 由字義觀 义, 嘉義市 個階段 動 )、食甚 , 0 ,

> 買彩券了。 幸能把飛機套進鑽石圈內,就可以+

設置了 前景襯 少視覺主體意象,覺得若 已架好多頂白色帳篷醒市民開始倒數計時 型立牌, 先去嘉義北香湖公園 著佈置舞臺 了親炙這 左邊還有個 日食景觀應更具 着板 時間 天文奇 , 工 的意 現勘 , 但  $\bigcirc$ 作味 以 鐘 几 公園附近 , 1人員正揮然,周邊則 一入四口 太陽館爲 , \_\_\_ 頗有提 [處已 缺



位在金環帶上的嘉義,擁有獨特的地理位置,特別以「日環蝕」天文奇景 爲主打,安排一系列活動並設置創意 裝置藝術,供民衆打卡拍照。

謂萬事俱備,只欠晴天。準備好攝影器材及自製減光濾鏡,

可

人常

停車方 立斷 停好日食已結束了?烈陽高照下當機 查 三公里,這下可好 再從古坑 安排前 , , 便, 決定開去家樂福 水上省道北回 中埔交流 晩 先 於是避開 覽無遺,還可順便逛逛 頂樓又可登高望遠 導嘉義住 去斗六住 文流道開始短 了, |房多半| 歸 車潮先吹個冷氣 大賣場 該不會車還沒 線附 宿 到嘉義 塞車 晩 近 已回堵 ? 地下 ; 上 , , 飛機 0 `

鏡,對著陽光測試效果還不錯間疊上四層,便完成一個FSK的隔熱紙,找來上次攝影聯展 年前. 著橘光,前幾天請朋友幫忙弄些用 毛錢 在 對著陽光測試效果還不錯,且不 ,玻璃加<sup>3</sup> 远層,便完成一個FSK牌的濾-片,就著鏡頭蓋挖個圓洞,中紙,找來上次攝影聯展的兩張 減 成 光設備・ 曾拍過 功大學拍攝的 0 減 質著用 土 法 煉鋼 那 , 所見太陽泛 食照 次食分最大 , 用打火 , 剩 機

格,試拍幾張獲得滿意曝光,便在屋度及光圈設定縮小,自動測光再減三角已被天狗啃掉一塊啦,將ISO感光相機鎖上鏡頭,對準太陽觀測,右下相機鎖上鏡頭,對準太陽觀測,右下

日環蝕是發生在太陽與月亮 連成一直線時,因月亮遮住 部分太陽,使太陽中心部分 黑暗,外圍仍然明亮的現象 ,有「上帝金戒指」之別稱 ; 另因月面崎嶇, 造成的不 連貫光線貌似珍珠,因此也 有「貝里珠」的美稱。

医影一如預測剛智 監缺變化,不時調 型客人也自備各種 型客人也自備各種 型客人也自備各種

而得名,因只有短短幾秒轉瞬光時會有殘缺不連貫的光線貌並非光滑平順,而是有山脈狹並非光滑平順,而是有山脈狹 

分三秒終於見到太陽剩



大雁隊形通過目標區的編隊戰 機,從作者頭頂飛過,留下這 個夏天與日爭輝的精采演出。

呵天,讓許多遠道而來的觀,這次老天眷顧南臺灣,目計多天文愛好者不遠千里赴哥多天文愛好者不遠千里赴夢幻的感覺,眞是太神奇的 型 型 型 型 型 関 型 関 動 動 音 度 度 所 度 外 追 大 治

相飛太一光個常計機過陽圈照航以畫

短突長天天天 短然長空空空 的一的好好好 飛直天像像像 行看空海神大 豚木象

,今年夏至與日爭輝的精采表演1功高的空技勤人員喝采,你們9眞是一場難得的天文饗宴,也8

成為

小現高天天天 小在高空空空 的卻的好好好 手躺天像像像 掌在空樓草橋 心我 梯原梁 的

小卻大天天天 小喜大空空 的歡的好好好 眼住天像像像 睛在空城海森 堡洋林 我

## 益