



2024「金天獎」南區高中職學生天文攝影比賽

Astro-Photography Award for Southern Taiwan High School Students

一、計畫緣起

金天獎前身為 2014 年起源於前鎮高中舉辦的全校天文攝影比賽，並於 2017 年擴大為高雄市比賽。2021 年進一步拓展為「南區高中職學生天文攝影比賽」，徵稿地區廣納台南、高雄、屏東地區的高中職學生。每年提供了南區對天文觀測有興趣的莘莘學子一個展示自己觀測成果的平台，並藉此達到校際之間、縣市之間的交流，打破學校與地區的限制，交流天文觀測技術、推廣天文科學學習。本計畫終極目標是希望天文科學走進生活，培養全民科學素養。2023 年應金門高中老師之邀請，試辦讓金門地區學生投稿，鼓勵金門地區學生進行天文觀測，亦期待離島的天文攝影作品帶給金天獎新視野，促進台灣與金門地區學生的天文科學交流。

二、競賽宗旨

1. 推廣天文科學教育，鼓勵科學觀測與實作，培養中學生科學素養。
2. 結合科學、攝影與美學，推動跨區校際交流。
3. 提供優質的平台，展現中學生天文觀測優異成果。

三、主辦單位：高雄市立前鎮高級中學

四、承辦單位：CE022.6 前鎮教育天文台、前鎮高中地球科學科教學研究會

五、協辦單位（依筆畫排序）：永光儀器有限公司、科學月刊、星天日和工作室、高雄大遠百、高雄市天文學會

六、活動規劃暨承辦人：黃翊展老師

（電話：07-8226841 ext 134~136、0952208514）

七、參賽資格：台南市、高雄市、屏東縣市、金門縣，以上四縣市之公、私立高中職 112 學年度在學學生。

八、競賽組別：

- （一）固定攝影類：未使用赤道儀等任何電子及機械設備追蹤目標天體，作品曝光期間取景方向未改變。
- （二）追蹤攝影類：有使用赤道儀等任何電子及機械設備以追蹤目標天體。
- （三）專題記錄類：有目的的進行觀測，為呈現某天體在一段時間的變化過程，可經重新排版製作、不需為真實空間構圖的攝影作品。

九、獎項名額及獎品內容

(一) 固定攝影類

一等獎 (1 名)	2024 金天獎獎狀一張 Vixen 雙筒望遠鏡 1 組 《科學月刊》雜誌一年份
二等獎 (2 名)	2024 金天獎獎狀一張 《星野攝影》1 本 天文觀測專用 Vixen SG-L02 頭燈 1 組 《科學月刊》雜誌 6 期
三等獎 (3 名)	2024 金天獎獎狀一張 精選天文書籍一本 《科學月刊》雜誌 3 期
佳 作 (若干)	2024 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期

(二) 追蹤攝影類

一等獎 (1 名)	2024 金天獎獎狀一張 Vixen 雙筒望遠鏡 1 組 《科學月刊》雜誌一年份
二等獎 (2 名)	2024 金天獎獎狀一張 《星野攝影》1 本 天文觀測專用 Vixen SG-L02 頭燈 1 組 《科學月刊》雜誌 6 期
三等獎 (3 名)	2024 金天獎獎狀一張 精選天文書籍一本 《科學月刊》雜誌 3 期
佳 作 (若干)	2024 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期

(三) 專題記錄類

一等獎 (1 名)	2024 金天獎獎狀一張 Vixen 雙筒望遠鏡 1 組 《科學月刊》雜誌一年份
二等獎 (2 名)	2024 金天獎獎狀一張 《星野攝影》1 本 天文觀測專用 Vixen SG-L02 頭燈 1 組 《科學月刊》雜誌 6 期
三等獎 (3 名)	2024 金天獎獎狀一張 精選天文書籍一本 《科學月刊》雜誌 3 期
佳 作 (若干)	2024 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期

(四) 以上各類所有得獎作品均再獲得高雄天文學會《天文教育》雜誌 1 期，後續獎項相關最新消息將公告於金天獎粉絲頁。

(五) 綜合說明：

1. 得獎獎品、獎狀，皆於 6 月底前發文予各校教務處協助轉頒，部分贊助單位提供之獎品(科學月刊、天文精選書籍)將直接寄送至得獎者報名時提供之通訊地址。
2. 得獎者將有機會受邀於 7/19(六)在高雄大遠百舉辦之攝影展開幕活動進行作品分享之雙語發表。
3. 主辦單位保留獎項調整與獎品內容更換之權利。

十、報名規範

1. 收件時間：2024 年 5 月 1 日 (三) 00:00 起至 5 月 31 日 (五) 晚上 23:59 止。
(提醒：請特別注意截稿時間，以免喪失參賽資格！)
2. 稿數限制：每人於同一類中最多可投稿 1 件作品(無論為第一或第二作者)。
3. 登錄作者規範：單一件作品最多可登錄 2 名同校作者，並於填寫報名資料時區分第一作者及第二作者。經獲獎之作品獎狀(一件得獎作品僅提供一份獎狀)及獎品將寄送至作者學校教務處轉頒或自行領取；部分獎品將由獎品提供單位直接寄送至第一作者地址。
4. 作品格式限制：請以 1000 萬畫素以上規格之 BMP、PNG、TIFF 或 JPG 高解析數位影像檔案，單一張作品檔案大小限制為 1MB 以上~25MB 以下。作品「檔案名稱」請同步以報名資料的「作品名稱」命名，再以 Email 附加檔案繳交。

5. 報名&繳件方式：

步驟一：以 Email「附加檔案」方式寄到

cjhsearch.h@gmail.com。【信件標題】請註明「2024 金天獎投稿-作品名稱-學校-第一作者姓名」。

步驟二：一張投稿作品，請務必填寫一份報名參賽表單。(網址與 QR-code 如右)



※ 2024 金天獎報名表單網址：<https://forms.gle/G92r64ZYPpAvLruW9>

十一、參賽作品原則說明

1. 照片的「主題」必需包含一種以上的天體。(ex. 太陽、月球、星座、銀河、行星、星雲、星團、流星、彗星…等)
2. 必須為投稿日往回推算兩年內之攝影作品，且未曾於其他比賽獲獎、不得公開出版發表，若經查獲違規，主辦單位可取消其作品參賽資格。
3. 請於報名表中詳細註明作品技術資訊。如：相機與鏡頭型號、快門時間、光

圈、ISO 值、拍攝時間、拍攝地點、使用儀器（望遠鏡、赤道儀、濾鏡…等）、後製處理方式（間歇時間、疊圖數量、使用軟體…等）。

**技術資訊為「技術難度 40%」評分項目的參考來源之一，詳實列舉可提供評審判斷作品完成之技術難度，以確保自身權益。

4. 參賽作品請保持畫面完整性，勿在畫面中置入照片資訊！照片資訊請於報名表單內填寫即可。

十二、評審人力資源

邀請南區天文攝影專家 3 名，共同擔任評審。

十三、評選標準

1. 技術難度 40%，構圖 30%，原創性 30%。
2. 天文攝影是一種科學攝影，作品以呈現天體的真實內涵為原則，不得造假合成(專題記錄畫面重新排版不在此限)。經評審會議判定造假將取消該作品資格。
3. 參賽者需尊重評審之評選標準。預計 6 月 12 日(三) 於金天獎 FB 粉絲頁公布競賽結果。



(<https://www.facebook.com/Astro-Photography-Award-of-CJHS-%E9%87%91%E5%A4%A9%E7%8D%8E-959200947447313/>)

十四、著作財產權條例及注意事項

1. 投稿作品需由參賽者本人親自拍攝。
2. 本競賽之得獎作品需同意授權金天獎主辦單位於未來舉辦之金天獎攝影展展出及金天獎相關活動文宣製作。
3. 本年度得獎作品一、二、三等獎需同意授權本屆金天獎協辦單位「科學月刊」刊出。

十五、「2024 金天獎得獎作品展」首展辦理資訊

時間：2024 年 7 月 19 日~7 月 30 日

地點：高雄大遠百 5 樓（地址：802 高雄市苓雅區三多四路 21 號）

**若有其他場次展覽，則另行公告於金天獎 FB 粉絲專頁

十六、金天獎攝影展系列活動預告

(一) 07/19「天文科學大眾講座」

上半場(14:00~15:00)：天文攝影實務分享會。講者：得獎作者。

下午場(15:00~17:00)：天文專題講座。講者：主辦單位另聘。

(二) 07/20「小小職人體驗營」

7 月 20 日上午於高雄大遠百舉辦，對象為兒童的天文職人體驗闖關活動。由金天獎主辦單位、高雄市天文學會、高雄大遠百共同規畫辦理。

**相關活動資訊請鎖定金天獎粉絲頁公告之活動資訊。



2024 Astro-Photography Award for
southern Taiwan high school student
南區高中職學生天文攝影比賽
台 南 。 高 雄 。 屏 東 。 2 0 2 4 f e a t . 金 門

2024 金天獎

5.1 ▶ 5.31

競賽
項目

固定攝影類
追蹤攝影類
專題記錄類

一 等 獎 1 名
二 等 獎 2 名
三 等 獎 3 名
佳 作 若 干

主辦單位保留最後獎項決定

投稿參賽
由此報名



主 辦 單 位

 高雄市立前鎮高級中學

協 辦 單 位

 永光儀器有限公司

 科學月刊

 星天日和工作室

 高雄市天文學會

 高雄大遠百

底圖為2023金天獎得獎作品
作者：前鎮高中陳姿妤

詳細辦法請見
金天獎粉絲頁

