



2023 「金天獎」南區高中職學生天文攝影比賽

Astro-Photography Award for southern Taiwan high school student

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，於 2017 年擴大為高雄市攝影比賽，於 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。本競賽每年提供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、縣市之間的交流，打通學校與地區的限制，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，提升全民科學素養。2023 年應金門高中老師之邀請，試辦讓金門地區學生投稿，除了鼓勵金門地區學生進行天文觀測之外，亦期待離島的天文攝影作品帶給金天獎更不一樣的視野，並促進台灣與金門地區的天文科學交流。

一、競賽宗旨

1. 推廣天文科學教育，鼓勵科學觀測與實作，提升中學生科學素養。
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。

二、主辦單位：高雄市立前鎮高級中學

三、承辦單位：CE022.6 前鎮教育天文台、本校地球科學科

四、協辦贊助單位（依筆畫排序）：

MLD Reading 台鋁書屋、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

五、活動規劃暨承辦人：黃翊展(電話：0952208514)

六、參賽資格：

台南市、高雄市、屏東縣、金門縣各公私立高中職 111 學年度在學學生皆可參加

七、競賽組別：

1. 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。
2. 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。
3. 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。

八、獎項名額及獎品內容

1. 固定攝影類

| | |
|-------------|--|
| 一等獎 (1名) | 2023 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) | 2023 金天獎獎狀一張 行星抱枕 1 個 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) | 2023 金天獎獎狀一張 星野攝影 1 本 《科學月刊》雜誌 3 期 |
| 佳作 (若干) | 2023 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期 |

2. 追蹤攝影類

| | |
|-------------|--|
| 一等獎 (1名) | 2023 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) | 2023 金天獎獎狀一張 行星抱枕 1 個 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) | 2023 金天獎獎狀一張 星野攝影 1 本 《科學月刊》雜誌 3 期 |
| 佳作 (若干) | 2023 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期 |

3. 專題記錄類

| | |
|-------------|--|
| 一等獎 (1名) | 2023 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) | 2023 金天獎獎狀一張 行星抱枕 1 個 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) | 2023 金天獎獎狀一張 星野攝影 1 本 《科學月刊》雜誌 3 期 |

| | |
|------------|------------------------------|
| 佳作 (若干) | 2023 金天獎獎狀一張 《科學月刊》雜誌 2 期 |
|------------|------------------------------|

※ 以上各類所有得獎作品均再獲得《非關天文》、高雄天文學會《天文教育》雜誌各 1 期。

4. 2023 評審團大獎：由評審團在所有報名稿件中再選出一件最高讚賞作品。

| | |
|-------|----------------------------|
| 評審團大獎 | Vixen Polarie U 微型赤道儀(1 名) |
|-------|----------------------------|

5. 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將直接寄送至得獎者地址。
- (2) 所有得獎者將受邀於高雄台鋁書屋舉辦之攝影展開幕時發表作品製作分享之機會。
- (3) 若有突發狀況，主辦單位保留獎項調整與更換之權利。

九、收件方式

1. 收件時間：

2023 年 5 月 1 日 (一) 00:00 至 5 月 31 日 (日) 晚上 23:59 止

2. 稿數限制：每人於同一類中最多可投稿 1 件作品(包含第一與第二作者)。
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。經獲獎之作品獎狀及獎品將寄送至作者學校教務處轉頒或領取；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、PNB、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：

- (1) 以 Email 「附加檔案」方式寄到

cjhsearch.h@gmail.com。【信件標題】

請註明「2023 金天獎投稿-學校-班級-第一作者姓名」。

- (2) 一張作品，請填寫一份報名參賽表單。(網址與 QR-code 如右)：

- (3) 2023 金天獎報名表單網址：<https://forms.gle/NQCeYNmYfHekZonp9>



十、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。

十一、評審人力資源：

邀請南區天文攝影專家 3 名，共同擔任評審。

十二、評選標準

1. 技術難度 40%，構圖 30%，創意 30%。
2. 參賽者需尊重評審之評選標準。預計 6 月 7 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/>)



十三、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。

十四、「2023 金天獎得獎作品展」首展辦理資訊

1. 時間：2023 年 7 月 22 日~8 月 13 日
2. 地點：MLD Reading 台鋁書屋（地址：806 高雄市前鎮區忠勤路 8 號）
3. 備註：若有其他場次展覽，則另行公告於金天獎 FB 粉絲專頁

十五、本活動海報敬請惠予公告張貼。