

臺南市南瀛科學教育館

2019 年度【鬥天機—天文達人擂台賽】

競賽規則說明

初賽 (7/07 週日 10:00-12:30、14:00-16:30)

- 初賽階段上午將先進行預賽 (24 隊分四組 × 6 隊，6 取 4 共勝出 16 隊)，勝隊當日下午重分組進行複賽 (16 隊分四組 × 4 隊，4 取 2 共勝出 8 隊)。

- 預賽每組共 6 隊進行「九星連珠」一項競賽，完成連線最多者勝出。

❖ 九星連珠 (天文賓果搶先賽) —

6 隊各自使用一組 3×3 的九宮格賓果板，除中央格統一擺放「太陽」外，其餘八個格位由各隊自由擺放「八大行星」；另設有九個星球的選題題組。

開賽各隊先統一回答「太陽」題，答對隊伍可將賓果板「太陽」翻至背面代表得分；接續 6 隊依序進行一輪自由選題，但各隊均可同時書寫作答，只要時限內作答正確即可將該題星球翻至背面代表得分。

❖ 一輪結束後 (共作答七題) 比較連線數量 (含直、橫、斜)，連線較多之前 4 隊勝出。連線數量相同時，由主持人另外出題進行 PK 加賽。

- 複賽每組共 4 隊進行「女媧補天」與「星空解碼」二項競賽，累積分數高者勝出。

❖ 女媧補天 (天文拼圖積分賽) —

使用一組共 9 顆之大骰子立方體，每顆立方體的六個面都分別貼有與天文相關人事物的局部 (九分之一) 圖樣，9 顆正確排列可呈現一個完整圖案。

參賽隊伍先根據命題進行搶答 (不用等唸完題)，答對者先得 3 分，答錯則該隊此題不得再搶答。接續由四隊共同進行上述 3×3 九宮格拼圖賽，各隊在時限內最快完成且正確者得 4 分，第二完成者得 3 分…以此類推；時限內未完成或拼圖不正確者則一律不得分。本項目共進行三個回合。

❖ 星空解碼 (天文說猜積分賽) —

各隊依序以 "你說我猜" 形式，由 1 人負責描述說明題目、另 2 人負責作答，每人須輪流負責說明 2 題 (答不出也可放棄)、全隊共 6 題。時限內答對幾題就得幾分，全部答對後如還有剩餘秒數另以每 10 秒兌換 1 分。

題目均為與天文領域相關之人事物，說題者不可說出題目中任何一個字，或者以拆字、諧音、動作等方式來說題，否則一律以棄題方式處理。

❖ 最後總積分高者勝出，遇有同分情況時由主持人另外出題進行 PK 加賽。

臺南市南瀛科學教育館

2019 年度【鬥天機—天文達人擂台賽】

競賽規則說明

決賽 (7/13 週六 10:00-12:30、14:00-16:30)

- 決賽階段上午將先進行八強賽（抽籤分成二組，每組 4 隊參賽勝出 2 隊），勝出隊伍晉級於當日下午進行總決賽（四強排名賽）。
- 八強賽與總決賽形式大致相同，僅進行「星羅棋布」一項競賽，主要差別在八強賽採三回合制（4x3 選題陣列），總決賽採五回合制（4x5 選題陣列）。

❖ 星羅棋布（天文達人積分賽）—

各隊依序輪流從選題陣列中自行挑選想挑戰回答之題目，因應不同題型及難度差異設定有答題積分（例如：行星五分題、星座二分題、…），題型含是非、選擇、操作、問答等多元形式。

各隊依抽籤順序輪流選題作答，答對可得該題全部積分；答錯則開放他隊搶答一次，再答錯則公布解答。

本階段設有二張「功能卡」提供各隊參考使用，各卡片均限用一次：

- ❶ 八強賽僅可使用【**補給卡**】—各題目均設有不同的答題時限，時限結束前可要求暫停計時並使用本張卡片，由預先指定的親友（最多 5 位）組成的「智囊團」提供參考解答。
- ❷ 總決賽增加使用【**黑洞卡**】—可隨時在其他隊伍「選題後、題目揭示前」要求攔截他隊題目進行作答。

❖ 最後總積分高者勝出，遇有同分情況時由主持人另外出題進行 PK 加賽。

- 本館保留各階段競賽規則補充與修正之權利，並以競賽當日宣布為準。