

2026思源科學創意大賽 各區評審意見表

115.5.20 公告

序號	組別	編號	隊名	學校	評審意見
1	A	SA001	拾萬源	私立曙光女中	1、創意有亮點，小關卡轉接點注意連結順暢度，燃燒實驗設計多，請注意空氣污染與安全性。 2、關卡四以智慧轉生為題，使用 LED、水質檢測（未說明如何檢測）、溫濕度感測器、鏡頭等元件，以AI平台串接（未說明什麼樣的 AI 平台）。整體設計吻合關卡說明。 3、關卡說明書隊名資料不一致。 4、關卡說明書的隊名「百變變色龍」，與報名資料有異，請更正。第一關化學關精彩豐富，每一小關以電控操控，很期待你們實作的結果。
2	A	SA003	到底要不要買洗衣精	私立慧燈高中	1、畫得很精緻，不過看不出來連動性。 2、創意有亮點，唯小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度。 3、關卡一以清晨起床為場景，使用馬達、光敏電阻、電動滑軌、齒輪、LED 矩陣，以微控制器（未說明什麼樣的微控制器）判定條件完成關卡。整體設計吻合關卡說明。 4、第三關化學關文字敘述與圖示未能完全符合，例如：3-3(化學) 酸鹼變化，試紙顏色可以來回改變，前一步驟是利用 CO2 壓力將儲水瓶中的「稀鹽酸」推入導管？請問何時加鹼？各小關的連結敘述也不夠清楚。
3	A	SA004	薛丁格的勝利	新竹香山高中	1、設計簡捷完整可行，但求細節準度，得靠施作時細調調整。 2、關卡三以馬達、重量感測器、篩選機、人工智慧影像辨識、有偵測器的籃子、機器人等完成關卡。其中篩選機、人工智慧影像辨識、有偵測器的籃子、機器人規格等細部說明較不清楚。 3、第二關化學關內容豐富，關卡原理建議加上「焰色反應」，關卡說明2-2使用哪些鹽類？產生哪些焰色？2-5使用那些酸鹼溶液？以上請補充說明。
4	A	SA005	到底想伽馬	新竹香山高中	1、設計簡捷可行，宜注意水船行進方向控制。 2、關卡四以自走車避障、機器手臂抓物、AI偵測物體形狀來完成關卡。細部說明較不清楚。 3、第一關化學關內容豐富，精彩有趣。
5	A	SA006	誤闖天家	市立南崁高中	1、設計可行，唯小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度。 2、關卡一使用 RFID 晶片、AI 語音聲紋與 AI 人臉辨識、平板全息投影、馬達等完成關卡設計 (SDG 9、SDG 11)。可再加強各小關的細部說明，但整體吻合關卡設計。 3、第三關化學關內容豐富，關卡圖示較為潦草。
6	A	SA007	Synthetic Soul	私立慧燈中學	1、畫得很精緻，不過看不出來連動性。 2、設計有創意，唯小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度。 3、關卡四以光敏電阻、溫度感測器、風扇、光電感測器、機械手臂、攝影機、LED完成關卡設計。整體說明清楚、吻合關卡設計。 4、第一關化學關內容豐富，精彩有趣。
7	A	SA008	星際大戰	市立永春高中	1、每一關都要從頁首開始撰寫，複賽務必更正。 2、看不出來連動性。 3、設計可行，唯小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度 3、數位AI控制分散於各關卡，但以關卡一為主。關卡一（1-1到1-3）以AI計算離心力、AI視覺辨識、智慧流量監控系統控制關卡的運作。可再加強各小關的細部說明。 4、連動性宜更清楚、物理佔比較少。 5、第三關化學關圖示很用心，建議關卡說明以反應為主、故事為輔。
8	A	SA009	球轉乾坤	新竹香山高中	1、每一關都要從頁首開始撰寫，複賽務必更正。 2、關卡四以某種感測器、某種電控裝置、AI偵測位置或狀態、AI分類完成關卡控制。可再加強各小關的細部說明。 3、第一關化學關圖示及說明簡略，例如：1-1當感測器接收到光線後，如何讓鹽酸滴入三角錐瓶？1-2氫氧化鈉溶液在哪裡？1-3的焰色寫得不錯，1-4糖與小蘇打受熱分解並產生大量氣體是什麼？
9	A	SA010	命運改寫者	新竹香山高中	1、關卡三以某種感應機關、機器小車串接流程。未清楚說明電控 AI 之控制設計，主要以驅動小車撞擊小瓶為主。 2、第二關化學關簡單有趣。
10	A	SA011	牛頓突襲隊	新竹香山高中	1、氫氧化鈉溶於水的速率較慢，請掌控時間，可否有替代物質。 2、關卡四以AI判別圖形能力的鏡頭、自走車、風扇等完成流程。4-3 偵測裝置說明不清楚。可再加強各小關的細部說明。 3、燃燒活潑金屬需要注意安全。 4、第二關化學關簡單有趣。
11	B	SB001	老師說隊	私立曉明女中	1、關卡三以循跡自走車、超音波避障、馬達、顏色辨識等完成關卡流程。流程說明可再加強，整體吻合關卡設計。 2、第四關化學關故事很有趣，建議關卡說明以反應為主、故事為輔。
12	B	SB002	艾莎的幻聽診療室	私立曉明女中	1.關卡屬性有誤，複賽務必更正。 2、物理關內容偏少 3、關卡設計圖示非常精美，但化學關只涉及兩個化學反應，稍微可惜。 4、氫氣濃度與線香反應自然，在瓶中產生藍色火焰，請確認可行性(確認可達燃點) 5、關卡四以音訊模組、聲音感測器、馬達、光敏電阻、顏色感測器、LED、溫度感測器等完成關卡流程。 6、第一關化學關化學屬性成分較少。
13	B	SB003	孟歲努力澆了水	私立曉明女中	1、關卡四以影像辨識、電腦、播音、某種微控制器完成關卡流程。流程細節不清楚（例如，QR Code 是否為固定影像，若是，則影像辨識存在的意義較低）。 2、第二關化學關內容豐富，精彩有趣。
14	B	SB004	飲水思源拿十萬小分隊	私立曉明女中	1、內容偏少。 2、請注意當天水氣濕度影響白色硫酸銅的變色時間。 3、關卡四以LED、軌道車、距離感測器、馬達、雷射感測器、蜂鳴器等完成關卡。關卡說明尚清楚。但感測器安裝點說明較不清楚，另，既有雷射感測器，是否仍需使用距離感測器？ 4、第二關化學關建議關卡說明有關化學反應可以再詳盡一點。
15	B	SB005	對對對你說的都隊	私立曉明女中	1、看不出來連動性。 2、設計可行，唯小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度。 3、關卡四以光敏電阻、馬達、Micro:bit AI 視覺判定（鏡頭+車）、循跡感測器、LCD等完成關卡。關卡說明清楚。創意說明也清楚。 4、第一關化學關圖示及說明以一頁為原則。
16	B	SB006	納 thing beat a jet two hohi隊	私立曉明女中	1、物理關整體偏化學。 2、關卡四本文與摘要說明不符。 3、酸鹼測定與電解質導電在物理關占比偏高。 4、第三關化學關內容豐富，精彩有趣。
17	B	SB007	DuuDuRuDuDuu	私立曉明女中	1、關卡四以 AI 影像辨識、馬達、Micro:bit、麥坤小車、循跡自動駕駛、超音波感測、AI 語音辨識等完成關卡流程。關卡說明清楚。 2、第三關化學關內容豐富，精彩有趣。
18	B	SB008	超級女戰士	私立曉明女中	1、關卡四以micro:bit、LED、循跡車、馬達完成關卡流程。關卡說明還算清楚，可再加強關卡中電控設計的比例。 2、第二關化學關內容豐富，精彩有趣。

2026思源科學創意大賽 各區評審意見表

115.5.20 公告

序號	組別	編號	隊名	學校	評審意見
19	B	SB009	好朋友湊一隊	私立曉明女中	<p>1、關卡設計圖示非常精美，但化學關只涉及兩個化學反應，稍微可惜。</p> <p>2、關卡四以光感測器、arduino、馬達、鏡頭、機器手臂、micro bit等完成關卡流程。關卡中細部設計說明可再加強。</p> <p>3、循跡車與超音波感測器較偏數位 AI 控制。</p> <p>4、第二關化學關內容豐富有創意。</p>
20	B	SB012	攜共	私立曉明女中	<p>1、“硬幣浸入稀硝酸，產生紅棕色氣體。”二氧化氮氣體有毒，需即時吸氣處理。</p> <p>2、關卡四以震動感測器、Arduino、蜂鳴器、馬達、溫度偵測器等完成關卡流程。關卡中細部設計說明可再加強。</p> <p>3、氧化還原屬化學，建議移出物理關。</p> <p>4、第二關化學關內容完整。</p>
21	B	SB013	彰AI林	國立彰化女中	<p>1、小關卡轉接點較多，當注意連結順暢度。</p> <p>2、關卡四以紅光感測器、某控制模組、光敏電阻、光敏元件、自走車、紅外線感測器等完成關卡。關卡說明簡略、電控設計比例可以再加強些。</p> <p>3、第二關化學關內容豐富完整有創意。</p>
22	C	SC002	英雄也許會遲到但永遠不會缺席	私立黎明高中	<p>1、關卡四以馬達、溫度感測器、煙霧感測器、水位感測器等完成關卡。關卡說明太過簡略。</p> <p>2、第一關化學關建議關卡說明可以更詳盡，例如：1-1「不同化學元素產不同顏色火，進行焰色反應」...產生那些焰色？</p>
23	E	SE001	前狼假Mg, Ca以誘敵	胡志明台灣學校	<p>1、關卡四以循線機器人、紅外線感測器、壓力感測器、AI 鏡頭、OpenCV 影像辨識、馬達、超音波感測器、雷射模組、光敏感測器、蜂鳴器等完成關卡流程。關卡說明清楚、與故事主軸融合。 2、安全守則電熱與空氣砲飛射風險宜考量。</p> <p>3、第二關化學關建議關卡圖示及說明可以更詳盡。</p>