

Sony Creative Science Award

第 12 屆索尼創意科學大賞 活動辦法

一、活動目的：

為培養台灣下一代孩子們對科學的興趣，藉由「做中學」的方式激發孩子創造力與想像力，台灣索尼股份有限公司(下稱 Sony Taiwan)舉辦「Sony Creative Science Award 索尼創意科學大賞」(下稱本活動)，以創意玩具競賽為主軸，並邀請「教育部國民及學前教育署」擔任指導單位，共同為推廣台灣下一代的科學教育盡一份力；本年度為落實寓教於樂並呼應交通部觀光署「樂園即校園」的翻轉教育計畫，特邀交通部觀光署擔任合作單位，透過多元領域結合，擴大孩子創作視野。

本活動將邀請全台小學三到六年級、對科學創意製作有興趣的孩子共襄盛舉，活動期間將透過專業講師的科學理論課程及創意思考引導訓練，讓孩子們發揮創意並創作有趣的科學玩具。此外，本活動亦結合 Sony 自 2006 年起於全台推廣的數位表達概念，在課程中教導孩子們學習用影像的方式，記錄創作作品的過程並說出屬於他們的創意故事。期許透過這些影像記錄的影響力，讓更多人知道台灣下一代的軟實力。

二、辦理單位：

主辦單位：台灣索尼股份有限公司
指導單位：教育部國民及學前教育署
合作單位：交通部觀光署

三、活動對象：

全國公私立小學三年級到六年級學生皆可組隊報名，3 位學生為一隊，可跨校跨年級組隊參加，每隊須有 1 位指導老師或家長，賽事過程中不得更換隊員。另因訓練課程及決賽皆為中文進行，參賽學生須可以使用流利的中文聽說（僅報名表能以英文書寫）。

四、活動主題：創意玩具 DIY – 夢想玩具樂園

(一) 若提到小朋友最喜歡去的地方，遊樂園絕對榜上有名，除了包括水上、陸上遊樂設施，更涵蓋自然生態、文化體驗及動物療癒等各式主題；在充滿樂趣和刺激感的設施與遊戲背後其實蘊含了多種科學原理，第 12 屆活動邀請團隊以主題樂園為發想，結合科學原理和創意，打造心目中最好玩的樂園玩具！年度賽事將特別與交通部觀光署合作，延伸「樂園即校園」的戶外教育學習計畫，攜手鼓勵小朋友們邊玩邊探索科學原理和動手創作的樂趣！

1. 玩具發想需來自於遊樂園的設施、遊戲或體驗，並結合科學原理創作。
2. 交通部觀光署全台重點輔導主題樂園介紹及教育活動可參考連結：
 - 臺灣主題樂園知識：<https://www.themepark.net.tw/Elearning>
 - 臺灣主題樂園地圖：<https://www.themepark.net.tw/Park>

- (二) 一律採網路免費報名，報名資料請參考【附件一】，資料須填寫完整，否則不予受理，亦不另行電話確認，另若報名資料審核同分者，將採用報名順序優先者。
- (三) 初審錄取標準以報名表填寫內容為主，鼓勵學生自行填寫，展現對科學動手作的熱情與創意，相關文字內容僅供初選評審，最終玩具作品仍可更動調整。
- (四) 請一併勾選後續入選後可參與的訓練課程場次，勾選場次後，恕不受理更換。
※可依團隊時間及地點選擇適合場次 (例:高雄團隊亦可選擇台中場次等)
- (五) 網路報名日期及時間：2023 年 9 月 18 日(一)中午 12 點起至 2023 年 12 月 1 日(五)中午 12 點止。 ※本階段僅需完成官網線上報名表即可，不需要提供實體作品。

七、活動獎勵：

(一) 通過初審者：

1. 免費參與一日科學暨數位影像創作課程。
2. 每人可免費獲得 1 張由交通部觀光署提供之指定主題樂園門票，並於玩具創作期間使用完畢，以作為玩具創作發想研究之用。

*請於報名時同步勾選團隊欲前往之主題樂園，報名完成後不可修改，票券將於 1 月份課程中發放。

※此票券僅提供團隊創作發想之用，團隊收到後可自行選擇是否使用(非強制使用且不可轉售)，另主辦單位不負責相關交通與安全責任。

(二) 通過初審且成功繳交複審指定文件者：

團隊每人頒發乙張參賽證明，其指導老師/家長每人提供感謝狀乙幀。

(三) 決賽獲獎團隊獎項列表：

獎項	名額	獎勵
冠軍	1 組	總價值 NTD31,000 獎品(含 Sony 產品或圖書禮券) + 獎狀 + 團隊獎盃 + 4 枚個人獎牌
亞軍	1 組	總價值 NTD22,000 獎品(含 Sony 產品或圖書禮券) + 獎狀 + 團隊獎盃 + 4 枚個人獎牌
季軍	1 組	總價值 NTD14,000 獎品(含 Sony 產品或圖書禮券) + 獎狀 + 團隊獎盃 + 4 枚個人獎牌
優選	2 組	總價值 NTD6,000 獎品(含 Sony 產品或圖書禮券) + 獎狀 + 團隊獎盃
主題獎	1 組	團隊每人可獲得交通部觀光署提供之指定樂園一年期不限次數免費入場證 + 獎狀
佳作	14 組	佳作獎狀及贈品

※ Top20 指導老師/家長皆將頒發感謝狀

※ 活動主辦單位將保留調整最終活動獎品之權利。

(四) 若組員來自不同小學，凡組員 3 人中有 1 位學生就讀學校為偏遠地區小學，本活動小組即認定該組為偏遠地區小學之參賽團隊（需自行於報名時勾選）。

(五) 通過初審通知：

1. 日期：2023 年 12 月 20 日(三)
2. 方式：活動小組將於 Sony Taiwan 企業社會責任官網（<http://csr.sony.com.tw>）公佈入選初審之 90 組團隊，並透過 E-mail 通知指導老師/家長，未入選者不另行通知。

(六) 所有通過初審的團隊需全員參與一日科學暨數位影像創作課程(免費參加)：

1. 日期：
2024 年 1 月 20 日(六)：台北場
2024 年 1 月 27 日(六)：台中場
2024 年 1 月 28 日(日)：高雄場
2. 地點：主辦單位將於入選信件中公告課程之時間/場地。
3. 課程內容：競賽內容說明、科學理論課程、科學思考引導課程、創意思考引導與實作、數位表達課程。
4. 注意事項：
 - (1) 參賽團隊請自行抵達活動現場，當日提供午餐，活動現場限 3 位參賽隊員與 1 位指導老師/家長進入，現場亦無提供休息空間或其他休憩安排。
 - (2) 本次課程團隊學生需全體參與，除不得已情事如身體健康因素(須提供藥單、醫生證明等醫療文件)，未全員參與者視為棄賽，另未有指導老師/家長陪同之團隊亦視為棄賽，由備取團隊遞補。
 - (3) 為表公平，出現以下情事者，將取消團隊參賽資格，且不得參與課程：
 - A. 若出席者非原先報名學生，發生替代等情事，經查核確實之團隊。
 - B. 當日無全員出席，且缺席學生非因不得已情事因素之團隊
 - C. 無指導老師/家長出席之團隊*不得已情事不包含請假參加其他賽事、活動、夏令營及其他應可事先避免之情形屬之。

十、通過初選團隊之指導老師/家長說明事項：

- (一) 所有參與競賽之老師/家長需負責引導參賽孩子完成作品，若過程中有任何疑問，也請指導老師/家長代為溝通。
- (二) 請指導老師/家長務必出席訓練課程，若您所指導的團隊入選前 20 名，也請務必於決賽當天出席。而為感謝老師/家長們對孩子及本活動的支持與投入，Sony 將贈送感謝狀予入選決賽 20 組團隊的老師/家長。

十二、複審評分標準及入選決賽通知：

(一) 評分標準：

科學運用(25%)、創意(20%)、趣味性(20%)、主題性(20%)、完整/堅固性(10%)、美觀設計(5%)。

(二) 將自成功繳件進入複審之作品中挑選 20 組團隊進入決賽。

(三) 入選決賽通知：

1. 日期：2024 年 5 月 3 日(五)

2. 方式：活動小組將於 Sony Taiwan CSR 官網 (<http://csr.sony.com.tw>) 公佈入選決賽之團隊，並以 E-mail 方式通知入選團隊之帶隊老師/家長，未入選者不另外通知。

十三、決賽說明：

(一) 日期及地點：

2024 年 5 月 26 日(日)，詳細時間及地點將另行通知。

(二) 評選標準：

科學運用(25%)、創意(20%)、趣味性(20%)、主題性(20%)、完整/堅固性(10%)、美觀設計(5%)。

(三) 決賽當日須攜帶指定內容：

編號	項目	規格	備註
(1)	實體創作作品	55cm(L)*55cm(W)*55cm(H)以內，若為移動型玩具(遙控車、飛行器等)，遊戲演示完成距離請為 75 公分以內	完成之實體作品需帶到現場。決賽入圍作品皆須參展。
(2)	上台簡報說明之文件	簡報形式不拘，開放以簡報、文件、影片、手拿板輔助介紹作品	

(四) 決賽流程：

1. 所有小組需於活動指定時間前，將完整簡報文件檔案提交給 Sony 活動小組。

2. 決賽當天請將作品自行攜帶至會場。

3. 本次決賽為全天活動，團隊學生需全體參與至頒獎典禮結束，除不得已情事如身體健康因素，無論成績為何未全員參與者皆視為佳作，另未有指導老師/家長陪同之團隊亦視為佳作，不得有異。

(五) 每組團隊上台簡報，說明自己的作品 (簡報時間暫定 5 分鐘，且須內含作品演示及操作)，並接受評審的提問 (提問時間暫定 5 分鐘)。注意事項：

1. 當日將提供參賽團隊午餐，若有其他同行師長親戚朋友，恕不另外提供餐點。

2. 上述決賽之相關內容，請以活動小組最後通知為準。

3. 決賽 20 組入圍作品皆須配合後續作品展出，作品完成展覽展出之後皆會歸還予各個團隊。

(六) 肖像權取得聲明：

1. 為使本活動留下珍貴的記錄，於活動期間內主辦單位將以相片或影片之方式，拍攝活動過程。參賽團隊報名本活動，老師、學生及學生之法定代理人即同意授權肖像權予主辦單位，作為 Sony Taiwan 企業社會責任活動之宣傳使用，並放棄就上開相片或影片對主辦單位、主辦單位受讓人或/及主辦單位授權使用人提起任何基於肖像權、隱私權、其他人格法益之爭議及訴訟，即使該相片或影片之內容及使用方式嗣後為老師、學生或/及學生之法定代理人所反對。
2. 上述肖像取得時間限為本活動期間內；肖像使用期間則未有限制。
3. 上述肖像使用範圍，Sony Taiwan 將僅使用於包含「索尼創意科學大賞」活動在內的 Sony Taiwan 企業社會責任活動相關事項，並僅限正當合法之發表管道，以維護當事人之權益。

(七) Sony Taiwan 個人資料管理聲明：

*活動期間，團隊需以報名時之聯絡人(指導老師或家長)作為代表，實行以下權利及義務。實行時應事先得到個資所有人(及其法定代理人)之同意。

1. 團隊為參加「第 12 屆索尼創意科學大賞」活動而提供予 Sony Taiwan 的報名資料包括但不限於以下個人資料如姓名、身分證字號、地址、聯絡電話、聯絡地址、手機號碼、E-mail 等(以下簡稱個資)，Sony Taiwan 將使用於包含「第 12 屆索尼創意科學大賞」活動在內符合 Sony Taiwan 企業社會責任活動目的之相關事項。
2. Sony Taiwan 將於必要範圍內提供團隊個資予 Sony Taiwan 委託執行本活動的第三方單位。惟該第三方單位就個資的處理或利用，應依照 Sony 隱私權政策及本聲明進行。
3. 如團隊提供的個資有錯誤不實，而未能及時補充或更正，將視同放棄本活動參賽資格，以維護本活動公平性。
4. 本活動期間，報名聯絡人、個資所有人及其法定代理人得聯絡 [Sony 活動小組吳小姐，連絡電話(02)2522-3003。或 E-Mail 至 csr@sony.com.tw] 就上述個資行使以下權利：

A. 查詢或請求閱覽	*閱覽紙本，須親自抵達 Sony 活動小組辦公室。
B. 請求製給複製本	*得酌收工本費新台幣 60 元/每件。
C. 請求補充或更正	*惟以補充或更正不影響參加本活動公平性為限。
D. 請求停止蒐集、處理或利用	*惟依實際情形 Sony 得認定該請求視同放棄本活動參賽/得獎資格。
E. 請求刪除	*惟依實際情形 Sony 得認定該請求視同放棄本活動參賽/得獎資格。
5. 於本活動結束後，Sony Taiwan 委託執行活動之第三方單位得刪除團隊個資，以保護團隊隱私。Sony Taiwan 將保留部分資訊如姓名、學校、連絡電話、email 等資料至多四年，作為未來包含索尼創意科學大賞等 Sony Taiwan 企業社會責任相關活動聯繫使用。

【附件一】此表格僅供參考，如有更動，請以 Sony Taiwan CSR 網站最後公告之版本為主；
正式報名需透過 Sony Taiwan CSR 官方網站填寫線上報名表。

「第 12 屆索尼創意科學大賞」活動辦法報名表格

隊名：						
若通過初選，參加訓練課程的場次選擇：①2024/1/20(六)台北場 ②2024/1/27(六)台中場 ③2024/1/28(日)高雄場						
學校名稱（因不同縣市有許多同校名的學校，請務必填寫縣市，例如：台北市索尼國小）：						
指導老師/家長與學生關係（若陪同人員為家長者，務必填寫為哪一位學生之家長）：						
指導老師/家長聯絡地址(含郵遞區號)：						
指導老師/家長身分證字號： (若通過初選，主辦單位會替參加課程的學生及陪同人員辦理保險)						
E-mail：						
聯絡手機（必填）：						
聯絡室內（必填）：						
是否為偏遠小學團隊(以教育部偏鄉學校列表為準)：①是 ②否						
如何得知這個比賽：①指導老師/家長曾參加過 ②學生曾參加過 ③學校告知(老師/公佈欄海報/e-mail 等) ④ 參加過索尼創意科學大賞成果展 ⑤FB 廣告 ⑥新聞媒體 ⑦其他_____						
組員資料						
	姓名	身分證字號	出生年月日	所屬學校	年級	是否為偏遠小學
隊員一						①是 ②否
隊員二						①是 ②否
隊員三						①是 ②否
報名題目（請讓孩子們發揮自己的意見與想像力填寫）						
Q1：請介紹團隊成員（例如：團隊名稱、每人專長或特色等任何想要分享介紹的資訊）（200-250 字）						
Q2：為什麼想要參加索尼創意科學大賞呢？（150-200 字）						
Q3：遊樂園中好玩的遊樂設施蘊含許多科學原理，請舉例至少兩種遊樂設施運用到哪些科學原理。（200-300 字）						
Q4：請描述你們夢想玩具遊樂園是甚麼樣子？你們會如何打造與規劃呢？(內容不限，可簡單描述創作概念、想結合的科學原理/內容或預計的玩法等，此題答案僅供初審參考，不須與之後實際創作的玩具相同；字數 300-500 字)						
Q5：創意&科學應用題：如何讓一張普通的白紙，不用其他物品支撐的狀況下，讓它在空中停留 10 秒呢？（請分享至少三種方法並說明原因，歡迎小朋友們發揮想像力與討論或實驗，300-500 字）						
Q6：請於選項中選擇團隊進入初選 90 組後，希望前往的主題樂園。（僅發送予進入初選的 90 組團隊，且團隊四人皆需選擇同一主題樂園，預計於 1 月份課程時發放） *詳細選擇名單請至線上報名網站參考						
Q7：針對競賽是否有任何建議或是想法想和索尼創意科學大賞小組說的呢？						