

# 「Science+你，藝起玩科學！」

## 國立臺灣科學教育館 60 周年館慶衍生商品設計競賽簡章

主辦單位：國立臺灣科學教育館

### 一、 競賽宗旨

Science+你，藝起玩科學！

國立臺灣科學教育館是一個融合、藝術感官知覺人文關懷與環境的場域，提供生命科學、物理、化學、數學與地球科學等豐富的展示內容；更與國內外博物館合作，展出最新的科學展覽；緊張刺激的動感 3D 劇院與充滿趣味的立體劇院，拓展對應用科學的視野；科學圖書館及設備齊全的科學實驗室，不僅能探究科學的理論基礎，還能透過動手操作來體驗科學。民國 105 年適逢科教館六十周年館慶，邀請民眾與科教館一同玩科學，透過藝術設計將本館特色結合科學意涵，轉化為圖像產品，跳脫艱深的科學理論，使科學理論與美學設計激盪出全新風貌，表現其科學之美，並將科學理論應用於產品，讓科學更貼近生活，讓科教館與你「藝起玩科學！」。

### 二、 參賽資格

依據參賽者身分，分為學生組及社會組，參賽者可為個人或團體方式報名，團體每組至多 5 人；以團體方式報名者，報名時需填寫一團隊代表人，當主辦單位發送通知及獎金發放時，均以此人為送達代收者。

(一)學生組：1. 年滿 18 歲，不限國籍。

2. 具備在學學生身分(碩士班、博士班、空中大學、社區大學、在職進修除外)。

3. 需檢附學生證正反面影本，並加蓋學務處戳印。

4. 以學生組報名之團體，全體組員皆須符合學生組參賽資格。

(二)社會組：1. 年滿 18 歲，不限國籍。

2. 除學生組所列身分，均可報名此組。

★每人(含團體)每組別僅可投稿乙件作品，不得重複掛名投稿，如經審核發現重複掛名投稿，即取消參賽資格，並註銷參賽編號，欲參賽者可於指定時間內重新報名取得參賽編號。

★未滿 20 歲之參賽者，須由其法定代理人同意並親自簽名，並附上參賽者及其法定代理人之身份證明文件影本，否則視為未完成報名程序。(請繳交附件六 未滿 20 歲參賽同意書)

### 三、設計主題

以國立臺灣科學教育館經營理念「science+」、「探索·體驗·玩科學」、展示區內容、展品及相關科學理論(如附件十 科教館參考資料)為發想靈感，類型及範圍不限，具實用性或趣味性，單一、組合或系列產品皆可，參賽作品須具量產可行性，其繳件說明如下：

1. 材質不限。
2. 尺寸不限。
3. 類型不限。
4. 繳件形式為產品設計圖，切勿繳交實體作品。
5. 須具體表達作品外觀之圖面，以立體圖(如組合圖、透視圖、展開圖、3D圖等)呈現，需完整表達產品比例、大小、使用材質及其用色。
6. 設計圖須包含 3D 模擬圖，情境使用圖，需標註尺寸、使用材質。

### 四、獎項內容

金獎、銀獎、銅獎作品將頒發郵政禮券乙份、獎狀乙紙，佳作作品將頒發獎狀乙紙。館方將生產各組金獎作品，僅作為科教館 60 周年館慶禮贈品，並於作品上註明設計師(團隊)姓名；人氣獎將頒發等值商品乙份。

組別	獎項	名額	獎勵內容
學生組	金獎	1	作品實體化、36,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	銀獎	1	24,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	銅獎	1	10,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	佳作	3	獎狀乙紙
	人氣獎	1	鐵三角耳機(市值 5,000 元)乙份、獎狀乙紙
社會組	金獎	1	作品實體化、60,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	銀獎	1	40,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	銅獎	1	20,000 元郵政禮券乙份、獎狀乙紙
	佳作	3	獎狀乙紙
	人氣獎	1	鐵三角耳機(市值 5,000 元)乙份、獎狀乙紙

- ★主辦單位聘請專家擔任評審委員，參賽作品如未達評選標準，活動獎項得由評審委員決定從缺。
- ★獲各組金獎之作品，本館將生產作為館慶禮贈品，如欲進行商品販售，將與設計師(團隊)另行議約。
- ★具在學學生身分之得獎者，館方將頒予每位指導老師/教授獎狀乙紙。
- ★本項活動之獎項，以網站公告為準，主辦單位保有更換等值獎項之權利。

### 五、比賽活動時程(以下時間為臺灣時間，GMT+8)

項目	期程	說明
線上報名受理時程及審核	104.10.1(四)~ 12.31(四)12:00 前	於線上報名系統報名。
報名資格審核通知 (採 e-mail 通知)	104.10.1(四)~105.1.4(一) 10:00 前	陸續於報名期間 e-mail 通知審核結果，通過者將取得一組參賽編號，104.12.18(五)前若審核無通過者可再報名乙次，於 105.1.4(一)10:00 前通知最後審核結果。
受理衍生商品設計競賽收件	104.12.1(二)~ 105.2.29(一)16:00 前 (憑郵戳)	取得參賽編號後，需繳交參賽作品、參賽報名表、參賽同意書、圖像保密切結書、個資使用同意書、參賽團體成員名單與授權同意書(附件一~五)，未滿 20 歲者需繳交法定代理人同意書(附件六)，具學生身分者須繳交學生證正反面影本(附件七)。
第一階段初選	105.3.5(六)	評審團書面審查，依公告之評選標準，選出 12 件初選入圍作品(各組取 6 名)。
公告第一階段初選結果	105.3.7(一)	公告 12 件初選入圍作品(各組取 6 名)
FB 線上票選	105.3.7(一)~4.15(五)	於「科教館 GO 好玩」FB 上進行
第二階段決選簡報	105.3.12(六)	各組初選入圍者至本館進行 5 分鐘簡報，時間及地點另行通知入圍者，並同步於科教館官網及「科教館 GO 好玩」FB 公告。
公告競賽結果	105.5.10(二)	於科教館官網及「科教館 GO 好玩」FB 公告。
頒獎典禮	105.11.19(六)	邀請初選入圍者，時間及地點另行通知得獎者
成果展	105.11.19(六)~11.30(三)	公告 12 件初選入圍作品(各組取 6 名)

## 六、參賽程序

### (一) 參賽流程圖 (如附圖二)

附圖二

104.08.20版



- ★ 計分方式 (金、銀、銅獎、佳作)  
第一階段初選(書面審查)+第二階段決選(現場簡報)
- ★ 競賽組別 < 學生組  
                  社會組

**參賽流程圖** ★ 若有任何異動，以本館官方網站及「科教館GO好玩」FB最新公告為準，不另行通知。

#### step 1.

線上填寫報名 → e-mail取得參賽編號 → 完成線上報名 ✓ ... 創意發想

104. 10. 01~12. 31 12:00前      有參賽編號才算報名成功喔!

#### step 2.



#### step 3.

頒獎典禮 → 作品成果展

105. 11. 19      105. 11. 19~11. 30

★ 邀請初選入圍者，現場頒發獎品及獎狀      ★ 展出作品為初選入圍名單

[ 競賽聯絡窗口 ]  
電話：(02)6610-1234#1510 黃小姐  
e-mail：jane320@mail.ntsec.gov.tw

### (二) 初選送件

線上報名受理時程：1. 請於104年10月1日(四)~12月31日(四)12:00前完成線上報名，陸續於報名期間e-mail通知審核結果，審核通過者將會取得一組參賽編號，取得參賽編號即完成報名手續；如後續審核發現重複掛名投稿，即取消參賽資格，並註銷參賽編號。

2. 104年12月18日(五)前若審核無通過者可再報名乙次，105年1月4日

(一)10:00前通知最後審核結果。

初選送件：請於104年12月1日(二)~105年2月29日(一)16:00前將下列資料親送或寄達收件地點(憑郵戳)。

★收件地址(參賽專用信封如附件十一)：

11165 台北市士林區士商路189號10F推廣組

「Science+你，藝起玩科學！—國立臺灣科學教育館60周年館慶衍生商品設計競賽」活動小組

送件項目	數量	內容	備註
1. 參賽同意書	1	參賽報名表、參賽同意書、圖像保密切結書、個資使用同意書、參賽團體成員名單與授權同意書、未	★附件一~七 ★參賽報名表請以電

		滿 20 歲參賽同意書、學生證黏貼表。	腦書寫
2. 「作品設計圖」 A3 彩色輸出裱板	1	依主辦單位提供之格式排版，裱貼於直式 A3(42x29.7 cm)黑色襯卡，厚度 0.3~0.5 公分。版面內容需包含：作品名稱、作品尺寸、作品材質、創作理念（如附件九所示），並於裱版背面黏貼附件一參賽報名表。	★附件八~九 ★請參考附圖一繳件範例
3. 光碟	1	光碟上請以細字油性簽字筆註明 1. 參賽編號 2. 作品名稱 3. 聯絡電話。 光碟內容包含： 1. 附件一 參賽報名表 Word 檔。 2. 裱板圖檔：每件作品圖檔請製作成 PC 格式，直式 A3 尺寸(42x29.7 cm)，圖檔規格為 CMYK、300dpi、全彩 jpg、tif，檔案名稱請以該作品之參賽編號及聯絡電話(團體則填代表人之聯絡電話)儲存，如 A001_0912345678.jpg”。 3. 作品設計圖(學生組、社會組)：每件作品圖檔請製作成 PC 格式，相關之 2D、3D 圖檔，包含結構、尺寸、材質等說明，直式 A3 尺寸(42x29.7 cm)，圖檔規格為 CMYK、300dpi、全彩 jpg、tif。	★請參考附圖一繳件範例

★裱板由主辦單位保存將不退還，初選入圍者裱板將供展出用。

★裱板正面不得出現參賽者或團體名稱、姓名或任何足以辨識作者身份之符號或文字。

### (三) 決選簡報

1. 各組初選入圍者(每組取 6 名，合計 12 名)，於 105 年 3 月 12 日(六)至本館進行 5 分鐘簡報，形式不拘，評審提問 10 分鐘，時間、地點將另行通知入圍者，並同時公告於本館官網及「科教館 GO 好玩」FB。

2. 各組初選入圍者，需於 105 年 3 月 9 日(三)12:00 前 e-mail 繳交簡報檔，如檔案超過 10MB，請上傳至雲端，並提供連結以便下載。

★收件 e-mail：jane320@mail.ntsec.gov.tw

## 七、評選方式

1. 競賽採初選及決選兩階段評選，第一階段初選採書面審查，第二階段決選需至本館簡報；由主辦單位、科學、業界人士、商品設計等領域專家組成評審團，召開第一階段書面評選會議，選定各組 6 件初選入圍作品，第二階段決選參賽者需至本館簡報，評審團依簡報內容及作品進行討論，評選出各組金獎、銀獎、銅獎及佳作 3 名。

(1). 第一階段(初選)：採書面審查，邀請專家與館方組成評審團，依公告之評分標準評選，各組選出 6 件初選入圍作品。

(2). 第二階段(決選)：進入決選者，於 105 年 3 月 12 日(六)至本館評審現場簡報，形式不拘，每組

簡報 5 分鐘，評審提問 10 分鐘。

★進入決選並至本館簡報者，館方將支付每件作品 1,000 元稿費。

2. FB 線上票選：於「科教館 GO 好玩」FB 進行線上票選，凡具有 Facebook 帳號，且為「科教館 GO 好玩」粉絲者均可按讚投票，於活動頁面進行，以按讚人數作為計分方式，並將其頁面截圖做為計分依據，各組獲得最多按讚數之作品獲頒人氣獎。
3. 進入決選名單將公告於科教館官網及「科教館 GO 好玩」FB，同時 e-mail 通知入圍者，於頒獎典禮中頒發獎狀與獎品。

## 八、評選標準

評分項目		比重
獨特性	符合科教館意象、科教館 CIS 結合度	30%
市場性	商品化可能性、市場潛力評估、實用性、趣味性與原創性	30%
美學與創意	商品造型、構圖、設計、色彩配置及教育衍生性	20%
科學性	科學理論、科普推廣價值	20%

★如有變動請依照科教館官方網站及「科教館 GO 好玩」FB 最新公布資料為主。

## 九、參賽注意事項與聲明

1. 凡報名繳件參加者，皆已研讀並充分了解本競賽之各項規定及條款要求，並且願意完全遵守本競賽之各項規定及條款要求，如有違反即自動喪失參加資格，如為得獎者，則取消得獎資格。
2. 為競賽業務所需與推廣等目的，主辦單位須蒐集參賽者之個人資料，參賽者可選擇是否同意執行單位於前述目的必要範圍內，蒐集、處理及利用個資。惟參賽者不同意提供個人資料將不利競賽相關之聯繫與後續宣傳推廣服務，主辦單位得視狀取消得獎資格。
3. 參賽者需自行負責作品於繳交參賽資料之運送過程的防護措施，若在過程中有任何損毀，將不列入評選作業，後果請自行承擔。
4. 參賽作品與文件須於規定期限前送達指定收件處，初選作品將由國立臺灣科學教育館收藏，均不退件。若繳交參賽作品不齊全，或不符規定者，主辦單位有權不予收件，亦無退回義務。
5. 參賽報名表(附件一)需正確黏貼於裱版後，如錯誤請自行負責，主辦單位亦有權不予收件或取消資格。(詳細繳件規範可參考附圖一 繳件範例)
6. 獲獎者需親自至頒獎典禮現場領獎；若未到場之獲獎者獎項須支付郵寄費用。
7. 設計師若有任何損及作品，或未告知主辦單位而將設計著作權讓與第三者之情事，主辦單位可取消其獲獎資格，追回頒發之獎品與獎狀並保留法律追訴權。
8. 得獎者須配合進行商品後續產製手冊之撰寫，無故違反規定者，主辦單位得追回頒發之獎品，不得異議。
9. 主辦單位聘請專家擔任評審委員，參賽作品如未達入選標準，活動獎項得由評審委員決定從缺。
10. 依中華民國所得稅法及各類所得扣繳率標準規定，得獎者如為中華民國境內居住之個人，得獎之獎金及禮品之價值超過新臺幣 20,000 元者，須先扣繳 10% 稅金；年度所得獎項金額(價值)累計

達 1,000 元以上者，主辦單位將於翌年依法開立扣繳憑單予得獎者。非境內居住之個人，須先自付獎項價值 20%之稅金；得獎者領獎時須檢附身分證影本，以利日後扣繳憑單之寄送。領獎期限內(106 年 12 月 1 日前)未完成相關手續或領獎者，視同放棄得獎權利，不接受開立扣繳憑單者亦同；本活動若同一得獎者獲兩項以上獎項，依所得稅法規定，須合併計算所得，扣繳申報。

11. 本活動之贈獎不得要求轉換、轉讓為現金，亦不得轉讓予他人。
12. 本活動的最終解釋權歸國立臺灣科學教育館所有。

## 十、著作財產權及傳播權利

1. 參加競賽之作品須為原創(作品財產權已被買斷者請勿參加)，無任何抄襲或仿冒情事，且未曾在國內外設計相關競賽獲獎之作品；獲獎作品如涉及抄襲，或經檢舉發現並查證屬實為其他活動競賽中得獎作品者，將喪失參賽資格。獲獎之作品經人檢舉或告發，確認為非原創或是抄襲他人作品等確定情事者，主辦單位得取消獲獎資格並追回已頒發之獎品及獎狀。若造成第三者之權益損失，參賽者／團隊應自負法律責任，不得異議。
2. 參賽者應簽署參賽同意書(附件二)、圖像保密切結書(附件三)、個資使用同意書(附件四)；團體參賽者需另簽署參賽團體成員名單與授權同意書(附件五)；未滿 20 歲者需另簽署未滿 20 歲參賽同意書(附件六)。
3. 參賽作品衍生之智慧財產權屬參賽者所有，主辦單位不擔保前述智慧財產權可能產生爭議之相關法律責任。參賽者須同意將參賽作品之智慧財產權無償授權給主辦單位作非商業用途之實施，且參賽者不得對於上述之作品要求任何形式之報償；考量作品生產之可行性，如與原始設計有出入，參賽者須同意主辦單位進行設計稿修正、更改以利後續製作與使用。
4. 主辦單位後續如欲生產其參賽作品進行商業用途，未來合作關係之細節由雙方另議訂之。
5. 國立臺灣科學教育館為推廣本次活動之後續宣傳等事宜，得將參賽期間之參賽作品及說明書等各項資料與獲獎作品運用在相關媒體如電視、廣播、網際網路等公開播送、公開傳輸，以及利用平面報紙、雜誌等散佈，參賽者須同意不收取任何版權費用。
6. 本活動為公開性活動，過程中將進行相關拍攝及錄影，參賽者須同意參與相關活動(含工作坊、初選、決選、頒獎典禮、成果展)之肖像權無償授權主辦單位使用。

## 十一、聯絡窗口

「Science+你，藝起玩科學！—國立臺灣科學教育館 60 周年館慶衍生商品設計競賽」活動小組

11165 台北市士林區士商路 189 號 10F 推廣組

電話：(02)6610-1234#1510 黃小姐

e-mail：jane320@mail.ntsec.gov.tw

## 十二、異動須知

國立臺灣科學教育館保留所有比賽辦法之異動權利，若有任何異動，以本館官方網站及「科教館 GO 好玩」FB 最新公告為準，不另行通知。

## 十三、附件清單

檔案名稱		檔案類型
附件一 參賽報名表，附件二 參賽同意書，附件三 圖像保密切結書 附件四 個資使用同意書，附件五 參賽團體成員名單與授權同意書 附件六 未滿 20 歲參賽同意書，附件七 學生證黏貼表，附件八 裱板示意圖		word 檔
附件九 裱板示意圖		pdf 檔
附件十 科教館參考資料	1. 科教館 slogan 及 LOGO	word 檔
	2. 科教館 LOGO 及標準字	pdf 檔
	3. 科教館官網查詢相關展示區及展品資訊	word 檔/含網站連結
	4. 科教館簡介影片	word 檔/含影片連結
附件十一 參賽專用信封		word 檔
附圖一 繳件範例		jpg 檔
附圖二 參賽流程圖		