

104 年度「展示故事繪本」電子書創作培訓與競賽活動簡章

壹、目的

為增值再利用數位典藏與學習資源，並持續發展中小學科普教育及一般大眾終身學習內容，擬辦理「『展示故事繪本』電子書創作培訓與競賽活動」，鼓勵參賽者個人或組隊參加，配合博物館／圖書館教學需求以「展示故事繪本」為主題，開發適宜國小中高年級學童自行閱讀；低年級學童親子共讀的科普故事繪本電子書。同時推動電子書融入博物館／圖書館教育應用，進而促進電子書產業發展及增值應用。

貳、辦理單位

- (一) 指導單位： 科技部
教育部
- (二) 主辦單位： 國立自然科學博物館
- (三) 協辦單位： 國立公共資訊圖書館
國立科學工藝博物館
國立海洋生物博物館
國家圖書館
臺中市政府教育局
(以上協辦單位按筆劃排序)

參、培訓及報名時程

(一) 課程時程

課程內容分為「電子書編輯平台培訓」以及「展廳導覽」兩大部份，電子書編輯平台培訓每梯次正取 15 組，備取 10 組學員。參賽團隊（最多 3 人）請選擇報名一場電子書編輯平台培訓，與至少一場展廳導覽。培訓課程表詳見肆、培訓活動。

電子書編輯平台培訓（每一參賽團隊限參與一場，參訓人數以團隊總人數為上限；電子書編輯平台培訓每梯次正取 15 組，備取 10 組學員，按報名順序額滿為止）

1. 第一梯：104 年 10 月 13 日（二）10:00-16:00 科博館資訊大樓
2. 第二梯：104 年 10 月 14 日（三）10:00-16:00 科博館資訊大樓
3. 第三梯：104 年 10 月 15 日（四）10:00-16:00 科博館資訊大樓

4. 第四梯：104 年 10 月 16 日（五）10:00-16:00 科博館資訊大樓

展廳導覽（每一參賽團隊可參與多場展廳導覽，惟每場參加人數以團隊總人數為上限）

1. 第一梯：104 年 10 月 13 日（二）08:50-10:00 科博館－生命科學廳
2. 第二梯：104 年 10 月 14 日（三）08:50-10:00 科博館－地球環境廳
3. 第三梯：104 年 10 月 15 日（四）08:50-10:00 科博館－人類文化廳
4. 第四梯：104 年 10 月 16 日（五）08:50-10:00 科博館－生命科學廳
5. 第五梯：104 年 10 月 22 日（四）10:30-11:30 科工館－蒐藏庫

（二） 報名方式

1. 採網路預約報名方式進行，請參賽團隊代表人由教育活動個人報名系統（<http://apply.nmns.edu.tw/public/activity/400/actAbbr.asp>）進入，註冊後即可報名。曾報名參加本館其他活動者，請直接登入系統報名。
2. 本活動主辦單位發送之通知及獎金發放等，均以團隊代表人為送達代收者，報名時請詳填團隊代表人基本資料、團隊成員總數與隊員姓名。
3. 每一參賽團隊限參與一場電子書編輯平台培訓，參訓人數以團隊總人數為上限；電子書編輯平台培訓每梯次正取 15 組，備取 10 組學員，按報名順序額滿為止。
4. 每一參賽團隊可參與多場展廳導覽，惟每場參加人數皆以團隊總人數為上限。
5. 自 2015 年 9 月 21 日早上 10:00 起開放報名，2015 年 10 月 2 日 18:00 截止報名。

（三） 報名時程

項目	時間	備註
報名時間	2015 年 9 月 21 日早上 10:00 起，至 2015 年 10 月 2 日 18:00 截止	
繳交 100-300 字作品大綱	課程培訓後開始繳交，至 2015 年 10 月 23 日 18:00 截止	作品件數不限
電子書上傳，繳交授權同意書與切結書正本	課程培訓後開始上傳，至 2015 年 11 月 13 日 18:00 截止 授權同意書與切結書請親送或正本郵寄至主辦單位聯絡窗口	作品件數不限，每件作品皆需繳交授權同意書與切結書正本
決審公布	2015 年 12 月 11 日前	公告於網站

項目	時間	備註
領獎與成果發表	2015 年 12 月 18 日前	獲選作品公告於網站，並上傳至主辦單位電子書書城，提供使用者免費下載閱讀

肆、培訓活動

(一) 培訓地點

電子書編輯平台培訓與科博館展廳導覽課程安排於國立自然科學博物館進行，集合地點為「資訊大樓一樓」，交通資訊詳見網站：

<http://www.nmns.edu.tw/ch/visit/traffic.htm>。



科工館展廳導覽課程課程安排於國立科學工藝博物館進行，集合地點為「南館大廳」，交通資訊詳見網站：

<http://www.nstm.gov.tw/visitorinfo/VisitNotes/TrafficInfo.htm#03>

(二) 培訓課程

1. 科博館培訓課程表

時間	課程名稱	課程內容
8:50-9:00	科博館展廳導覽報到	領取識別證
9:00-10:00	科博館展廳導覽	10/13 (二) 生命科學廳 10/14 (三) 地球環境廳 10/15 (四) 人類文化廳 10/16 (五) 生命科學廳
10:00-10:10	休息與電子書編輯平台培訓報到	
10:10-12:00	電子書競賽入門 電子書編輯平台基本操作	1. 電子書城與範例電子書介紹 2. 數位典藏與學習資源介紹 3. 編輯素材與格式 4. 新增書籍資訊與目次 5. 插入文字、圖片、影片、聲音 6. 章節分割與合併 7. 自訂樣式
12:00-13:30	用餐與休息 (Dropbox 帳號申請)	
13:30-14:20	電子書測試與轉檔格式說明 電子書編輯平台互動樣版 (一)	1. 上傳電子書至 Dropbox 並下載至科博館電子書 app 2. 影片與 AR 格式說明 3. 幻燈片模組 4. 互動按鈕模組
14:20-14:30	休息	
14:30-15:20	電子書編輯平台互動樣版 (二) 作品上傳 電子書競賽注意事項	1. AR 模組 2. 搖晃模組 3. 作品上傳至 CMS 送審 4. 編輯素材與格式 5. 評選標準與比賽時程
15:20-16:00	問題與討論	

2. 本研習活動費用全免，中餐膳食、交通與停車請自理。

3. 全程參與 10:00-16:00 電子書編輯平台培訓者，核發培訓證書。
4. 建議自備平板行動裝置參訓，並預先下載科博館電子書 app (尚未支援手機，需使用平板行動裝置運行)，以便進行實機測試。



iOS : <https://itunes.apple.com/us/app/id946789858>

Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.nmns.reader>

5. 透過電子書編輯平台產出之電子書，將運行於 iOS、Andriod 平版行動裝置與桌機網頁版。
6. 參賽者可針對所要編輯之電子書內容元素，及早準備企劃腳本，以利上課直接使用素材實作練習，若無準備，上課時亦可使用講師準備之素材練習，因電子書將運行於平版行動裝置與網頁瀏覽器，其所需支援內容元素與格式，說明如下表所示。

內容素材	支援格式	數量	檔案大小
書封	影像(jpg)	1 張	單張小於 1M
文字(目錄、章節、內容)	Word 檔(.docx)	2000 字以內	純文字，無表格
圖片	影像(png,jpg)	5-10 張	單張小於 1M
影片	影片(.mp4)	1-3 分鐘	尺寸小於 3M
語音	語音(.mp3)	依據內容章節 錄音	尺寸小於 3M
幻燈圖片	影像(png,jpg)	5-10 張	單張小於 1M
互動按鈕(延續上表格)	影像(png,jpg)	5-10 張	單張小於 1M
行動裝置搖晃互動	影像(png)	5 張	單張小於 500k

內容素材	支援格式	數量	檔案大小
2D 圖片辨識 AR 互動	影像(png,jpg)	1 張	單張小於 1M
2D 圖片辨識 AR 互動	影片(.3g2)	1-3 分鐘	尺寸小於 3M
	3D 模型 (OBJ,FBX,MD2)	1 組	含模型素材 檔，OBJ 須含模 型描述檔

(三) 培訓對象

1. 凡具中華民國國籍並設籍台灣之自然人，可個人或組隊（最多 3 位為一組團隊）參加本活動培訓課程後，繳交作品參加電子書製作競賽。
2. 以團隊繳交作品參賽者，需指定一位自然人代表行使本項競賽相關之權利義務，如主辦單位發送之通知及獎金發放等，均以此代表為送達代收者。

伍、創作平台及素材資源

1. 培訓人員透過雲端共創高互動「電子書編輯平台」進行電子書編輯創作，配合博物館／圖書館教學需求以「展示故事繪本」為主題，開發適宜國小中高年級學童自行閱讀；低年級學童親子共讀的科普故事繪本電子書。培訓人員所準備素材需取得著作版權授權、或是設計人員自行設計繪製，相關素材及作品上傳後，無償授權提供本活動主辦單位使用及推廣。
2. 可運用素材：
 - (1) 「科博館數位典藏」自然與人文數位博物館之數位學習資源，提供培訓期間使用，來源請參考網站，國立自然科學博物館分眾入口：
<http://digimuse.nmns.edu.tw/portal/>
 - (2) 國立科學工藝博物館「活版印刷」、「度量衡」、「古代中國鎖具」相關資源：
<http://valueadded.nstm.gov.tw/home.aspx>
<https://www.youtube.com/channel/UCy1uO6XCf8up72YscnA0oA>
 - (3) 國立公共資訊圖書館 103 年數位典藏教材網站成果，及其公開之數位典藏服務網舊版報紙：
<http://earp.nlpi.edu.tw/nlpi/index.php>
<http://das.ntl.gov.tw/>

- (4) 國家圖書館電子與世界數位圖書館由國家圖書館所上傳之資料：
http://rarebook.ncl.edu.tw/rbookod/exhibition/hypage.cgi?HYPAGE=ebook/ebook_list.htm
<http://www.wdl.org/en/search/?institution=national-central-library>
- (5) 國立海洋生物博物館世界水域館：
<http://210.243.41.4/activity/wordwaters/index.htm>

陸、評審作業

1. 每件參賽作品皆需經參賽團隊全體成員簽署附件三切結書與附件一主辦單位授權同意書，作品主題與協辦單位相關者，除簽署附件一主辦單位授權同意書外，需另簽署附件二協辦單位授權同意書，並繳交正本，始具參選資格。
2. 每組參賽者報名件數不限，參賽作品必須兼具故事性、創意、創新概念、教學運用和學生學習價值之考量、互動與視覺設計及正確傳達展品（館藏）相關知識。
3. 參賽作品需為適宜國小中高年級學童自行閱讀；低年級學童親子共讀的科普故事繪本電子書。
4. 電子書作品總頁數 10-30 頁。
5. 遴聘主／協辦單位專業人士組成評審團，依評選標準評定獲選作品。
6. 評選標準

評分項目	內容	比重
故事性	故事的原創性、精彩度與完整度	35%
學習與教學設計	整體作品融入教學與學習應用設計，學習主架構妥適性，主題內容組織呈現豐富度、完整性與可讀性，以及作品對於國小學童的適讀性	25%
內容知識正確性	內容所牽涉展品（館藏）相關知識與其他科普／人文知識正確性	15%
互動介面與視覺設計	互動元件應用美感表現與整體閱讀流暢性	15%
典藏素材契合度	典藏素材運用之連結性與適切性	10%

柒、競賽獎勵

提供競賽獎金 6 萬 3 千元整，經由競賽評審委員審核，選出優秀作品若干名，其名次及獎金經主辦單位同意公告，並頒發獎金及獎狀。若創作作品未達標準或件數不足，評審可視繳交作品情況調整名額、獎項或予以從缺。

獎項類別

獎項	名額	獎勵內容
金獎	1	新台幣 2 萬元及獎狀 1 只
銀獎	2	新台幣 1 萬元及獎狀 1 只
銅獎	3	新台幣 5 千元及獎狀 1 只
佳作	4	新台幣 2 千元及獎狀 1 只
入選	20	獎狀 1 只

捌、成果公佈及推廣

1. 評選結果將公告於活動網站，同時電話聯繫與 E-mail 通知獲獎者。
2. 獲選作品將上傳公佈至國立自然科學博物館自然與人文電子書城與書櫃平台供使用者免費閱讀瀏覽。

玖、參賽規範

(一) 智慧財產權

1. 作品延伸使用：下列延伸使用之細節詳見附件一、二著作權授權同意書。
 - (1) 本活動主／協辦單位之實體或虛擬展覽
 - (2) 本活動主／協辦單位非營利使用
 - (3) 配合文章或圖書出版，以及後續開發相關衍生商品
2. 運用協辦單位提供之素材製作之參賽作品，請同時簽署附件一與附件二之主／協辦單位授權同意書。
3. 參賽者需簽署著作權授權同意書，若不欲授權進行後續展示教育和開發利用者，請勿參與本活動。

(二) 注意事項

1. 參賽者請按照電子書培訓要求規格提供設計作品，且應詳閱本競賽各項規定及條款要求，並同意遵守簡章及細則所有之規定。
2. 如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於主辦單位之事由，而使參賽者所上傳或登錄之資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，主辦單位不負任何法律責任，參加者亦不得因此異議。
3. 參賽作品須為原創，無任何抄襲、仿冒、涉及政治與宗教議題、損及善良

風俗及損害主／協辦單位名譽等情事，且未曾公開發表¹以及在國內外相關競賽獲獎，如有違反，經查證屬實，將喪失參賽資格，其已獲獎者，主辦單位得取消獲獎資格並追回已頒發之獎金及獎狀；並禁止參加主辦單位舉辦之此類競賽 2 年。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。

4. 凡一經審查通過之獲獎作品，於此次活動以外之媒體刊載或公開宣傳使用時，應註明該作品曾經參加本次活動評選獲得之名次。
5. 為維競賽公平性及所有參賽者權利，參賽者不得於參賽且於公告得獎後放棄獎項。
6. 主辦單位對投件作品有攝影與公開展示閱讀權，並得運用參賽作品、說明文字與照片，作為非商業性展覽、宣傳及出版相關用途，而無須支付任何費用及稅捐。
7. 凡報名參賽者，務必自行詳閱並清楚瞭解個人資料保護法有關蒐集、處理或利用個人資料之目的及用途等相關規定。
8. 主辦單位保留所有比賽辦法之異動權利，若有任何異動，以本活動官方網站公告為準，不另行通知。
9. 若有任何未盡事宜，依中華民國法律辦理。

(三) 其他規定

1. 得獎者需將得獎作品上傳至規定網站，以便對外行銷與推廣。
2. 得獎者之獎金需依照我國規定扣稅：

超過 5,000 元以上，另代扣 2% 二代健保補充保費。

壹拾、 聯絡窗口：

(一) 主辦單位聯絡窗口

地址：404 台中市北區館前路 1 號

國立自然科學博物館 圖書資訊科

電話：04-23226940 轉 792 蘇文群小姐 e-mail: summersu@mail.nmns.edu.tw

(二) 科工館展廳導覽聯絡窗口

電話：07-3800089 轉 5203 黃湜雯小姐

¹ 「公開發表」為在機關團體、大眾媒體、公共論壇或公開活動中，包括其網站、出版品與刊物所發表或使用之作品；發佈在個人經營之部落格或臉書則不在此限。

附件一：著作權授權同意書-主辦單位

國立自然科學博物館 比賽作品著作權授權同意書

立授權書人_____

因參加國立自然科學博物館主辦之 104 年度「展示故事繪本」電子書創作培訓與競賽活動，爰立書授權同意如下：

一、作品名稱：_____

(以下簡稱本作品)

二、被授權人：國立自然科學博物館

三、著作權之約定：

1. 授權人保證本作品之合法性，絕無侵害第三人智慧財產權之情事。
2. 本作品之著作權歸授權人及共同或共有作者所有。

四、授權範圍：

1. 本授權為非專屬授權，雙方得再授權第三方於商業或非商業之開發使用。
2. 授權人同意授權本作品之重製、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開傳輸、公開演出、公開展示、出租、編輯等各項權利；得不限時間、地域、次數及方式之使用。
3. 授權人同意不行使著作人格權。

五、衍生利用及利益給付

1. 本作品所開發之衍生商品（含出版品），其利益之分配與方式如下：
 - 扣除成本（製作、行銷、稅捐、回饋金等金額）後盈餘所得，分配比例為授權人 30%、被授權人 70%。
 - 以上收益每年結算乙次，以匯款方式匯入授權人指定帳戶，匯款手續費由授權人負擔。
 - 本作品若有共同或共有著作人，其共同或共有者間利益分配方式概與被授權人無涉。
2. 為教育推廣、企畫或公關行銷等非商業性用途，被授權人得以公關名義贈送本衍生商品，贈送部分不列入利益之分配。
3. 本作品經利用所衍生之著作權屬被授權人或其再授權人所有。

六、本授權書未盡事宜，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。

七、因履約而生爭議者，以中華民國法律為準據法，並以本機關所在地之地方法院為管轄法院。

八、本授權同意書經授權人簽署後交付被授權人收執即生效，無須被授權人另為簽署。

此致

國立自然科學博物館

立授權書人： (簽章)

身份證字號：

戶籍地址：

通訊地址：

電話：

電子信箱：

若立授權書人未滿 20 歲，請加填法定代理人資料。

法定代理人： (簽章)

身分證字號：

戶籍地址：

通訊地址：

電話：

電子信箱：

中華民國 年 月 日

附件二：著作權授權同意書-協辦單位

(請填寫協辦單位名稱)

比賽作品著作權授權同意書

立授權書人_____

因參加國立自然科學博物館主辦之 104 年度「展示故事繪本」電子書創作培訓與競賽活動，爰立書授權同意如下：

一、作品名稱：_____

(以下簡稱本作品)

二、被授權人：**(請填寫協辦單位名稱)**

三、著作權之約定：

3. 授權人保證本作品之合法性，絕無侵害第三人智慧財產權之情事。
4. 本作品之著作權歸授權人及共同或共有作者所有。

四、授權範圍：

4. 本授權為非專屬授權，雙方得再授權第三方於商業或非商業之開發使用。
5. 授權人同意授權本作品之重製、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開傳輸、公開演出、公開展示、出租、編輯等各項權利；得不限時間、地域、次數及方式之使用。
6. 授權人同意不行使著作人格權。

五、衍生利用及利益給付

4. 本作品所開發之衍生商品(含出版品)，其利益之分配與方式如下：
 - 扣除成本(製作、行銷、稅捐、回饋金等金額)後盈餘所得，分配比例為授權人 30%、被授權人 70%。
 - 以上收益每年結算乙次，以匯款方式匯入授權人指定帳戶，匯款手續費由授權人負擔。
 - 本作品若有共同或共有著作人，其共同或共有者間利益分配方式概與被授權人無涉。
5. 為教育推廣、企畫或公關行銷等非商業性用途，被授權人得以公關名義贈送本衍生商品，贈送部分不列入利益之分配。
6. 本作品經利用所衍生之著作權屬被授權人或其再授權人所有。

六、本授權書未盡事宜，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。

七、因履約而生爭議者，以中華民國法律為準據法，並以本機關所在地之地方法院為管轄法院。

八、本授權同意書經授權人簽署後交付被授權人收執即生效，無須被授權人另為簽署。

此致

(請填寫協辦單位名稱)

立授權書人： (簽章)

身份證字號：

戶籍地址：

通訊地址：

電話：

電子信箱：

若立授權書人未滿 20 歲，請加填法定代理人資料。

法定代理人： (簽章)

身分證字號：

戶籍地址：

通訊地址：

電話：

電子信箱：

中華民國 年 月 日

附件三：切結書

104 年度「展示故事繪本」電子書創作培訓與競賽活動切結書

填表日期：中華民國 年 月 日

隊長姓名	
身分證字號	
參賽作品 名稱	
<p>立書人（隊長與參賽團隊全體成員）已按照電子書培訓要求規格提供設計作品，並立書保證以下事項：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 參賽作品立書人親自完成，其利用他人著作部份均已取得授權或合於著作權法相關規定，未侵害他人智慧財產權或其他權利。2. 參賽作品若經人檢舉或告發，涉及著作權、專利權及其他智慧財產之侵害，立書人自負法律責任，並同意主辦單位取消立書人參賽資格，已領獎者繳回獎金及獎狀。3. 自本切結書生效日起一年內，立書人願配合本活動主／協辦單位需求修改參賽作品，使參賽作品可於主／協辦單位電子書平台正常運作及顯示。 <p>本切結書自立書人簽署並交付國立自然科學博物館後生效。</p> <p>立書人簽名 隊長: _____ 隊員: _____ (請簽名蓋章)</p>	

※若缺少全體參賽人簽名蓋章，恕不受理，視同自動放棄參選。