

臺北市立動物園

源於生·態文化

文創商品設計競賽

徵件日期

9.18 9.28

資格

臺北市國小、國中、高中職學生

主題

- ① 以生態保育為文創設計主軸
- ② 以九種臺灣本土保育動物為主題：
歐亞水獺、石虎、臺灣黑熊、穿山甲、南湖山椒魚、
豎琴蛙、食蛇龜、熊鷹、寬尾鳳蝶

方式

9月28日前，派員送達或郵寄至：

10858 臺北市萬華區長順街2號 臺北市立大理高中圖書館

※信封或包裹請註明「參加『源於生·態文創』競賽」

獎項

國小組

- 第一名 1500 元
- 第二名 1000 元
- 第三名 500 元

國中組

- 第一名 2000 元
- 第二名 1500 元
- 第三名 1000 元

高中職組

- 第一名 5000 元
- 第二名 2500 元
- 第三名 1000 元

以上獎項，以及各組佳作入選者均頒發獎狀乙紙

主辦單位
臺北市立動物園

指導單位
臺北市政府教育局

承辦單位
臺北市立大理高中

臺北市立動物園 2023「源於生態文創」文創商品設計競賽 計畫書

壹、源起

- 一、激發本市高中職以下學子，進行跨領域思考及文創設計創意能力。
 - 二、強化動物園生態教育功能，促使我市學子瞭解臺灣現有保育動物。
 - 三、以動物園為行動教學場域，統整生態探究實作成果呈現教育創意。
 - 四、落實生態教育理念與行動，透過文創設計結合生活深化教育意義。
- 綜合以上，以「源於生態之文創設計」及教育推廣初衷，由「源於生」、源自我市學子的創意靈感支持，造就不凡的「態（太）文創」發表舞台。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市立動物園
- 二、指導單位：臺北市政府教育局
- 三、承辦單位：臺北市立大理高級中學

參、競賽主題

- 一、以生態文創為設計主軸，以九種臺灣本土保育動物包括：歐亞水獺、石虎、臺灣黑熊、穿山甲、南湖山椒魚、豎琴蛙、食蛇龜、熊鷹、寬尾鳳蝶為設計主題（以上動物詳細介紹請參考附件四）。
- 二、所設計之主題圖案，可結合應用於海報、明信片、毛巾 / 浴巾、L 型夾、筆筒、筆記本 / 便條紙、抱枕、購物袋、玩偶或其他文創商品。
- 三、鼓勵學子能結合生態教育議題，進行跨域嘗試，如聯合國永續發展目標（SDGs）、有關動物保育與生態環境教育新聞等。

肆、參賽資格

- 一、112 學年度就讀本市國小、國中、高中職之學生，均可報名參加。
- 二、學生每人限報名一件；指導老師最多可報名二件。

伍、競賽時程

- 一、收件時程：自 112 年 9 月 18 日（一）起至 9 月 28 日（四）止。
- 二、頒獎時程：定 112 年 11 月於本園網站 <https://www.zoo.gov.taipei/最新消息> 公布獲獎名單，並安排於動物園進行公開頒獎。

陸、報名辦法與方式

- 一、本次競賽共分國小組、國中組、高中職組報名。
- 二、每項作品之參賽學生最多以 3 人為限。
- 三、每項作品必須有指導老師，最多以 2 人為限。
- 四、參賽者須繳交圖形檔，規格說明如下

- (一) 圖形可用電腦軟體製作；檔案形式為 BMP, JPG, PNG 等；圖形長邊為 3000 像素；解析度為 300dpi 以上；檔案大小為 5MB 以內。
- (二) 若以手繪製作，則以 A4 大小為限，並請拍照或掃描，檔案大小亦為 5MB 以內。
- (三) 參賽者檔案內容如違反上述規定，將不進入評選名單。
- (四) 參賽者於提供圖形檔之外，亦可提供作品實物進行遴選。

五、請填妥附件一、二、三，將所有附件填妥後，連同圖形檔燒錄至光碟，與作品實物（若有請提供，亦請小心包裝），於 112 年 9 月 28 日（郵戳為憑）前，派員送達或郵寄至 10858 臺北市萬華區長順街 2 號臺北市立大理高級中學圖書館 黃世隆主任收，信封或包裹請註明「**參加『源於生·態文創』競賽**」。

六、競賽結束後，若有寄送成品至承辦單位而需要取回者，請於 112 年 12 月 1 日至 12 月 8 日期間，派員至大理高中圖書館取回，逾期不負責保管責任。

柒、評選方式與標準

一、評選方式

收件時間截止後，主辦單位將辦理評審會議，邀請學者專家、文創業者、教育工作者等，對符合規定之作品進行討論及評選。

二、評選標準

評分項目	內容說明	比重
藝術性	圖案構成及產品本身具藝術性、創意性、結構性美感等	25%
教育性	圖案構成及產品理念服膺主題，結合動物保育與環境教育概念	25%
實用性	圖案構成及產品本身可轉化商品、具合理性、實用價值，並為一般消費者接受	25%
可行性	圖案或產品可轉化為實物，可於市場行銷，並符合效益評估等	25%

捌、獎勵

- 一、國小組部分：第一名獎金新臺幣（以下同）1500 元、第二名獎金 1000 元、第三名 500 元，以上各獎項均頒發獎狀乙紙。
- 二、國中組部分：第一名獎金 2000 元、第二名獎金 1500 元、第三名獎金 1000 元，以上各獎項均頒發獎狀乙紙。
- 三、高中職組部分：第一名獎金 5000 元、第二名獎金 2500 元、第三名獎金 1000 元，以上各獎項均頒發獎狀乙紙。

- 四、視情況選出各組佳作若干名，頒發獎狀乙紙。
- 五、對於符合規格、具一定水準之作品，發給入選證明。

玖、智慧財產權說明

- 一、有參賽作品必須保證無抄襲仿冒之情事，所有參賽作品必須為首次參賽（或參展）、或未曾於其他校際公開競賽獲獎之作品，主辦單位若發現參賽作品有違反本比賽規則所列之規定者，則取消其參賽資格。
- 二、承上，若為得獎作品，則追回已頒發之獎項並公告之。如造成第三者之權益損失，該參賽者應負完全法律責任，不得異議。
- 三、參賽作品所衍生之智慧財產權由參賽團隊所有，相關法律責任亦由「**臺北市立動物園 2023『源於生·態文創』文創商品設計競賽**」該參賽組員承擔；惟各原創者應無條件授權主辦單位對所有入選作品有進行重製、攝影、出版、著作、商品製作、公開展示及發行於各類型態媒體宣傳之權利，各入選者不得提出異議，並應配合提供相關圖片與資料，供執行單位依本園規範，推廣競賽成果。

壹拾、 聯絡方式

若對參賽內容有任何疑問，請與以下窗口聯繫

臺北市立動物園推廣組 蔣亞彤小姐 02-29382300 分機 539
aj8995@gov.taipei

臺北市立大理高級中學圖書館 黃世隆主任 02-23026959 分機 161
drhuangshihlung@gmail.com

臺北市立大理高級中學圖書館 張苑伶小姐 02-23026959 分機 162

臺北市立動物園 2023 「源於生·態文創」文創商品設計競賽報名表

編號：(由主辦單位填寫) _____

作品名稱					
參賽組別	(請擇一勾選) <input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 高中職組				
作品應用方式	(請擇一勾選) <input type="checkbox"/> 海報 <input type="checkbox"/> 明信片 <input type="checkbox"/> 毛巾/浴巾 <input type="checkbox"/> L型夾 <input type="checkbox"/> 筆筒 <input type="checkbox"/> 筆記本/便條紙 <input type="checkbox"/> 抱枕 <input type="checkbox"/> 購物袋 <input type="checkbox"/> 玩偶 <input type="checkbox"/> 其他_____				
成員資料	參賽者	姓名	就讀學校	年級	學號
	組長				
	組員 1(無則免填)				
	組員 2(無則免填)				
指導老師 1	姓名				
服務單位		E-mail		連絡電話	
指導老師 2	姓名				
服務單位		E-mail		連絡電話	
主要聯絡人資料 (國小組、國中組請填指導老師聯絡資料)					
姓名		公務用電話		手機	
		E-mail			
本組參賽人確已詳細閱讀計畫書，願依相關規定參賽。(請全體同學及指導老師親自簽名)					
指導老師簽章：					
參賽成員簽章：					
報名日期 112 年 9 月 日					

承辦人核章

承辦單位主管核章

校長核章

臺北市立動物園 2023「源於生·態文創」文創商品設計競賽
作品說明書

編號：(由主辦單位填寫) _____

作品名稱	
作品介紹	<p>1. 本作品以介紹下列何種動物為主（請擇一勾選，亦可複選） <input type="checkbox"/>歐亞水獺 <input type="checkbox"/>臺灣黑熊 <input type="checkbox"/>石虎 <input type="checkbox"/>穿山甲 <input type="checkbox"/>熊鷹 <input type="checkbox"/>食蛇龜 <input type="checkbox"/>南湖山椒魚 <input type="checkbox"/>豎琴蛙 <input type="checkbox"/>寬尾鳳蝶</p> <p>2. 本次圖案 / 作品融合那些環境教育或生態保育議題，請說明</p> <p>3. 以下請以 300 字說明此圖案 / 作品之意涵與重要特色、創意巧思</p> <p>4. 本作品之應用方式（請擇一勾選） <input type="checkbox"/>海報 <input type="checkbox"/>明信片 <input type="checkbox"/>毛巾 / 浴巾 <input type="checkbox"/>L 型夾 <input type="checkbox"/>筆筒 <input type="checkbox"/>筆記本 / 便條紙 <input type="checkbox"/>抱枕 <input type="checkbox"/>購物袋 <input type="checkbox"/>玩偶 <input type="checkbox"/>其他_____</p>
說明	若為實物，請檢附模型，或 3~5 張照片

圖片 1 (內容請說明)	圖片 2 (內容請說明)
圖片 3 (內容請說明)	圖片 4 (內容請說明)
圖片 5 (內容請說明)	

臺北市立動物園 2023「源於生·態文創」文創商品設計競賽

作品授權同意書

本人_____（親簽）報名參加臺北市立動物園主辦之「臺北市立動物園 2023『源於生·態文創』文創商品設計競賽」，同意本活動各項規定，並授與主辦單位以下的相關權利：

一、主辦單位為落實推動生態教育及後續宣傳，擁有所有入選之作品及創意使用權。

二、同意授權範圍：

本人同意主辦單位享有入選作品享有進行重製、攝影、出版、著作、商品製作、公開展示及發行於各類型態媒體宣傳之權利。

三、未違反著作權之聲明：

（一）參賽作品製作過程及成品，如違法著作權法之規定，而有涉及侵犯著作權之情事，如：冒偽、抄襲、拷貝等行為或經抗議、檢舉侵犯著作財產權情事，經查證屬實者，一律取消參賽資格。如已領取獎項者，主辦單位得撤銷獎項並追回其獎勵。

（二）參賽作品如涉及法律糾紛（如行政、民事或刑事訴訟），均由參賽者自行負責，主辦單位不負連帶責任。主辦單位倘因可歸責於參賽者之事由，而導致金錢或名譽之任何損失，主辦單位將依法律途徑向參賽者要求賠償。

四、參賽團隊有配合主辦單位製作文創商品及參加相關活動之義務。

五、本人完全同意由主辦單位所通過之競賽辦法及主辦單位所決議各項評審公告、規則與評審結果。

聲明人：

法定代理人：

（簽名及蓋章）

中華民國 112 年 月 日

以下欄位由承辦單位填寫

以下欄位由承辦單位填寫					
作品編號		收件日期		收件人員	

附件四

臺北市立動物園 2023 「源於生·態文創」文創商品設計競賽主題動物簡介

資料統整及提供：臺北市立動物園

歐亞水獺	
英名	European Otter
學名	<i>Lutra lutra</i>
分類	脊索動物門 哺乳綱 食肉目 貂科
保育等級	接近受威脅 NT
生態習性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 獨居性，半水棲動物，棲息於內陸淡水區域，不論在陸上或水中行動都很靈活，日夜均會活動，但以夜間為主，活動範圍大。 2. 水獺會在水邊土堤或是草叢築巢。 3. 具有臭腺，受驚嚇或危機時會釋出異味避敵。
形態特徵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 體背為栗褐色，流線型的身體，頭軀幹長，四肢短，各趾間有蹼膜，毛短而密。 2. 口部周圍的腮鬚具有觸覺，能偵測附近輕微的騷動。
分布	歐洲西部、西北部及亞洲；臺灣原分布全島海拔 1500 公尺以下的溪流及其附近，為多年來本島已無蹤跡，僅金門地區有小族群記錄。



資料來源:動物園網站

石虎	
英名	Leopard Cat
學名	<i>Prionailurus bengalensis chinensis</i>
分類	脊索動物門 哺乳綱 食肉目 貓科
保育等級	瀕危 EN
生態習性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 石虎為小型肉食性貓科動物，常單獨活動，屬於夜行性，白天棲息於樹洞或岩縫中，傍晚以後才出外行獵。 2. 善游泳、爬樹。
形態特徵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 體型與家貓雷同。 2. 體色為灰褐色，身上有類似錢幣的黑褐色斑點，額頭有兩條灰白色縱帶，縱帶兩邊為黑色縱帶，耳後黑色有白斑。
分布	中國大陸南方至南亞、東南亞、臺灣、海南島。



資料來源:動物園網站

南湖山椒魚	
英名	Alisan's salamander
學名	<i>Hynobius glacialis</i>
分類	脊索動物門 兩生綱 有尾目 山椒魚科 小鯢屬
保育等級	極危 CR
生態習性	生活在高山凍原中，白天則在溪水兩旁的岩石下休息。 山椒魚生活棲地多以有蘚苔生長的石頭為主要覆蓋物，底質以腐質土為主，多以昆蟲為主要獵物。(內政部營建署臺灣國家公園)
形態特徵	成體吻肛長(包含泄殖腔)平均約 7.4 公分，體背面有黃色和棕色斑點鑲嵌的花紋，外形上類似於楚南氏山椒魚，但本種頭部較窄，前肢較短 (Lai and Lue 2008)。本種的體形是臺灣 5 種山椒魚中最長的。前肢有 4 指，後肢為 5 趾。其種名 <i>glacialis</i> 源自拉丁語，為冰川之意。
分布	是臺灣的山椒魚中分布範圍最小的，只在南湖大山附近的南湖溪、中央尖溪、820 林道後段一帶，以及白姑大山有分布。南湖山椒魚分布於海拔 2,400-3,400 公尺。



資料來源: 2022 年臺灣的山椒魚 保育行動計畫 保育行動計畫
(行政院農業委員會特有生物研究保育中心)
內政部營建署臺灣國家公園網站

食蛇龜	
英名	Yellow-margined box turtle
學名	<i>Cuora flavomarginata</i>
分類	脊索動物門 爬蟲綱 龜鱉目 地龜科
保育等級	瀕危 EN
生態習性	食蛇龜屬於日行性，常棲息在潮濕且近水源的森林或灌叢，很少會在水中活動，屬日行性龜類。食蛇龜的食物以植物及無脊椎動物為主，為何稱作「食蛇龜」的緣由則已不可考。
形態特徵	1. 食蛇龜體型渾圓，背甲高聳呈圓拱狀，中央有一列明顯的稜脊，胸盾與腹盾以韌帶連接，使得龜殼得以閉合。 2. 頭部為橄欖色，頰部黃色，眼後到頸部有一條黃色縱紋，背甲為黑褐色，中央稜脊和邊緣為黃色，腹甲為暗褐色或黑色。
分布	分布於東亞的中國南部、臺灣和日本琉球南部。



資料來源:動物園網站

熊鷹	
英名	Hodgson's Hawk Eagle
學名	<i>Nisaetus nipalensis</i>
分類	脊索動物門 鳥綱 鷹形目 鷲鷹科
保育等級	暫無危機 LC
生態習性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 躲藏在森林的內部或林緣處，伺機從棲處襲擊路過的獵物。會在領域上空遨翔及做波浪狀飛行，並發出叫聲。 2. 巢築在大樹上，常築在松樹上。一窩通常下 1 個蛋，少數生 2 個蛋。
形態特徵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 體長 67-86 公分，重 1800-3500 公克，翼展寬 130-165 公分。 2. 大型強壯的猛禽，尾具有等寬度的明暗色帶。頭上具小羽冠。雌雄羽色類似，但雌鳥平均體型大於雄鳥。 3. 幼鳥整體色較淺，身體下面幾乎全為淺白色。
分布	日本、臺灣、中國大陸南部、中南半島、印度及斯里蘭卡。



資料來源:動物園網站

動物園網站資料保育等級: 暫無危機 LC

農委會林務局臺灣地區保育類野生動物名錄: 保育等級 II

臺灣生命大百科: 國際鳥盟及 IUCN 紅皮書並未列為受脅鳥種。

寬尾鳳蝶	
英名	Broad-tailed swallowtail
學名	<i>Agehana maraho</i>
分類	節肢動物門 昆蟲綱 鱗翅目 鳳蝶科
保育等級	稀有 / 近於受威脅 LR/NT
生態習性	幼蟲攝食樟科之台灣檫樹 (<i>Sassafras randaiensis</i>)；共分為五齡，前四齡幼蟲呈鳥糞狀，末齡幼蟲的體色較為翠綠；蛹呈灰褐色，以尾部及懸垂絲固定於枝條上，以蛹越冬。成蝶則出現於每年春夏之間。其寄主植物台灣檫樹亦為台灣特有的珍稀樹種。
形態特徵	大型鳳蝶，成蟲展翅 9.5 ~ 10 公分；前翅底色為黑褐色，後翅中室及靠中室附近有一白色大斑紋，外緣有一排紅色弦月紋；本蝶與其他蝶種最大的特徵差異是尾狀突起特別寬大，內由第三、四翅脈貫穿，亦為紅色；雌雄形狀斑紋相同，唯雌蝶體型較大。
分布	分布於臺灣中、北部一千至兩千公尺之木林區，以太平山、拉拉山地區較多；分布南界在高雄縣藤枝。



資料來源: 內政部營建署臺灣國家公園網站

農業知識入口網

臺灣黑熊	
英名	Formosan Black Bear
學名	<i>Ursus thibetanus formosanus</i>
分類	脊索動物門 哺乳綱 食肉目 熊科
保育等級	(臺灣特有亞種) 易危 VU
生態習性	<ol style="list-style-type: none"> 活動範圍很大。黃昏或清晨時外出覓食，其餘時間大多在巢穴、樹洞或岩洞中休息。 腳板是像人類般平貼地面，稱為「蹠行」；然而其他大部分的大型動物，如狗、馬、象等，都是以趾頭行走，稱為「趾行」。
形態特徵	<ol style="list-style-type: none"> 臺灣最大型的陸生哺乳動物。 頭體長 120-180 公分，尾長 6-10 公分，肩高 60-70 公分，體重可達 200 公斤。 全身被黑色粗毛，下顎前端聚一小撮白色短毛。胸前有白色的 V 字形斑紋。
分布	亞洲黑熊過去曾廣泛分布於亞洲各地，從日本、中國到阿富汗、巴基斯坦都有牠們的足跡。



資料來源:動物園網站

豎琴蛙	
英名	<i>Babina okinavana</i>
學名	<i>Nidirana okinavana</i>
分類	脊索動物門 兩生綱 無尾目 赤蛙科 琴蛙屬
保育等級	瀕危 EN
生態習性	外型和腹斑蛙很像，但生殖習性不同。豎琴蛙雄蛙通常各自分散在水池旁的植物根部鳴叫；也會挖洞，洞中有積水，雄蛙就窩在洞中鳴叫，吸引雌蛙入內交配產卵。叫聲類似撥弄琴弦的聲音「登、登、登、登」，細膩悠揚。
形態特徵	中型肥碩，體長約 4 至 5 公分。鼓膜周圍有黑色菱形斑。背部是灰褐色或深褐色，有一條明顯淺色細長的背中線直達吻端，體側有一對淺色細長的背側褶。
分布	目前僅在南投縣魚池鄉蓮華池發現。



資料來源: 國立東華大學自然資源與環境學系

<https://metadata.froghome.org/page.php?namecode=416138#02>

穿山甲	
英名	Formosan Pangolin
學名	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>
分類	脊索動物門 哺乳綱 鱗甲目 穿山甲科
保育等級	極危 CR
生態習性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 穿山甲的英文名稱 pangolin 來自馬來文，意思是指會捲曲的動物。當牠們遇到危險時的立即反應是將身體捲成球狀，用尾巴保護脆弱的頸部及腹部。 2. 夜行性的穴居動物，選擇坡度約 30 度 的土坡，利用前肢尖爪、挖出適合居住、覓食、能躲避的洞穴，洞口多朝向西南方。穿山甲所挖掘的洞穴可以依功能分為居住與覓食兩類，居住的洞穴通常較深（3-5m），而覓食洞穴較淺。 3. 穿山甲嗜食螞蟻及枯樹、倒木中的白蟻，除了演化出可保護自己不受蟻群攻擊配備外；牠的舌頭細又長、約有 15-25 公分，且富含黏稠唾液，一分鐘內可抽動約 80 次之多來回沾食螞蟻。雖然穿山甲沒有牙齒，食物未經咀嚼直接進入胃中，然而加厚肌肉層的角質化胃壁，以及他們會吞食沙粒，皆可協助研磨食物。消化食物的速度約 3-7 天不等。
形態特徵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全世界共 8 種穿山甲，臺灣穿山甲是中華穿山甲三種亞種之一，是臺灣唯一鱗甲目動物，屬於特有亞種。 2. 身體呈圓錐狀，吻端尖，眼小，眼瞼厚。除了吻部、臉頰、下顎、喉部、腹部及四肢內側外，全身都覆蓋著灰褐色的鱗片。 3. 和其他哺乳類動物一樣身體具有毛髮，即使是覆滿鱗片的部位，每片鱗片下方也有 3-4 根毛髮。 4. 四肢短，具五爪，前肢發達。鼻孔、耳孔可閉合，口腔中沒有牙齒，舌頭長而靈活。
分布	亞洲及非洲。端主要分度在海拔 300-500 公尺 林地。



資料來源:動物園網站