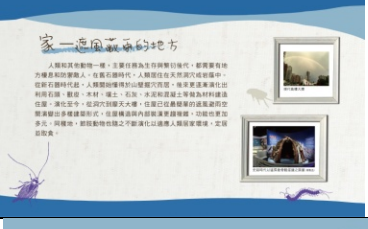
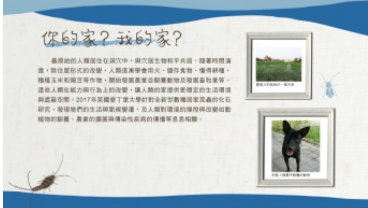


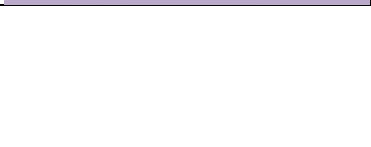
「我家蟲住民校園巡迴展」 物品清單

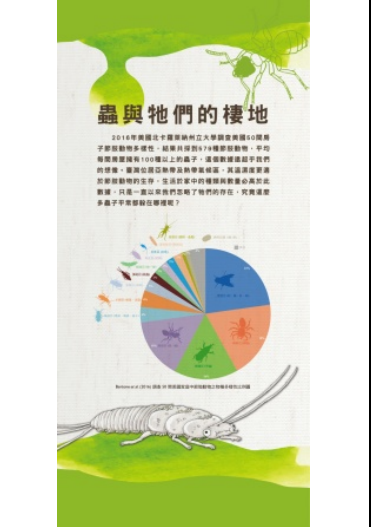
一、物件清單：

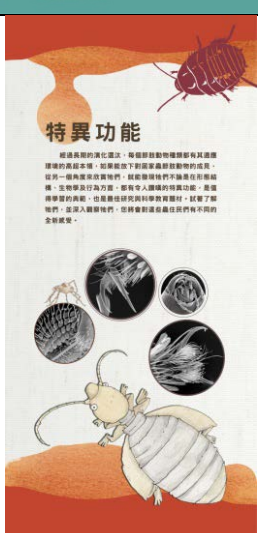
編號	分類	項目	件數	尺寸	備 註
1	看板	大面板	11 塊	160*70 cm	策展理念、世界動物權利宣言、九大主題
2	看板	次面板	25 塊	100 *60 cm	九大主題之次面板
3	看板	小書	3 本	42 x 29.7 cm (A4)	3 件 (害蟲？益蟲？、究極酷造型 & 科學新發現、家裡有這些蟲，該怎麼辦?)
4	展品	節肢動物標本	1 箱	50x43.5 cm	35 種以上 40 件左右 (數量可能調整)
5	展品	節肢動物活體	1 批	7x6 cm 放大鏡罐 6x4.5 cm 方壓克力盒裝	1. 5-8 種(視蟲源決定提供數)。2. 活體在巡迴展過程中易死亡，建議讓學生自行尋找家中節肢動物，並試著飼養。
6	展品	蟲蛀物品	1 批	大小不一	5-10 件 (蟲蛀木頭、白蟻副巢、蛀椅、蟲蛀種子、蟲蛀食品等)
7	展品	紙雕模型	1 箱	50x43.5 cm	約 9 種(件)
8	展品	蟑螂抱枕	2 個	75 cm 55 cm	互動道具
9	展品	放大鏡 3"	2 個	7.6 cm 直徑	觀察標本或活體
10	展品	吸血蚊蟲組	1 箱	40.5x25.2x5.3cm	標本箱(4 種吸血蚊蟲+放大鏡)
11	展品	小木屋互動箱	1 組	57x52x67cm	如果螢火蟲不發光，你還愛牠嗎?
12	多媒體	平板遊戲光碟	1 片	--	2 個遊戲 (誰躲在家裡?、找找蟲在哪?)
13	多媒體	居家節肢動物影片光碟	1 片	--	展場播放使用
14	多媒體	居家節肢動物圖片光碟	1 片	--	展場或教學使用
15	贈送品	塑膠假蟑螂	30 隻	5 cm	展示用或當教具
16	贈送品	居家節肢動物貼紙	600 張	約 8 cm	約 20 種 600 張 (可張貼相關家具或隔局中)
17	贈送品	我家蟲住民木製鑰匙圈	10 個	4x4 cm	10 種節肢動物造型，可自行運用
18	贈送品	我家蟲住民海報	5 張	52x75 cm	科博館海報，會貼上學校名稱及開展日期
19	贈送品	我家蟲住民明信片	1000 張	14.5x10 cm	一組 10 張，共 100 組 1000 張，可自行運用
20	贈送品	我家蟲住民特展專刊	1 本	20.5x20.5 cm	特展內容參考用
21	贈送品	白蟻公民科學調查鉛筆	20 組	2 枝/組	可自行運用
22	參考網站	網站	3 個	---	Let's 探索家中昆蟲 http://dobug.nmns.edu.tw/ 我家蟲住民特展 http://web2.nmns.edu.tw/Exhibits/107/dobug/ 我家蟲住民特展 3D 環景 http://web2.nmns.edu.tw/Exhibits/107/dobug/360

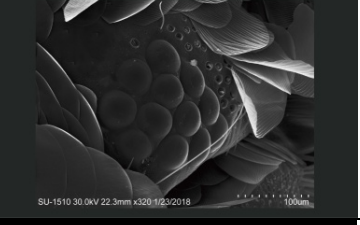
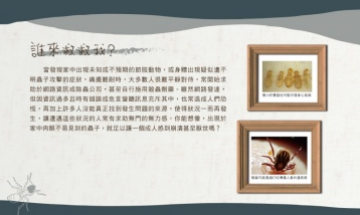
二、看板清單：

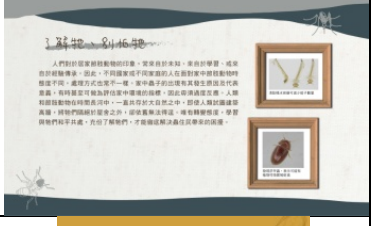
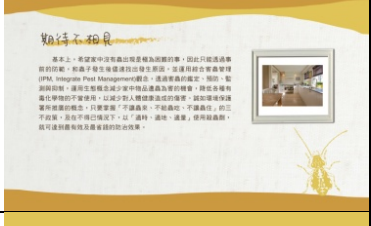
編號	主題	輸出尺寸	名稱	圖版
1	展覽概述	大面板 尺寸： 70*160cm	展覽概述 (策展理念、指導單位、協辦單位)	
2	世界動物權利宣言	大面板 尺寸： 70*160cm	世界動物權利宣言 1. 在生物平衡下，所有動物享有相同的生存權利。這個權利不會干擾各物種與個體的多樣性。 2. 所有動物都有被尊重的權利。 ...	
3	我們的家	大面板 尺寸： 70*160cm	我們的家 「家」是什麼呢？家是一個具體的物理空間，不論是簡陋的避難所或是華麗的別墅，都是人們可以遮風蔽雨的實體居所。但嚴格來說，人類的「家」無論如何與外界封閉、隔離，仍是大自然中的一部份，對節肢動物而言，如果這個「家」是適於居住的絕佳環境，牠們也就毫不客氣地當成是自己的家了。	
4	我們的家	次面板 尺寸： 60*100cm	家—遮風蔽雨的地方 人類和其他動物一樣，主要任務在於生存與繁衍後代，都需要有地方棲息和防禦敵人。在舊石器時代，人類居住於天然洞穴或岩蔭之中。....	
5	我們的家	次面板 尺寸： 60*100cm	你的家？我的家 人類最初居住在洞穴中，與穴居生物共居。隨著時間演進，除住屋形式的改變，人類逐漸學會用火、儲存食物、懂得耕種，種植玉米和豌豆等作物，開始發展農業並馴養動物.....	

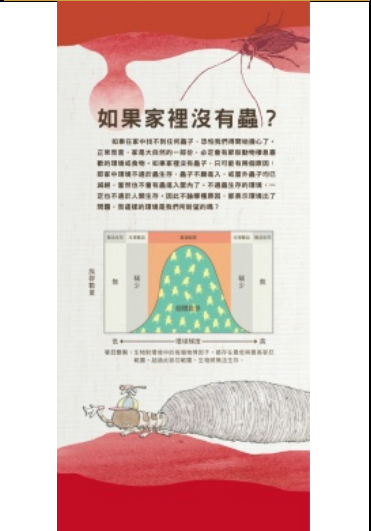
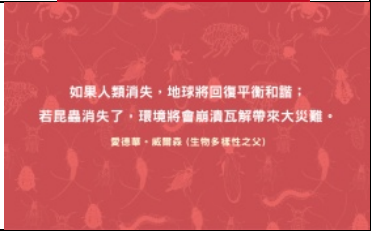
6	害蟲？益蟲？	大面板 尺寸： 70*160cm	害蟲？益蟲？ 想一想，蝴蝶、蜜蜂、螳螂、白蟻，誰是益蟲？誰是害蟲？你心中一定馬上有了答案。但其實所謂的害蟲與益蟲都是人類主觀賦予的定義，莎士比亞曾說，「事物本身沒有好壞之分，是人類的思想決定了它的意義。」....	
7	害蟲？益蟲？	次面板 尺寸： 60*100cm	家裡的蟲都是害蟲？ 會出現在家裡的蟲，95% 以上對人類無害或有益，且在生態環境中達到微妙的平衡。所謂的害蟲，是一個籠統的概念，完全以人類為本位的自私誤導，人類為了消滅害蟲，....	
8	害蟲？益蟲？	次面板 尺寸： 60*100cm	蟲生而不平等 美麗的事物人人愛，它除了能令人感到愉悅外，有時也具有天擇的意義。雖然每個人對美的觀感不盡相同，但由於人類心理機制的共通性，.....	
9	害蟲？益蟲？	小書 尺寸：42 x 29.7 cm (A3)	想一想，牠是害蟲？還是益蟲？	
10	歡迎光臨	大面板 尺寸： 70*160cm	歡迎光臨 任何節肢動物的生存都需要有適合牠們生長與繁殖的環境，人類所營造的居家環境，對某些節肢動物們而言，具有較室外穩定的生存環境，及不虞匱乏的食物來源，若再加上暢通無阻的通道，「家」就成了牠們的歡樂居所。.....	
11	歡迎光臨	次面板 尺寸： 60*100cm	家裡為何會有蟲？ (豐盛的食物 舒適的棲所、暢通的道路)	

12	歡迎光臨	次面板 尺寸： 60*100cm	你，決定了什麼蟲出現在你家 家中節肢動物的種類與數量多寡可能與住屋的地理位置、鄉村或都市、房子型式、建材材質、樓層、設計裝潢、週遭環境、行為習慣、密閉程度、居住者特性、.....	
13	歡迎光臨	次面板 尺寸： 60*100cm	沒有沒有蟲的家 基本上，適合人生存的環境，也適合很多蟲的生存。許多節肢動物體型微小，易於透過任何微小縫隙或攜帶進入家中，且僅需極小棲息空間如垃圾桶、食品儲存罐等，.....	
14	蟲與牠們的棲地	大面板 尺寸： 70*160cm	蟲與牠們的棲地 2016年美國北卡羅萊納州立大學調查美國 50 間房子節肢動物多樣性，結果共採到 579 種節肢動物，平均每間房屋擁有 100 種以上的蟲子，這個數據遠超乎我們的想像。.....	
15	蟲與牠們的棲地	次面板 尺寸： 60*100cm	愛家的蟲 出現於家中的節肢動物很多是我們所陌生的種類，只有少數為大家所關注的「害蟲」。絕大多數節肢動物對人類無害，有些種類是長住於家中，有些則是偶然進入，.....	
16	蟲與牠們的棲地	次面板 尺寸： 60*100cm	公民科學家 你知道生活在你家的蟲蟲資訊，也能提供科學家進行重要科學研究嗎？在臺灣，人們對家中蟲住民的了解非常有限，亟需有人進行資料蒐集與分析，.....	
17	蟲與牠們的棲地	次面板 尺寸： 60*100cm	白蟻公民科學調查	

18	誰躲在我家	大面板 尺寸： 70*160cm	誰躲在我家 不同的食物與環境會吸引不同的節肢動物，希望知道家中有哪些蟲？喜歡出現在什麼地方？可以透過定期檢視、監測與鑑定，來了解這些節肢動物的種類、生活史、棲息地，與隨著季節或時間上族群的改變，再經由這些資訊了解家中蟲子的多樣性及潛在問題，做為日後防治的參考。	
19	誰躲在我家	次面板 尺寸： 60*100cm	直接檢視 (尋找蟲蟲跡象、 注意蟲蟲易出沒區域、 注意吸引蟲蟲的食物)	
20	誰躲在我家	次面板 尺寸： 60*100cm	黏蟲板 燈光陷阱 吸塵器	
21	誰躲在我家	次面板 尺寸： 60*100cm	身份辨識 捉到節肢動物後，須進行鑑定，才能知道牠們的習性與生活史等資訊，進而找出減少牠們發生的正確方式。然而，蟲種鑑定並非容易之事，.....	
22	特異功能	大面板 尺寸： 70*160cm	特異功能 經過長期的演化選汰，每個節肢動物種類都有其適應環境的高超本領，如果能放下對居家蟲節肢動物的成見，從另一個角度來欣賞牠們，就能發現牠們不論是在形態結構、生物學及行為方面，都有令人讚嘆的特異功能，.....	

23	特異功能	小書 尺寸：42 x 29.7 cm (A3)	究極酷造型 (蚊子之口噬血無數、頭蝨之足牽君一髮、蟑螂之軀伸縮自如) 科學新發現 (蟑螂和人一樣有個性、床蝨：你的味最對我的胃、白額高腳蛛的白鬍子很有吸引力)	
24	究極酷造型	次面板 尺寸： 60*100cm	米象頭部 (掃描式電子顯微鏡)	
25	究極酷造型	次面板 尺寸： 60*100cm	衣魚複眼 (掃描式電子顯微鏡)	
26	究極酷造型	次面板 尺寸： 60*100cm	棕帶蟑螂口器 (掃描式電子顯微鏡)	
27	小小蟲子我怕怕	大面板 尺寸： 70*160cm	小小蟲子我怕怕 大多數的居家節肢動物對人無害，只有少數蟲子會引起我們身體不適、致病或甚至死亡，但卻有不少人對居家節肢動物心生厭惡與恐懼，這樣的感覺，往往來自於後天的學習或對牠們的未知。.....	
28	小小蟲子我怕怕	次面板 尺寸： 60*100cm	誰來救救我？ 當發現家中出現未知或不預期的節肢動物，或身體出現疑似遭不明蟲子攻擊的症狀，痛癢難耐時，大多數人很難平靜對待，常開始求助於網路資訊或除蟲公司，甚至自行施用殺蟲劑藥。.....	

29	小小蟲子 我怕怕	次面板 尺寸： 60*100cm	節肢動物對人的為害 與影響 (毒害、寄生、過敏)	
30	小小蟲子 我怕怕	次面板 尺寸： 60*100cm	節肢動物對人的為害 與影響 (傳染疾病、妄想性疾病、恐懼症)	
31	小小蟲子 我怕怕	次面板 尺寸： 60*100cm	了解牠、別怕牠 人們對於居家節肢動物的印象，常來自於未知、來自於學習、或來自於經驗傳承。因此，不同國家或不同家庭的人在面對家中節肢動物時態度不同，處理方式也常不一樣。.....	
32	請你麥攬來	大面板 尺寸： 70*160cm	請你麥攬來 當節肢動物出現於居家環境時，多數民眾常因不認識或不了解這些蟲子，就直接以化學藥劑處理，這樣的作法除影響自身健康外，更對環境造成嚴重污染，且治標不治本。最好的防治方法是運用綜合害蟲管理概念，先知道家中有哪些節肢動物、喜歡棲息於何種環境，.....	
33	請你麥攬來	次面板 尺寸： 60*100cm	期待不相見 基本上，希望家中沒有蟲出現是極為困難的事，因此只能透過事前的防範，和蟲子發生後儘速找出發生原因，並運用綜合害蟲管理 (IPM, Integrate Pest Management) 觀念，.....	
34	請你麥攬來	次面板 尺寸： 60*100cm	預防勝於治療 為了預防你的家成為節肢動物喜愛的生存空間，可得費盡心思來防範牠們，只要蟲子覺得這個家不是舒適的環境、沒有充足的食物、也不得其門而入，.....	
35	請你麥攬來	小書 尺寸：42 x 29.7 cm (A3)	家裡有這些蟲，該怎麼辦？	

36	請你麥攞來	次面板 尺寸： 60*100cm	化學藥劑 預防或處理家中節肢動物問題，化學藥劑是最常被考量與使用的選項，也是效果最快但副作用最多的方式，因此不鼓勵家中使用，如有需要，請購買一般環境衛生用藥。.....	
37	請你麥攞來	次面板 尺寸： 60*100cm	藥？還是蟲？ 如果一個原來蟑螂或螞蟥喜歡吃的食物，卻無法吸引牠們過去取食，這樣的食物你還敢吃嗎？現代的食物與環境裡到處充斥著各種人工化學物質，.....	
38	如果家裡沒有蟲？	大面板 尺寸： 70*160cm	如果家裡沒有蟲？ 如果在家中找不到任何蟲子，恐怕我們得開始擔心了。正常而言，家是大自然的一部份，必定會有節肢動物棲息喜歡的環境或食物。如果家裡沒有蟲子，只可能有兩個原因：即家中環境不適於蟲生存，蟲子不願進入，或屋外蟲子均已滅絕，當然也不會有蟲進入屋內了。...	
39	如果家裡沒有蟲？	次面板 尺寸： 60*100cm	如果人類消失了？ 如果人類消失，地球將回復平衡和諧；若昆蟲消失了，環境將會崩潰瓦解帶來大災難。”—— 愛德華·威爾森 (生物多樣性之父)	