

科普影片介紹(高中版)

編號	產品名稱	領域	內容概要	出版年	長度/集	集數	獲獎紀錄	線上資源(部分提供)
1	永不妥協-實驗室的挑戰故事 (影片)	科研成果	介紹國研院各研究中心近年科研成果，包括海底出發·航向未來 (海洋科技)、小晶片的無垠世界 (晶片科技)、小生命的大貢獻 (實驗動物)、工善其事·先利其器 (研究儀器)、與地震共存 (地球科學)、決策的引擎 - 數字會說話 (科技與政策)、雲端上的新世界 (網路資訊)、科技小尖兵 (奈米科技)、風雨生信心 (大氣科技)、飛向太空·天空之眼 (太空科技)	2014	24分鐘	10	106年第52屆金鐘獎 自然科學紀實節目	
2	我食故我在 (影片)	科研成果	深入淺出探討營養問題，改進個人飲食習慣並提升應用營養知識的能力，內容包括營養均衡、熱量、熱量密度、食品添加物、素食、外食、全穀物、營養密度。	2018	47分鐘	8		
3	穹頂天眼—從格陵蘭看黑洞 (影片)	地球科學	記錄由臺灣人主導，全世界唯一一座坐落在北極圈中的次毫米波望遠鏡—格陵蘭望遠鏡 (GLT) 的建置歷程。格陵蘭望遠鏡於2018年4月加入「事件視界望遠鏡」(EHT) 全球陣列計畫的觀測。透過與全球眾多電波望遠鏡連線，觀測星系中的超大質量黑洞，一解人類長久的好奇。有了格陵蘭望遠鏡，可以透過「特長基線干涉技術」，將共同觀測的望遠鏡基線大幅延伸。所形成的望遠鏡陣列，其解析度可比目前世界最強的光學望遠鏡高1,000倍，相當於從地球清楚看到月球上的一顆棒球。	2018	40分鐘	1		
4	福衛七號 太空任務 (影片)	地球科學	呈現福衛七號從籌劃、組裝、審查、裝運到赴美發射，過程中福七團隊面臨的困難與挑戰。	2019	24分鐘	3		

編號	產品名稱	領域	內容概要	出版年	長度/集	集數	獲獎紀錄	線上資源(部分提供)
5	打開社會事件S檔案(影片)	環境科學	一系列共探討RCA訴訟、石化汙染、氣爆事件、廢五金回收、風力發電、人畜傳染病防治、反風車事件、資訊科技兩面刃等議題，與大眾的生活、工作息息相關。	2019	47分鐘	8	108年第54屆金鐘獎 自然科學紀實節目	
6	土壤的身世(影片)	環境科學	針對土壤的基礎知識、土壤與人類生活及生存的關聯作剖析，並就土壤的形成與分佈、土壤的食品安全、土壤的藝術創作、土壤的重要功能、土壤與環境生態、土壤的品質退化、土壤的品質改良、土壤的保護行動，八個土壤相關主題作介紹。	2018	23分鐘	8		
7	綠金未來	環境科學	逢甲大學朱正永教授帶領的生物氫能研發團隊，如何利用豬隻排放的廢水汙染物再創能源，歷經十年前後在南投、印尼建立了生質氫烷氣發電機制，在不斷的突破與努力下，現在已回到台灣建造世界第一座，以養豬廢水為原料的生質氫烷氣發電站。	2019	44分鐘	1		
8	3D列印未來進行式(影片)	前瞻科技	3D列印技術與應用為核心，全方位剖析3D列印與人類社會之間的關係，也呈現台灣產業在3D列印應用上的成果。包括汽車製造、醫療與生物工程、建築列印、食物列印、考古與科學研究、航太科技、文化創意產業、手機3D列印、自造世代。	2018	24分鐘	13		
9	石光乍現，尋鑑動物奇跡(影片)	動物科學與生物技術	以臺灣島誕生為始，探索冰河時期化石證據、古生物學家挖掘洞穴化石，說明臺灣現聲哺乳類動物的起源、結構與生態危機。由「造臺灣」、「冰臺灣」、「洞臺灣」、「源臺灣」四集組成。	2017	23分鐘	4		

編號	產品名稱	領域	內容概要	出版年	長度/集	集數	獲獎紀錄	線上資源(部分提供)
10	台灣昆蟲 驚豔一百	動物科學 與生物技術	分為「昆蟲百年」、「決戰昆蟲擂臺」、「史東愛玩蟲」三部曲，本部為「昆蟲百年」，包括昆蟲烽火、昆蟲好友、昆蟲小宇宙	2012	47分鐘	3	101年第47屆金鐘獎 科學節目獎	
	決戰昆蟲擂臺	動物科學 與生物技術	「台灣昆蟲 驚豔一百」第二部曲:伏擊與捕獵、防禦與詐術、爭鬥與生存	2012	47分鐘	3		
	史東愛玩蟲	動物科學 與生物技術	「台灣昆蟲 驚豔一百」第三部曲:水生昆蟲、郊區昆蟲、叢林昆蟲	2012	47分鐘	3		
11	瘋狂研究室(動畫)	動物科學 與生物技術	藉說明植物育種、分子技術輔助育種方法、基因轉殖，使閱聽人正確理解基改作物。	2013	11分鐘	3		
12	卡爾邦尼亞大飯店(動畫)	地球科學	引領大眾認識CO ₂ 地質封存，養成公共論述之科學素養。	2014	2分鐘	21		

編號	產品名稱	領域	內容概要	出版年	長度/集	集數	獲獎紀錄	線上資源(部分提供)
13	法布爾昆蟲記	動物科學 與生物技術	製作團隊結合昆蟲知識、大眾科學、法布爾法文類戲劇片段重建與昆蟲微距攝影等表現手法，效法法布爾對昆蟲的觀察與實驗記錄的精神，製作《法布爾昆蟲記》共十集節目，透過實地觀察、了解臺灣豐富多樣的昆蟲生態習性，並結合專業學者對昆蟲研究與知識的更新，穿越時空與百年前法布爾的《昆蟲記》相互映證。引領觀眾身歷其境參與生態觀察的奧妙環節，場場享受昆蟲知性與感性的雙重饗宴。	2016	45分鐘	10		
14	科技台灣大未來(影片)	前瞻科技	從數位生活、機器人智能科技、能源發展、3D列印、基因醫學科技、物聯網和食品安全等面向，進行深入報導。	2018	45分鐘	7		
15	智慧化科普影片「無限進化」(動畫)	科研成果	製播以智慧化科技為主題的科普動畫影片，透過寓教於樂的敘事方式，運用3D動畫、特效算圖製作技術，向國人介紹全球及我國目前智慧化科技相關領域之研發情形及生活應用。	2020	48分鐘	1		