

國立自然科學博物館【科學演示】活動簡介

物質與能演示 - 活動地點：科學中心

項目	內容概述	屬性
液態氮	介紹氮在攝氏零下196度的低溫下所具有的特性。	物理學
靜電	介紹靜電的特性、日常生活中的靜電現象與避雷針、萊頓瓶的運用原理。	物理學
大氣與真空	介紹大氣壓力的來源、存在及其與真空之間的關係。	物理學
跳躍的音符	介紹各種聲音的特性及其產生奇妙的共振現象。	物理學
奇妙的光	介紹光的各種特性、應用及各式各樣光的呈現。	物理學
氣球的物理	配合簡單的道具，巧妙地運用氣球來介紹氣體的各種特性。	物理學
千變萬化的塑膠	利用生活中常見的塑膠製品，介紹塑膠的種類、使用、回收與再利用。	物理學

生命科學演示 - 活動地點：生命科學廳

項目	內容概述	屬性
我們的胃	介紹胃的構造、功能及其保健方法。	生命科學
人類的演化 - 頭顱	介紹古人類與現代人頭顱的差異。	生命科學
認識心臟	介紹心臟的構造、功能及其保健方法。	生命科學
人體的清道夫 - 腎臟	介紹腎臟的構造、功能及其保健方法。	生命科學
昆蟲的翅膀	介紹各種類型昆蟲翅膀的構造、功能及其在飛行上的運用。	動物學
鳥類的外衣 - 羽毛	介紹羽毛的種類、構造及功能。	動物學
恐龍的爪牙	介紹各類型恐龍爪子與牙齒的構造及其功能。	動物學
大自然的化妝術	介紹生物如何運用大自然的環境來求生存。	動物學
哺乳動物的牙齒	介紹哺乳動物的特徵、齒型及其他動物牙齒的差異。	動物學
甲殼武士 - 螃蟹	介紹螃蟹的種類、生長、繁殖及其生活習性。	動物學
秘密花源	介紹花的構造及其與植物生長的親子關係。	植物學
種子與果實	介紹種子與果實的種類構造及其與植物生長的關係。	植物學
植物的工廠 - 葉子	介紹葉子的構造、功能及各式各樣葉形。	植物學
爬行動物 - 蛇	介紹爬行動物的分類及蛇類的感覺器官、生殖方式、生活習性等。	動物學

中國科技演示 - 活動地點：人類文化廳（原中國科學廳）

項目	內容概述	屬性
指南車	以複製的指南車實體，介紹指南車的構造、操作方法及傳說故事。	中國科技
臥輪式水排	以縮小複製的臥輪式水排，配合展品說明臥輪式水排的原理。	中國科技
鑄造	利用泥範鑄造模型及脫蠟鑄造分件，配合展品介紹金屬器物製造的方法。	中國科技
斗拱	以縮小的斗拱模型，配合展品說明斗拱的結構構件與其功用，認識中國古代建築的卓越成就。	中國科技
虹橋	以縮小的虹橋模型，配合展品說明虹橋的結構與其他橋樑構築的差異。	中國科技
樑柱之間	以小型的斗拱模型，配合展品說明斗拱在中國傳統建築上的重要性。	中國科技
地動儀	以縮小模擬的地動儀，配合展示品介紹地動儀的構造與原理。	中國科技
渾儀	以小型電動渾儀模型，配合展示品介紹渾儀的構造與觀測方法。	中國科技
再現秦武士	透過仿秦武士服飾及配件示範，介紹兵馬俑的發現與兵馬俑的類別。	人類學

更新日期：97.7.8