

立體劇場新片介紹

史前海底巨怪

地心冒險

文／邱光亮

本館立體劇場繼野性非洲之後，即日起推出兩部史前海底巨怪(Sea Monsters)及地心冒險(Journey to the Center of the Earth)。

為配合本館「水中蛟龍」特展，特別商請加拿大SimEx！Iwerks影片代理公司，以太空劇場2008年播放的影片「海中巨怪」，重新編製成生動有趣的「史前海底巨怪」3D精華版影片，期望觀眾欣賞過特展中豐富的化石與圖文等展示外，再觀賞立體劇場動態3D影片之播放，讓

社會大眾更清楚了解白堊紀時期海底巨怪的世界。

「史前海底巨怪」係美國國家地理雜誌根據世界各地古生物學家，對於古老又神秘的海洋生物的化石遺骸的考古發現證據，以電腦動畫模擬技術編製的3D影片，並利用時空轉換的方式讓我們回溯到8千2百萬年前，喙嘴龍家族為追隨食物而大遷徙的旅程情節，由其原來生活的淺海進入最危險的深海，在緊張又刺激的弱肉強食獵殺過程中，我們將看見嵌齒魚為求生存採取混淆獵殺者視覺的群聚景象，以及黃昏鳥、原甲龜、菊石群、海百合、原金梭魚、大王魷魚、劍輻鰭魚、白堊刺甲鯊、神河龍和最兇猛的海王龍等等，讓我們看見白堊紀時期海中巨怪的真實世界。

「地心冒險」係由美國好萊塢艾瑞克·布列維格(Eric Brevig)導演，根據法國科幻大師儒勒·凡爾納(Jules Verne)於1864年創作的地心冒險小說改編而成。並由布蘭登·費雪(Brendan Fraser)、喬許·哈卻森(Josh Hutcherson)、安妮塔·柏寧(Anita Briem)等演員共同領銜主演。

你想過在地球的中心是什麼樣子嗎？在那裡會是什麼驚人的世界呢？本片採用最新的3D特效技術，模擬超乎想像的奇幻世界，引領我們深入地心探索，體驗驚險刺激的「地心冒險」旅程。

本片內容將在飾演地質學家的布

蘭登·費雪及其他伙伴等帶領下，一同深入地心體驗超乎想像的奇幻世界。一路上經過迷宮般的地下巨穴地形，更見識了活生生的太古植物、史前食人魚、螢光鳥，以及巨大又凶暴的陸地恐龍—巨太龍等等生物。當眾人遭遇九死一生的危險後進入了火山核心地帶，最後在引發火山爆發的同時，眾人不確定下一秒會看見什麼，唯一能確定的是他們正在距離地球表面6000多公里之下，什麼都可能發生的地心世界！



三葉蟲傳奇

邂逅汪洋中的花蝴蝶

文・圖／陳惠美

三葉蟲是已經滅絕的節肢動物。牠們最早出現於寒武紀初期，歷經約3億年不斷的演化，最後在二疊紀（2億5千萬年前）的一場大滅絕事件中消失，步下生命演化的舞臺。

三葉蟲是第一群有硬質外殼的生物類群，留下了豐富多樣的化石記錄。在古生代的海洋裡，超過1萬5千種的三葉蟲，以各種不同的外型及姿態悠游於當時的汪洋中，猶如今日穿梭於花叢的蝴蝶，千姿百態。

其實，「三葉蟲」這個名稱與外型有關，想不想知道牠是如何被命名的？第一個研究三葉蟲的人是17世紀的路伊德博士，但他認為自己採到的化石是「某種比目魚類的骨骼」。為什麼他會以為採到的是魚類的化石？另外，三葉蟲是古生代的指標化石，什麼是「指標化石」呢？三葉蟲的廬山真面目究竟為何？如何成長？如何蛻變？如何適應？

即日起，每逢假日14：00，最新假日活動「三葉蟲傳奇」上場囉！除了有大型三葉蟲復原模型，更可以近距離觀看珍貴的三葉蟲標本，歡迎大家一起到科博館與三葉蟲邂逅。



幼兒科學園春節暨寒假活動

本館科學中心幼兒科學園春節暨寒假活動如下表。活動材料免費提供，但家長與110公分以上之小朋友需購買科學中心門票或持本館優惠卡入館。

活動類別	辦理時間	報名方式與參加對象
寒假即凍記錄－張牙舞爪	2月2至5日 每日10：00～11：30	網路預約報名，每梯次以20名為限，額滿為止。適合5～8歲之兒童。
春節活動Ⅰ－探親找主人	2月15日至21日 每日9：00～16：30	入園的幼兒可獲得一份賀歲紅包袋，袋內附謎題3題，答對者可兌換神秘禮物一份，送完為止。適合家長與3～8歲兒童一起現場自由參加。
春節活動Ⅱ－動物寫真	2月15至21日，每日 10：00～10：30 11：00～11：30 14：00～14：30 15：00～15：30	適合3～8歲之兒童，由家長陪同現場報名參加，每場次以20名為限，額滿為止。畫紙與畫筆由本館提供。

名 稱	內 容	時 間	集合地點
地標展品探索	水運儀象臺	10：00	水運儀象臺
	澎湖古象	9：30、14：00	澎湖古象
科博百寶箱	大王魷魚	11：00、15：00	大王魷魚
科博解說列車	三葉蟲傳奇	14：00	陽光服務臺
科博解說趴趴走	話說恐龍	11：00	生命科學廳服務臺

921地震教育園區

結構大搜查，弱點你來抓！

文／翁嘉鞠

921地震教育園區3月份「結構小偵探」活動已開放網路報名，小偵探們在福爾摩斯的助手「花生」的線索提示中，找出結構遭破壞的原因，還原建築物的倒塌真相及防範災害再次發生的方法！活動接受教學團體預約，詳情請上網(http://portal.921emt.edu.tw/2010_winter/01.htm) 查詢。

活動類型	活動名稱	活動時間	報名方式
動手做	一起蓋high樓，向天空說hello！－紙牌疊高趣味競賽	2月7、27、28日 14：00～16：00	網路與現場報名
	瓦力－用瓦楞紙學力學 瓦楞紙椅創「座」	3月7、13、21、27日 14：00～16：00	網路與現場報名
	震不倒動手做	1～3月期間 9：00～12：00 13：00～16：00	現場報名
遊戲	震不倒攻城計	3月14、28日 14：00～15：00	網路與現場報名
	結構小偵探	3月6、20日 14：00～15：00	網路與現場報名
科學演示	921井字大樂透	週二、三	現場報名

劇場教室新課程

雀鳥的秘密

文／黃立君

愛冒險的鸚鵡小胖要和傑克船長啓航前往加拉巴哥群島，尋找傳說中的寶物。在島上住著許多看似相近的雀鳥，但牠們的嘴喙有的較寬，有的較細。而嘴喙的差異竟攸關著雀鳥的生死存亡，小胖能否揭開其中的奧秘？此外，不同食性與生活方式的鳥類其嘴喙又有何不同；有些鳥類甚至與牠的食物發展出相互匹配、各得其利的關係；還有許多關於生物生存適應的例子都等著小胖一一發掘，牠能順利找到寶物嗎？請即刻前往「物種保育」劇場教室參加這趟演化尋寶之旅，助牠一臂之力吧！

演化

科學中心科普演講

•對象：購票入館之學校師生及一般觀眾，每場次約可容納80人。
•地點：本館科學中心地下樓演講廳
•請於演講前10分鐘入場，教師及公務人員全程參與者，可核發研習時數。

日 期	時 間	講 題	講 者
2月20日	13：00～14：00	從冬季星座談恆星的前世、今生與未來	吳建德
	14：10～16：10	末日傳說－人類文明的滅亡	林志隆

自然學友之家專題演講

•地點：本館國際會議廳紅廳
•費用：免費（需網路報名）
•教師及公務人員全程參與者，可核發研習時數。

日期	時間	講題	講者
2月27日	14：00～16：00	爬行王國－爬蟲類構造藍圖與多樣性	黃文山