

自然學友之家看標本說故事講座

海中的小水雷——海膽

文・圖／李坤瑄

自然學友之家訂於10月18日（週六）下午2:00～4:00舉辦「看標本說故事」專題講座，由本館動物學組助理研究員李坤瑄主講「海中的小水雷——海膽」。

粗粗短短的棘刺，配上渾圓的身體，圖1中這個小海膽像不像卡通、漫畫中的水雷呢？在台灣各地珊瑚礁海域的海底，許多海膽不僅像水雷，更像地雷般等著在戲水的人們腳底下引爆，狠狠地扎上一扎。對一般人而言，海膽好似與生活完全無關，但有許多種海膽卻是沈默的海底園丁，辛勤地剪除（吃掉）珊瑚礁區蔓生的海藻，維持珊瑚健康地生長。另外有些種類，不僅成為人們的盤中餐，更是身價高昂的高

級海產，但也因此造成了慘遭人類滅族的厄運。

海膽全都生活在海水中，但會出現在各種不同的海底地形裡。隨著棲息環境的不同，牠們發展出各種特異的生存策略，也造就了多種奇特的造型。此次將藉著來自台灣各海域的海膽標本，向大家介紹海膽的食、衣、住、行及防禦敵人的策略；另外，將展示各種造型奇特，顏色美麗的海膽體殼，有的形如皇冠，有的扁如錢幣或餅乾，更有的像人的心臟。最後，經由顯微鏡讓大家從微觀的角度，欣賞這些大自然精細的立體拼圖，顯微鏡下的海膽殼，就像一艘艘構造精美的太空船一般令人讚嘆！

歡迎12歲以上之民衆，10月17

日上午10:00起，以電話（04-3226940轉545）預約，或親臨自然學友之家（立體劇場入口旁）預約報名，名額限25名，額滿為止。



圖2. 凹裂星海膽的體殼，有如人類的心臟。

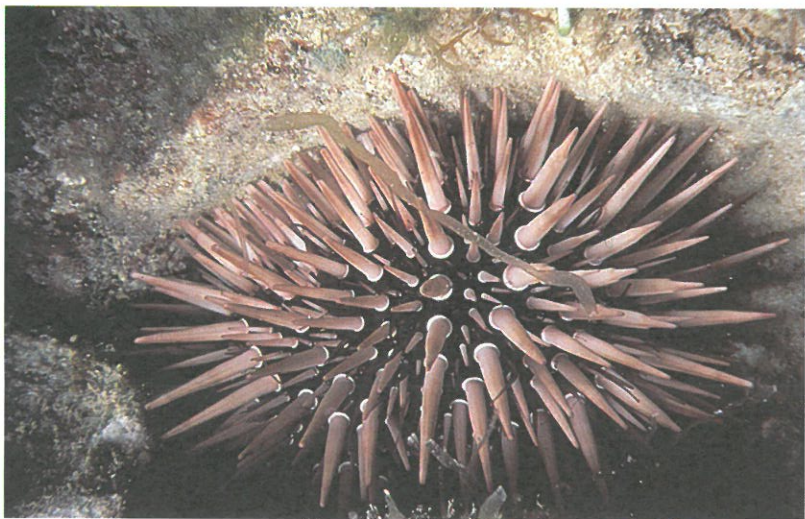


圖1. 躲在岩穴中的梅氏長海膽，棘刺粗短，有如海中的小水雷。

簡訊資訊上網

簡訊中的重要訊息自即日起於電腦網路中跟大家見面了，請利用本刊第一版刊頭下所示之本館網址，進入「特展及活動公告」項下查詢。

出版消息



珍愛黑猩猩心得寫作及繪畫比賽入選作品合輯

配合「珍愛黑猩猩六十年」攝影展而舉辦的「珍愛黑猩猩」參觀心得寫作及繪畫比賽，經由數位兒童繪畫及青少年寫作專家評審，自494件繪畫作品中選出52件；自122篇心得寫作作品中選出43件優秀作品，集結成冊，提供各界分享。每本售價為150元（劃撥郵資另加20元）。



新版中文簡介

經館內同仁通力合作、精心策畫編輯，並由專業攝影拍攝之新版中文簡介，已於日前出版。將提供最新的展場、劇場、組織編制、蒐藏與研究、展示、教育、觀眾服務等資料。每本售價為100元（劃撥郵資另加20元）。



建築與橋樑

本手冊乃「中國的科學與技術」解說系列之一。在建築部分，以本館有關古建築的展示—漢代的明器（畫像磚與墓刻拓片）和唐代以後的木構模型為主要內容；橋樑部分，則僅以本館展場中的安濟橋及虹橋做為介紹的重點。每本售價為15元（劃撥郵資另加5元）。

（註）：上述出版品於本館各書賣店（郵撥帳號：02976731，戶名：國立自然科學博物館員工消費合作社）、各政府出版品展售中心（台北的正中及三民書局、台中的五南書局、彰化的新進興書局、高雄的青年書局）均售。

科學教育活動看板

科學演示（86年10月～87年2月）

・物質與能演示

場次時間：9:00、10:00、12:00、14:00、15:00，每場次約30分鐘。

活動地點：地球環境廳1樓「物質與能」劇場C教室

推出項目及內容：

- a.週二、三：液態氮
- b.週四、五：大氣與真空
- c.週六、日：靜電

・生命科學演示

場次時間：9:00、10:00、12:00、14:00、15:00，每場次約30分鐘。

活動地點：生命科學廳2樓「人口與

糧食」展示區

推出項目及內容：

- a.週二、三：上帝的彩筆——顏色與生存
- b.週四、五：頭好壯壯——人類的演化
- c.週六、日：我們的胃

・中國科技演示

場次時間：10:00、11:00、13:00、14:00、15:00，每場次約30分鐘。

活動地點：中國科學廳1樓「中國的科學與技術」展示區

推出項目及內容：

- a.週二、四、六：指南車
- b.週三、五、日：地動儀

動手做（10～12月）

場次時間：10:00、13:00、15:00，每場次80至120分鐘。

活動地點：地球環境廳地下樓科學教室

活動對象：國小中年級以上

推出項目及內容：

- a.週二至週五：星象教學
- b.週六：雲觀測器
- c.週日：熱氣球

兒童衛教活動——受傷了怎麼辦？

活動日期：10月5日

活動時間：10:30、14:30

活動地點：科學中心5樓幼兒科學園

活動內容：藉主題問答、帶動唱、

戲劇，讓兒童認識意外傷害的發生和保護自己的方法。

我來試一試

活動日期：10月12、26日

活動時間：10:30、14:30

活動地點：科學中心5樓幼兒科學園

活動內容：以簡易實驗材料讓兒童動手實驗，觀察水、光或磁的有趣現象，引發他們對自然科學的興趣與不斷探索的動機。

菸害防制法：

博物館、圖書館、社教館、紀念館、學校，除吸菸區外，不得吸菸。