



環保星勢力志工隊新增了 6 張相片 — 😊 覺得正面積極——在 東沙島。

由陳建文發佈 191 · 6月9日 15:14 · 高雄市 · 🌐

### 【6/8海洋日 東沙島特輯-海洋垃圾】

今年隊員陳建文隨著2016東沙巡禮踏上東沙島，是我國第二南方的島嶼，由珊瑚與貝殼碎屑形成白色沙灘，距離臺灣高雄港約450公里，在這只有海巡署及研究單位的島中，當走到了海灘，如下圖看見如畫般貝殼珊瑚海灘白黃色線條，已經死掉的海草漂流至岸上，呈現咖啡色線條，是東沙海域特有的海上奇觀~廣闊的海草床，在這美麗的線條中，卻是充滿著來自世界各地的是距離東沙島最近的海洋垃圾，其中從中國飄來的垃圾最多，距離中國最近為汕頭約250公里，也是離東沙島最近的陸地，可見這些垃圾至少漂流250公里以上!!

每月東沙島都會舉行淨灘活動，由島上海巡駐島官兵與海洋國家公園等相關人員進行淨灘，這次參與到淨灘活動，不到半小時的時間已經將五個大白色塑膠布袋裝滿滿，且還有許多廢棄物尚未清除，其中保麗龍球、漁網的浮球、寶特瓶、玻璃瓶、漁船燈泡等等，將我們美麗的海灘給污染間接影響著我們海洋生態，海洋是大家的我們所丟的垃圾最後還是影響到我們自身，同時也傷害了生態，下次購物前，可再想想我們要怎麼減少不可分解垃圾，或是我們可…… 更多





環保星勢力志工廠新增了 5 張相片。

由陳建文發佈 · 6月10日 11:55 ·

### 【海洋日 東沙島特輯二-珊瑚礁復育】

東沙環礁國家公園於2007年成立，是我國第一座海洋型國家公園，在1998年的從人類有溫度記錄以來最高溫同時聖嬰最強的一年，造成全球海水暖化將近60%珊瑚礁白化其中16%珊瑚礁徹底死亡，東沙也是在當時同為受創嚴重地區，近幾年復育有成，由「東沙環礁國家公園野生動物保育中心」將軸孔珊瑚，利用無性生殖扦插的方式，帶回環礁潟湖中插上於礁石中，重新生長復育，扦插方式就如同圖中將珊瑚與鐵筷用束帶固定，放回海洋珊瑚會漸漸將筷子及束帶覆蓋過去。

為什麼選擇軸孔珊瑚為主要復育？由於分枝型的軸孔珊瑚形成的三度立體空間可提供生物安全的棲息空間，對生物資源的恢復有很大的助益，因此為目前主要復育的物種。初期海管處人員在經過棲地的現況調查與尋找適合做為移植的耐熱品系珊瑚後，發現利用植物扦插方式在珊瑚礁塊的孔隙間無性培育珊瑚分枝，不僅存活率高且成長迅速，水下操作容易且移植成本亦較低，適合目前的大範圍的海域復育工作。(資料來源：保育研究課陳慧如技士)…… 更多



還有 2 張

已觸及 443 名用戶

加強推廣貼文



環保星勢力志工隊在 東沙島。

由陳建文發佈 週一 · 6月11日 9:30 · 高雄市 ·

【海洋日 東沙島特輯三-綠蠓龜危機】

在今年3月聯合報報導「本月23日，海巡署巡防艦艇在東沙島南方7.5浬海面上，發現一艘300噸大陸籍漁船，船艙裡查獲3隻綠蠓龜、1萬5000公斤珊瑚、400公斤磚礫貝及螺旋尖螺。這些都是在我國領土東沙海域濫捕與盜採。海巡署人員昨天把41名大陸漁工押回高雄港。」

在5月中隊員陳建文這次隨著「2016東沙巡禮生態體驗營」搭上3000T的高雄艦，從高雄港需搭乘16小時多的航程前往東沙島，在即將到達東沙島的前高雄艦執行勤務，驅離非法越界撈捕的外籍漁船，因在不久前3月的執行勤務，讓外籍漁船不敢在冒犯，只有少數漁船接近，使東沙環礁能得以有安寧，在前往「東沙環礁國家公園野生動物保育中心」參訪中，看到了水池有當初掃蕩非法大陸作業漁船，所獲救的綠蠓龜正在水池裡遨遊，經保育中心細心的照料，直到野放的程度讓綠蠓龜回去屬於自己的家。…… 更多



東沙綠蠓龜被砍頭」—goo.gl



東沙綠蠓龜被砍頭」—goo

已觸及481名用戶

加強推廣貼文



環保星勢力志工隊新增了 6 張相片。

由陳建文發佈 · 6月12日 10:30 ·

### 【海洋日 東沙島特輯四-外來種銀合歡攻防】

「南海明珠」-東沙島，根據國家公園管理處調查統計，島上曾記錄過210種植物，屬於東沙島原生物種共有104種，其中侵害性外來種銀合歡影響原生物種最為嚴重，早年東沙島為了防風及遮蔽等需要，引進銀合歡做為海岸防風造林樹種，但其本身具有含羞草素，能抑制它種植物生長甚至死亡，其生命力強加上果莢成熟時由背腹面同時開裂大量種子，留在土壤潛伏期長，適當時機即冒出新芽，並快速生長，影響原生物種的生存。

在海洋國家公園管理處已於97年工作計畫開始移除具有侵略性的外來種銀合歡，至104年已達8萬0541平方公尺，並以其他原生物種移植(例如：草海桐、白避霜花、橙花破布子等)，這趟前往東沙島體驗扦插草海桐，也是最常移植至銀合歡移除區域進行造林，剪取一段枝條前端十公分，並剪除葉子，沾上發根粉後，插入三分之一於培養盆中，培養盆由土及珊瑚沙組成，等待發芽後再移至進行造林，目的使具威脅的外來種移除，讓原生物種得以回復原有生態環境各自繁衍，除了東沙在台灣各地也飽受銀合歡的侵入，投入大量資源進行移除。…… 更多



已觸及293名用戶

加強推廣貼文



環保星勢力志工隊新增了 4 張相片 — 在 [東沙島](#)。

由陳建文發佈 · 6月14日 11:20 · 高雄市 ·

#### 【海洋日 東沙島特輯五-環礁海草床】

隨著我們到達東沙海灘，看到貝殼沙和珊瑚沙所組成的白黃色沙灘，上層覆蓋滿滿的沖上岸黑褐色的海草碎屑，在台灣很少有機會看見大量的海草碎屑在沙灘，同時也提供在沙地上的螃蟹、寄居蟹等生物攝食來源，當往海望去，會發現海草滿滿的在海中搖曳著身軀，東沙島周圍覆蓋範圍可達12平方公里，海草並不是海藻或藻類，具有根、莖、葉，會開花結果，並可產生種子，淺海區深度約1到3公尺的海域，海草床提供幼時魚蝦類及海龜等生物孵育場所及攝食區域，並可減緩波浪、漂沙等功能，在東沙海域有廣大的海草床，調查發現東沙島周圍共紀錄7種海草，全球約60種海草，不同於其它地方，東沙島海草床主要3到4種海草共生，沒有特定優勢種，最多可至5種海藻共生，不同於其他區域常是1到2種海草共生，是台灣重要的海洋資源。為了提升東沙海洋研究及國際能見度，內政部、科技部、中山大學共同合作建置「東沙海洋研究中心」，協助國內外學術單位，進行合作研究的種子計畫，將東沙生物多樣性及環境主題深入研究，其中一研究重點為「海草」。

\*海草床、珊瑚礁與紅樹林，是熱帶三大重要的淺海生態系。

#### 【相關報導】

國家公園雜誌2013六月號-揭開東沙海草床的神秘面紗→

<http://goo.gl/WcJ8Rn>

環境資訊中心-失落的南海明珠：東沙海草床→[http://e-](http://e-info.org.tw/node/96360)

[info.org.tw/node/96360](http://e-info.org.tw/node/96360)





環保星勢力志工隊新增了 4 張相片 — 😊 覺得很愉快  
— 在 **東沙島**。

由陳建文發佈 · 6月15日 10:00 · 高雄市 · 🌐

**【海洋日 東沙島特輯回顧-南海屏障】**

回顧5篇東沙島特輯(海洋垃圾衝擊、珊瑚礁復育、綠蠵龜危機、外來種銀合歡攻防、環礁海草床)，對於我國在南海中東沙島除了鞏固主權同時也為鞏固生態環境，過去因戰略考量，現今已成立為「東沙環礁國家公園」島上的各單位盡力守護東沙環礁整體生態，目前已記錄到珊瑚281種、魚種數已達到72科614種等生物，繼續維護復育環境生態，未來也朝向開放，但直到可承受適量觀光客時，才會開放遊客，一起進入東沙這美麗的南海島嶼。

**【海洋日 東沙島特輯一-海洋垃圾衝擊】**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=724230400946769&id=258004574236023](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=724230400946769&id=258004574236023)

**【海洋日 東沙島特輯二-珊瑚礁復育】**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=724578717578604&id=258004574236023](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=724578717578604&id=258004574236023)

**【海洋日 東沙島特輯三-綠蠵龜危機】**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=724887574214385&id=258004574236023](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=724887574214385&id=258004574236023)

**【海洋日 東沙島特輯四-外來種銀合歡攻防】**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=724908220878987&id=258004574236023](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=724908220878987&id=258004574236023)

**【海洋日 東沙島特輯五-環礁海草床】**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=725951977441278&id=258004574236023](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=725951977441278&id=258004574236023)



