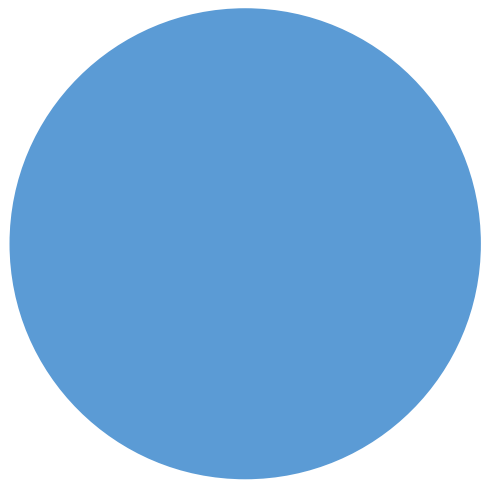


東沙分享會



Po-Chun Huang 新增了 15 張相片。
10月21日 23:59 · 點贊

東沙擁有南海之珠的美名，透過空照圖美極了。而，東沙環礁公園，是我國第七座國家公園，也是第一座，你無法想去，就去的國家公園。

東沙環礁國家公園，周圍蘊藏了豐富的生態資源，島上孕育出許多本島較為稀少的生態，透過島上的導覽，讓我們更加了解東沙環礁國家公園的生態保育，而透過海巡空軍海軍與研究人員捍衛島上的稀有生態與疆土，真的是敬佩萬分。

其實東沙環礁國家公園，有來自各國的研究人員，齊聚東沙來作研究。也一步步揭開東沙的神秘面紗，讓東沙環礁國家公園，在國際間曝光，讓大家認識東沙這一片淨土，發掘多樣的生態性。

在島上的24小時中，每分每秒，都不想浪費，因為東沙的日、月、星辰、海與天，實在美極了。一望無際的藍海，一望無際的貝殼砂與星空，真的美不勝收。或許在我們受到的教育，都提倡了海洋教育，的重要性。此次旅程也讓我更加了解，疆土保衛與海洋環境的重要性。

在東沙島上，讓我們體驗，很多的活動，從辨識外來植物與物種生態等。讓我們都再次體驗到，環境的重要，加深我們更加重視生態。就如其中一個活動，[淨灘]，在過程中，我們所拾獲各國的垃圾，例如：沐浴瓶、可樂罐、洗面乳、拖鞋與漁網等等，這些垃圾，都有可能我們的海中生物。

但，有些垃圾是我們一時的方便，這就不必要的海洋汙染。只要做好隨手做好垃圾分類與補亂丟垃圾，是可以避免汙染物，在海洋中漂流，及破壞生態。

以經濟角度來看，讓大家都來到國家公園內，[觀光]，亦可增加收入，反觀生態會破壞殆盡。再說島上最重要的水源，還是必須努力解決的要事。雖島上雖有淡化廠，但是還是不足，解決用水。可提供島上官兵使用，假說開放觀光就不適合了。

此次旅程很開心與來自各校的同學，一起踏上美麗的旅程，分享不同所學經驗，還在就學的同學，把握機會，人生中必去的國家公園。

最後，要感謝各部會的承辦優質的活動，讓國內學生，可以體驗到東沙環礁國家公園的美。

很多體驗感受，真的無法用文字敘述，直有親自體驗過，才能擁有那份感動。

感謝提供相片的團員，沒有大家的分享，也沒有這樣美麗的回憶。

#2017第三次
#東沙環礁國家公園
#東沙巡禮海域安全及國家公園生態體驗營



qttry

qttry 東沙環礁公園，是我國第七座國家公園，也是第一座，你無法想去，就去的國家公園。

東沙環礁國家公園，周圍蘊藏了豐富的生態資源，島上孕育出許多本島較為稀少的生態，透過島上的導覽，讓我們更加了解東沙環礁國家公園的生態保育，而透過海巡空軍海軍與研究人員捍衛島上的稀有生態與疆土，真的是敬佩萬分。

其實東沙環礁國家公園，有來自各國的研究人員，齊聚東沙來作研究。也一步步揭開東沙的神秘面紗，讓東沙環礁國家公園，在國際間曝光，讓大家認識東沙這一片淨土，發掘多樣的生態性。

在島上的24小時中，每分每秒，都不想浪費，因為東沙的海與天，實在美極了，一望無際的藍海，一望無際的貝殼砂，真的太美了。此次旅程也讓我更加了解，海洋環境的重要性。

就如其中一個活動，[淨灘]，在過程中，我們所拾獲各國的垃圾，例如：沐浴瓶、可樂罐

23 個讚

10月11日

留言……

FB與IG分享



班級分享

審觀高級中學餐旅概論學習單心得篇

座號、姓名：13. 張中恩
我覺得生態很漂亮，讓人放鬆心情，希望有一天能去玩。

座號、姓名：11. 黃金欽

我看完這個報告，也很想去看看那里的風景，真的超美的。

座號、姓名：14. Apple

看相識去我也想去玩呢！
我也想去坐大船。

座號、姓名：15. 朱松翰

很美的風景，海也很亮，讓人很想去體驗看看。

座號、姓名：18. 徐靖

感覺好像世外桃源的體驗。

座號、姓名：19. 郭月

很漂亮，像仙境一樣。

座號、姓名：20. 蔡博軒

我覺得要愛護地球。

good

2017/09/30 製

審觀高級中學餐旅概論學習單

班級：高二甲 組別：4

組員名單(座號、姓名)：

11. 黃銘顯 12. 陳建宏 13. 廖瑞 14. 黃誠傑 15. 黃成序 16. 張尹周 17. 郭怡甄

1. 請問我國海洋型國家公園，哪兩座國家公園。

南方四島、東沙環礁

2. 請問島上服務人員有哪些？你會想成為其中一員嗎？請說明。

導遊人員 不想 資源太少

空軍 海警

海軍 巡邏船

3. 請舉例東沙環礁國家公園的觀光資源有哪些？請舉例。

島嶼、珊瑚礁

4. 島上資源眾多為何不開放觀光？

可能生態遭到破壞

5. 你們曾去東沙環礁國家公園開放觀光嗎？請說明。

不曾

環境可能受到破壞

6. 身為我國一份子，對於海洋生態與環境，我們是怎麼去做？

不破壞

管理

2017/09/30 製

學習單

3. 证明：若 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续，且 $f(a) = f(b)$ ，则存在 $\xi \in (a, b)$ ，使得 $f'(\xi) = 0$ 。

1. 請問我國海洋型國家公園，哪兩座國家公園。

1954 年 5 月 10 日

2. 請問島上駐點人員有哪些?你會想成為其中一員嗎?請說明?

0000-1-17-18-19-20

3. 請舉例東沙環礁國家公園的觀光資源有哪些?請舉例?

東沙大王廟、月牙軒

4. 島上資源眾多為何不開放觀光?

建设用地

5. 你們贊成東沙環礁國家公園開放觀光嗎?請說明。

不煤我，會破壞生態

6. 身為我國一份子，對於海洋生態與環境，我們要怎麼去做？

不要亂丟垃圾，多參加淨灘活動

那裡很多景色和事物很特別，可以看到獨特的建築，夜晚看到美麗的天空，一早看到日出，感覺就是這兩個島很特別，很值得去看。

座號、姓名：31 黃 威 威

我愛台灣 2011

五坡社車水廟福德宮捐出銀壹佰元

③ 此項應由該局撥付，並由該局負責清理。

座號、姓名：29 鄭音潔

那裡可以認識外來種的動物和原生植物，
晚上欣賞星星，是個很棒的地方。

座號、姓名：26 杜瑋柔

那裡有很多很美的景色，還有非常多的外來種晚上的景色更是美；
是個很美的島！

座號、姓名： 07 鍾岳棠

景色優美，可以知道很多新知識，去體驗看看感覺不錯。

在那裡工作算是種幸福吧！

座號、姓名：24 林佳禔

那边的生态保护的很好,台湾也可以像那边一样多加保护,也不随意捡日垦造成寄居蟹没有家,有机会可以去那边看看。
希望观光客

座號、姓名： 3 江國強

五、五、五、五、五、五

[illegible]

蘇聯國家銀行總行在莫斯科

學習單

組員名單(座號、姓名): 9、8、15、33、34

- 南天四島、東沙環島

- 海軍、空軍、海巡員、海警、研究人員

2. ~~不會~~ 不會

3. 不想

1. 第一座海洋型艺术中心

- 因為它是一個國家保護生物的地區

- 不贊成

2. 因為怕被

- 多做環保

現在有許多生物都要絕種了希望可以好好保護他們

生態系可以平衡

讓我回想起小時候看的生態書裡的一些小知識，有著懷念。

我覺得動物保護生態很好,希望能一直保持下去.

现在许多地方却很多污染严重 大家不要乱丢垃圾了 现在许多地方却受到污染那些 小地方的污染可能

座號、姓名：

座號、姓名：

學習單

青銀高級中學餐旅概論學習單
班級：觀=9 組別：1
組員名單(座號、姓名)：4 陳聖彤、12 王乙晴、15 林建倫、
21 林建宇、21 廖鴻云、23 廖國西、20 彭恩晴
1. 請問我國海洋型國家公園、哪兩座國家公園？

東沙環礁
南方四島

2. 請問島上駐點人員有哪些？你會想成為其中一員嗎？請說明？

海巡人員、海軍、空軍、海警、研究人員
不過,雖然看起來很酷,可是沒有什麼興趣

3. 請舉例東沙環礁國家公園的觀光資源有哪些？請舉例？

東沙大王廟, 月牙亭

4. 島上資源眾多為何不開放觀光？

軍事用地

5. 你們贊成東沙環礁國家公園開放觀光嗎？請說明。

不希望, 我國最好的地方就讓它繼續維持下去,
萬一開放了, 造成軍上的不便也不好。

6. 身為我國一份子, 對於海洋生態與環境, 我們是怎麼去做？

節能減碳, 不要亂丟垃圾,
隨手撿垃圾

2017/09/30 製

青銀高級中學餐旅概論學習單心得篇
座號、姓名：4. 陳聖彤

日出很美, 藍色情侶一起, 已盡力了。

座號、姓名：12 王乙晴

銀河肉眼只能看出霧的一條, 很美!

都需要一台高顯相機才能拍出這麼美的影像。

座號、姓名：21 鄧涵玄

我覺得兩個景點都很棒, 但我們要經過申請才能去。

座號、姓名：23 陳國基

我覺得野生動物展中也很起, 可以看看珊瑚礁區、魚類生態。

座號、姓名：25 林建倫

我覺得現在人類都把垃圾都丟到大海, 讓很多生物
吃下肚子最後都死了, 無語用什麼都是塑膠的片。

座號、姓名：28 林建宇

東沙還可以寄在自然生態有許多螃蟹跟子。

座號、姓名：30 彭恩晴

我覺得東沙很棒, 希望能一直維持下去。

2017/09/30 製

學習單

東沙環礁國家公園



教師：黃柏竣

任教學校：君毅高級中學

就讀學校：國立臺中教育大學

永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程

台灣 國家公園分佈



國內海洋型國家公園比一比

資料來源：
海洋國家公園管理處

整理/製表：江佩凌



南方四島 國家公園



東沙環礁 國家公園



約35844公頃

2014/6/8公告，預計10月掛牌

澎湖南方海域

多風乾燥

約23.5℃

玄武岩蝕餘平台（方山）

海蝕柱、海蝕洞、海蝕平台等

◀ 海陸域總面積 ▶

◀ 成立時間 ▶

◀ 地理位置 ▶

◀ 氣候 ▶

◀ 年均溫 ▶

◀ 地質 ▶

◀ 特殊地形 ▶

約353668公頃

2007年1月

南海北方

亞熱帶海島型氣候

26℃

珊瑚骨骼

礁台、潟湖、沙洲、淺灘等

<http://www.nownews.com>

交通



	高雄艦	台南艦	桃園艦
艦級	3000噸級	2000噸級	1000噸級
舷號	CG129	CG126	CG132
服役日期	2015.6.6	2011.1.26	2016年6月4日
隸屬	中華民國行政院海岸巡防署		
艦體長寬	119.42X15.2	98.5X13.2	87.9X12.8

航空公司	班機編號	機型	目的地	起飛時間	抵達時間	日	一	二	三	四	五	六
 立榮	B79051	ATR72	東沙	09:55	11:15	N	N	N	N	Y	N	N

前往東沙，坐船不是唯一方法





臺灣

澎湖

高雄港

汕頭

260 Km

430 Km

450 Km

東沙島

780 Km

菲律賓

馬尼拉

1190 Km

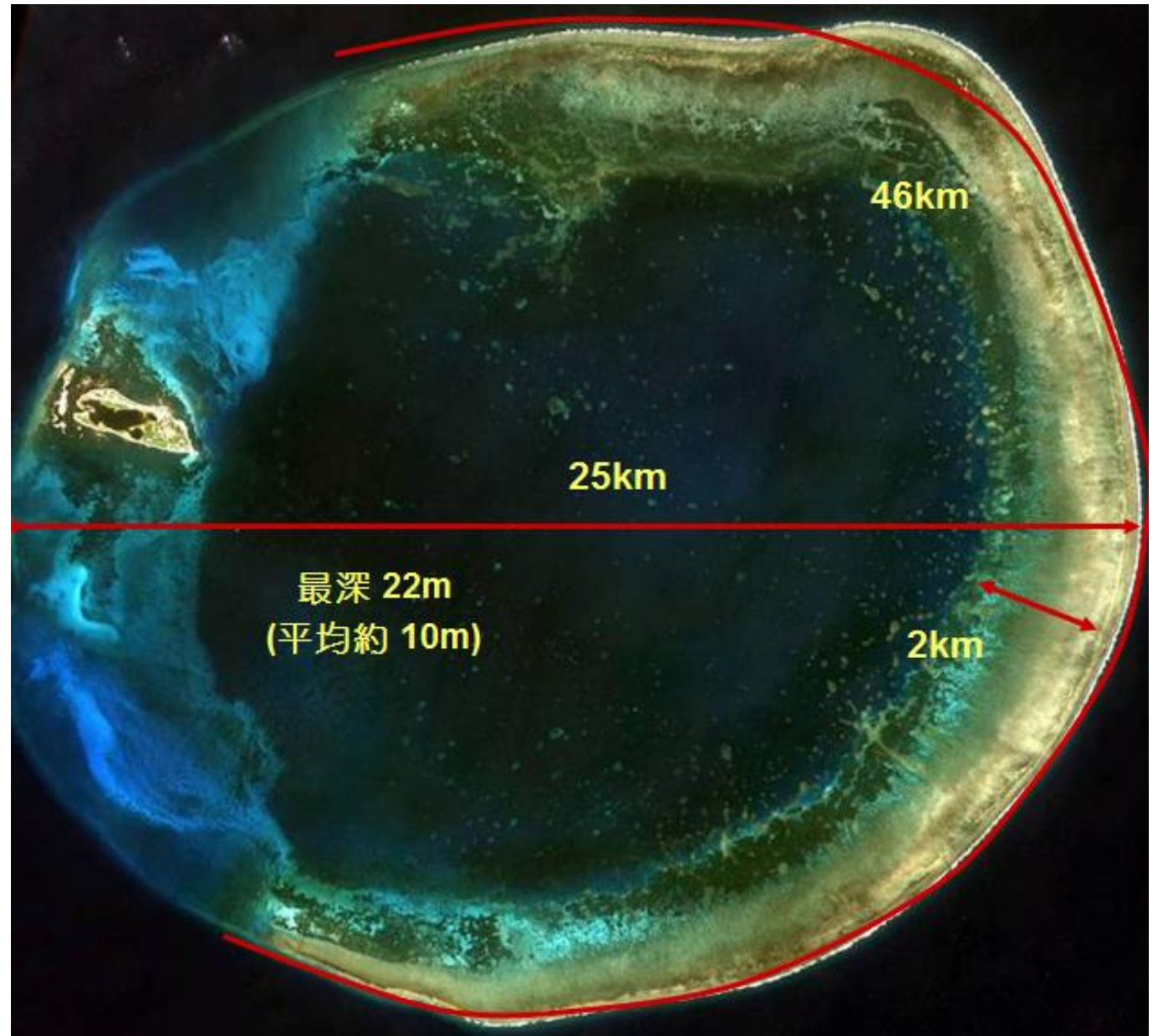
海南島

670 Km

香港

320 Km

東沙環礁 國家公園





海軍



空軍



海巡人員

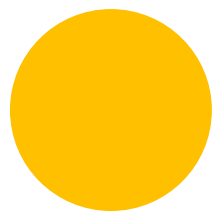
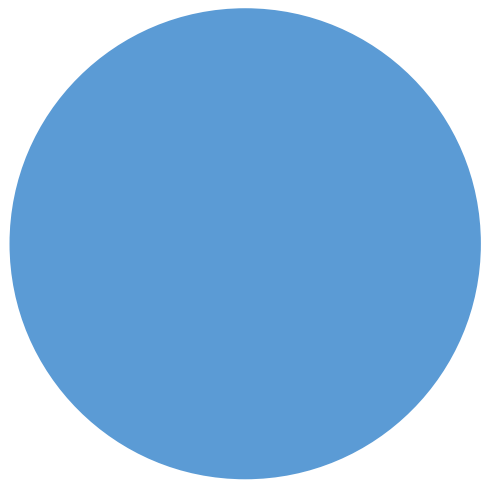


海管處



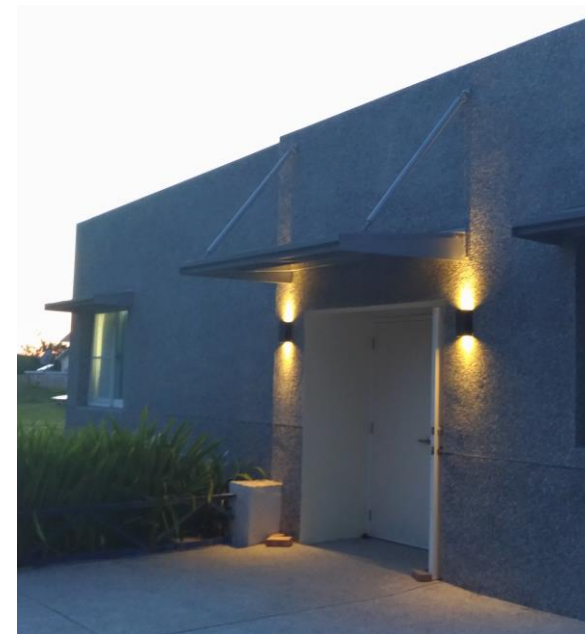
研究人員

駁點人員



硬體設施

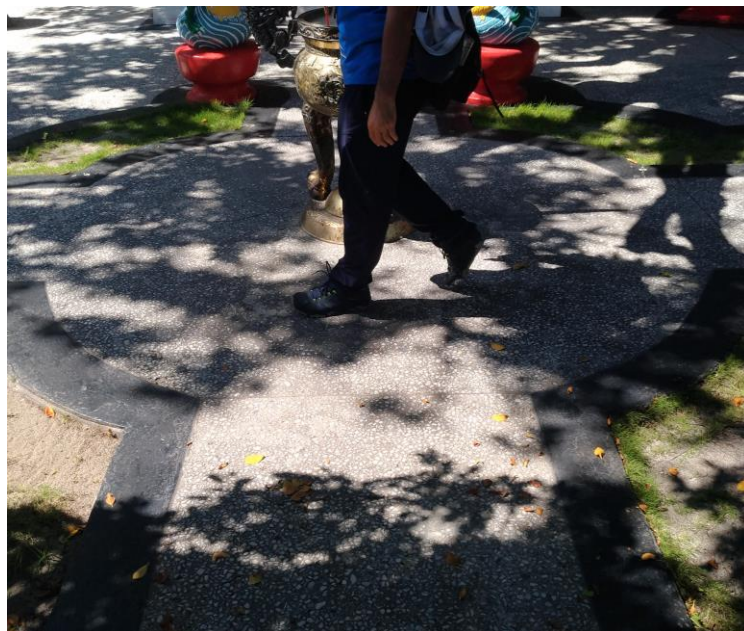




住宿



郵局與生活館



- ✓ 民國37年，無人獨木舟
- ✓ 當地有應公，庇佑當地人員

東沙大王廟



島上交通



東沙海水淡化廠

✓雨水收集桶

✓海水淡化機器

✓每日飲用水使用，需**30~40噸**的淡化海水



東沙電廠

每日耗電量約1500公升柴油，共有四組發電機具，而五%的太陽能可以減少60桶柴油用量



月牙軒

✓ 早期原為建軍堡



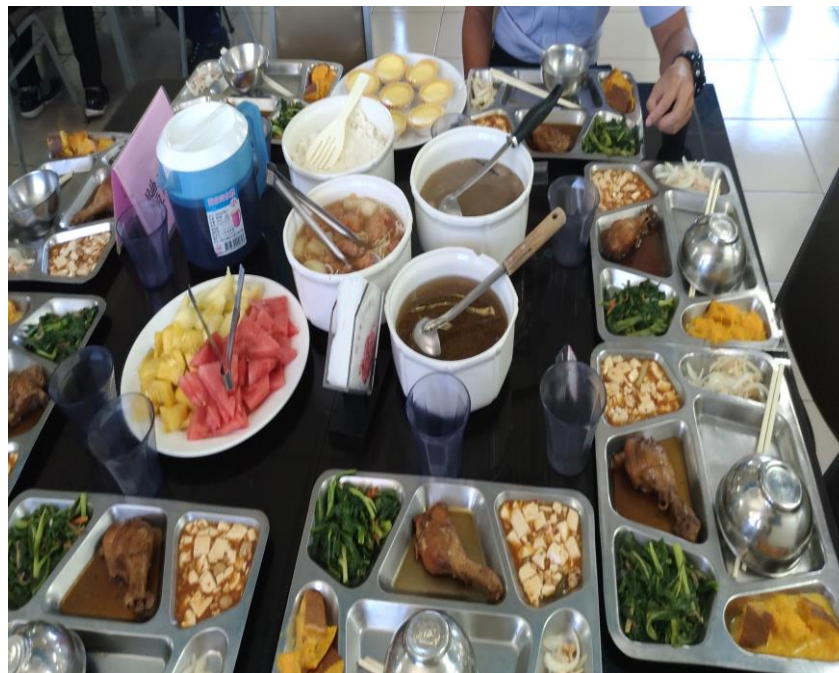
東光醫院

✓ 東沙海域中唯一一家



東沙機場

✓ 每周一班飛機



飲食

✓物資運補每個月一次



東沙島野生動物保育中心

- ✓ 第一座海洋型研究中心
- ✓ 目前無獸醫駐島
- ✓ 珊瑚復育、鳥類生態；植物扦插

標誌



標誌



1

南海多部都以大型
環礁為主

2

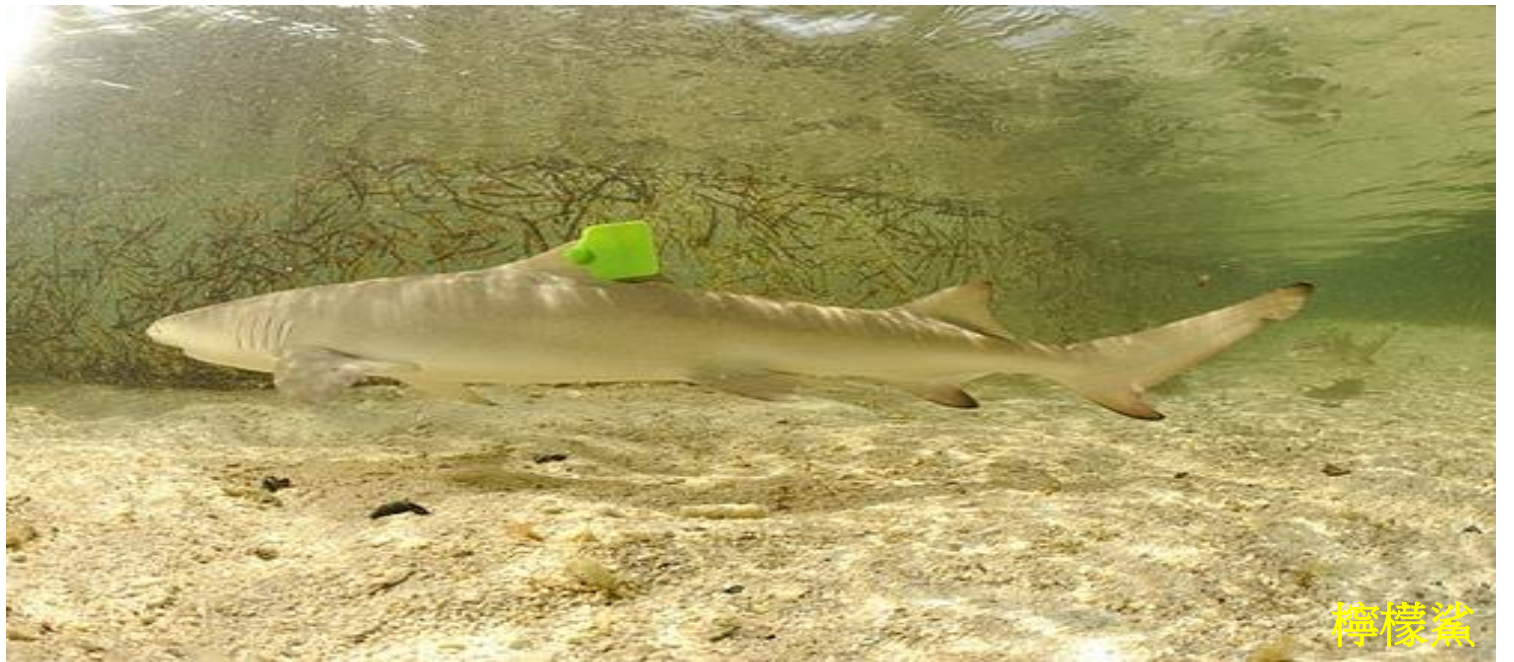
東沙環礁具有棲地
多樣性(珊瑚礁、海
草床、潟湖等不同
環境)

3

珊瑚礁次海洋稱產
力與生物多樣性最
高的地區，具豐富
的生態資源

東沙海域資源特色

紅扇珊瑚



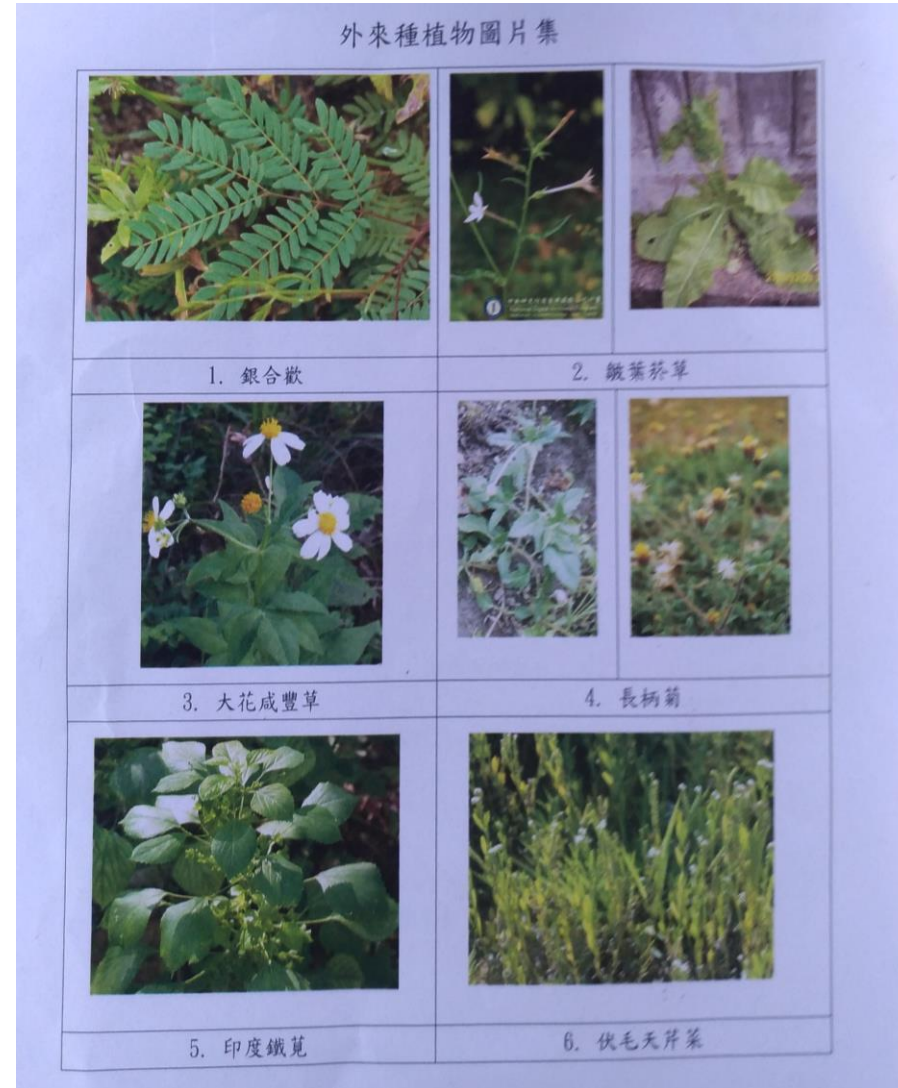
檸檬鯊

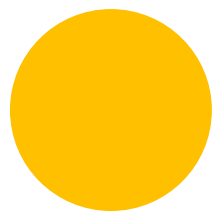
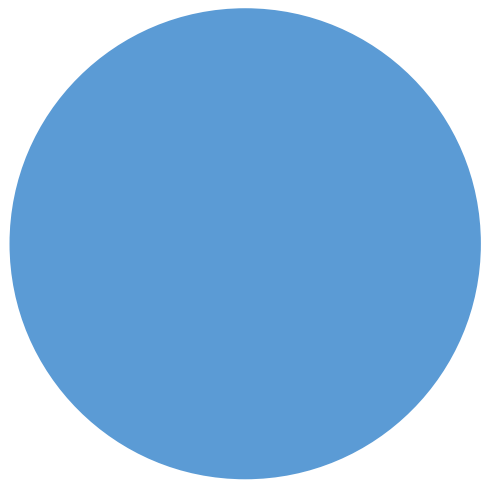


伊莉莎白多彩海蛞蝓

海洋生態

植物生態





島上活動





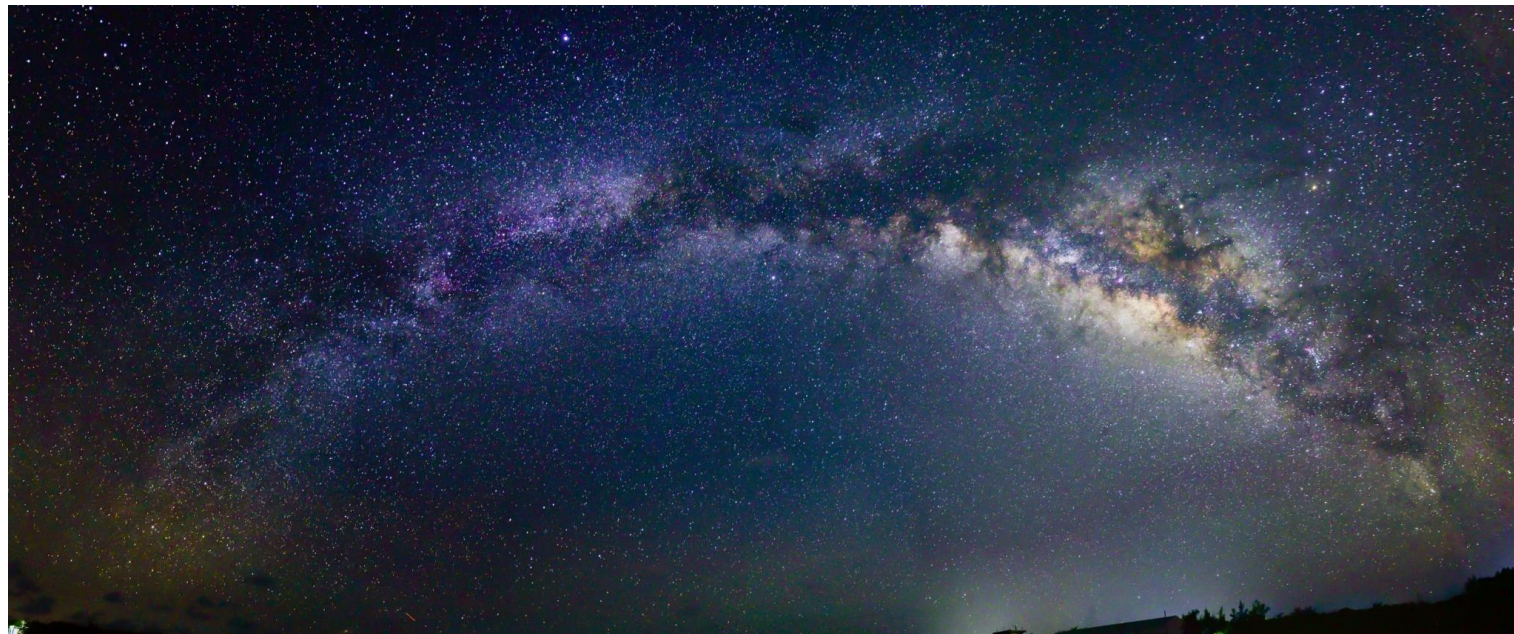
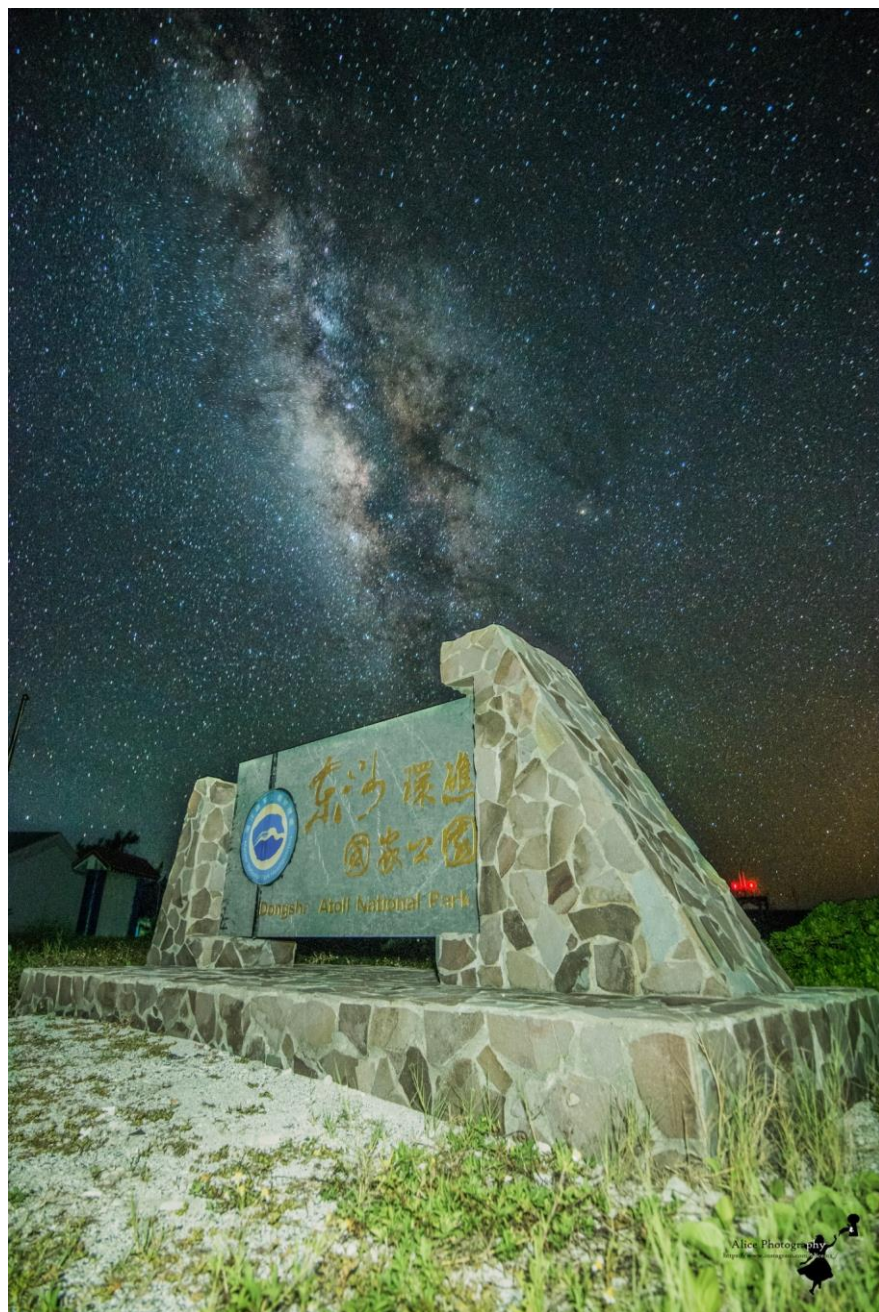
施放探空儀



夜間生態



外來種認識與移盆體驗



觀星體驗



淨灘活動



日與落



2017東沙巡禮-海域安全及國家公園生態體驗營





資料來源

- 資料來源:台灣原住民報導電子報
- 今日新聞<https://www.nownews.com/news/20140625/1294068>
- 高雄國際航空站
<https://www.kia.gov.tw/PeriodicalScheduleC001220.aspx?ArrDep=1&UpGoal=DSX>
- 南部地區巡防局全球網
<http://www.cga.gov.tw/GipOpen/wSite/ct?xItem=106486&ctNode=9281&mp=9991>



THANK YOU