

行政院第 3 4 7 8 次會議 國家公園永續發展執行成效



內政部
營建署許署長文龍
104年12月10日

簡報大綱

壹、前言

貳、我國國家公園概況與各園特色

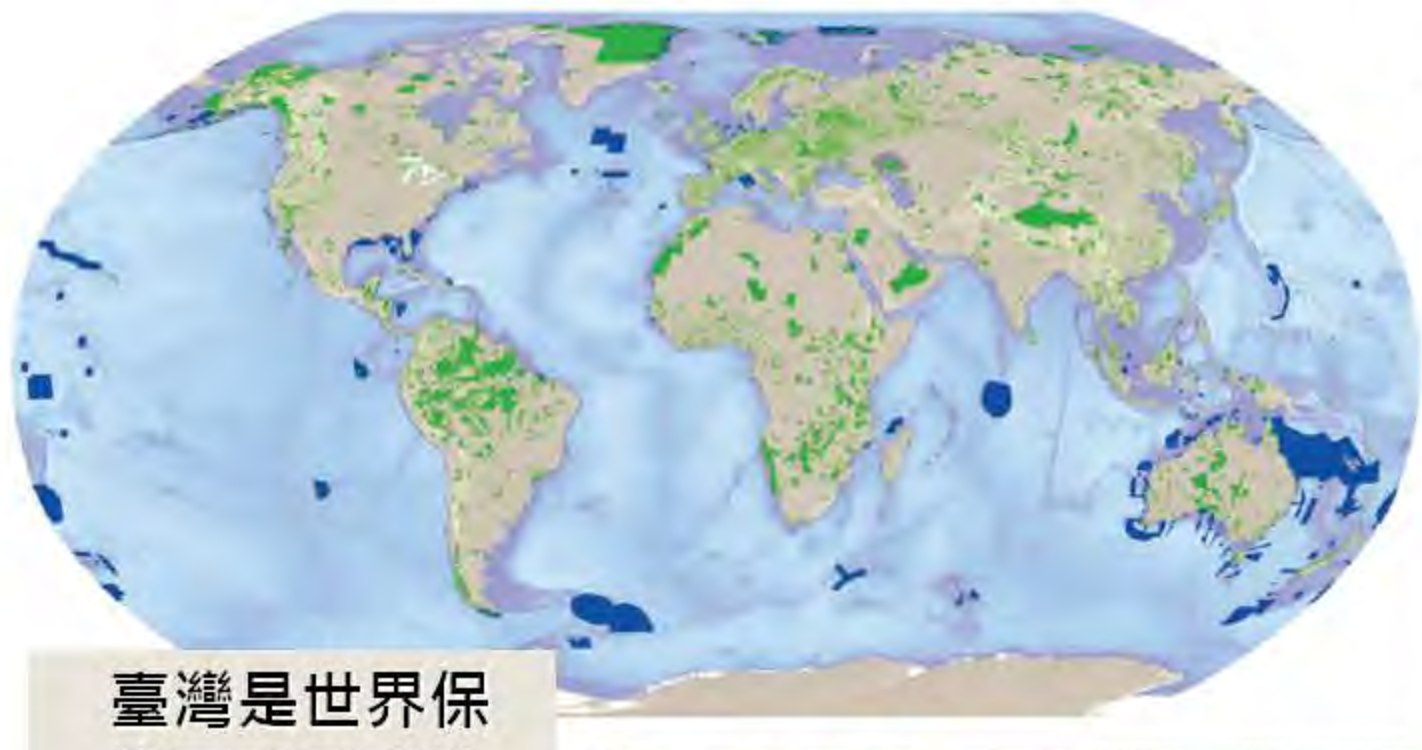
參、近八年來新增工作成果

肆、未來展望與結語

壹、前言--廣設保護區（含國家公園）已是全球必然趨勢

聯合國世界保護區（含國家公園）一覽圖

2014 United Nations
List of Protected Areas



臺灣是世界保護區不可或缺的角色。

東沙環礁
NP



一、世界保護區 (含國家公園) 成長趨勢 (1962-2014)

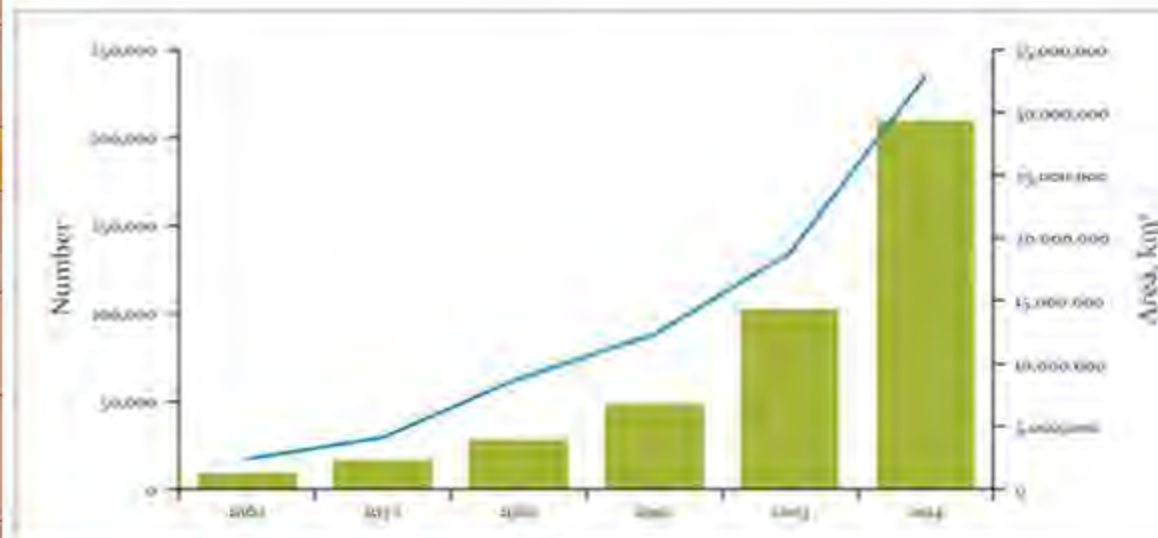
年份	保護區個數	面積
1962	9,214	2,400,000
1972	16,394	4,100,000
1982	27,794	8,800,000
1992	48,388	12,300,000
2003	102,102	18,800,000
2014	209,429	32,868,673

- 2014年的聯合國公布的保護區名單，計全球計有209,429個，總面積32,868,673平方公里 - 面積比非洲大陸大。
- 占陸域之**14%**、海洋之**3.41%**

差距 ↓ **3%** **6.59%**

愛知目標：2020年，
陸域保護區達**17%**，海域保護區達**10%**

類別	保護區類型名稱
I	a 嚴格的自然保留區 (Strict Nature Reserve)
	b 原野地區 (Wilderness Area)
II	國家公園(National Park)
III	自然紀念地 (Natural Monument)
IV	棲地/物種保護區(Habitat / Species Management Area)
V	地景/海景保護區 (Protected Landscape/Seascape)
VI	資源保護區 (Managed Resource Protected Area)



資料來源：UNEP-WCMC, 2014

二、我國保護區（含國家公園）系統

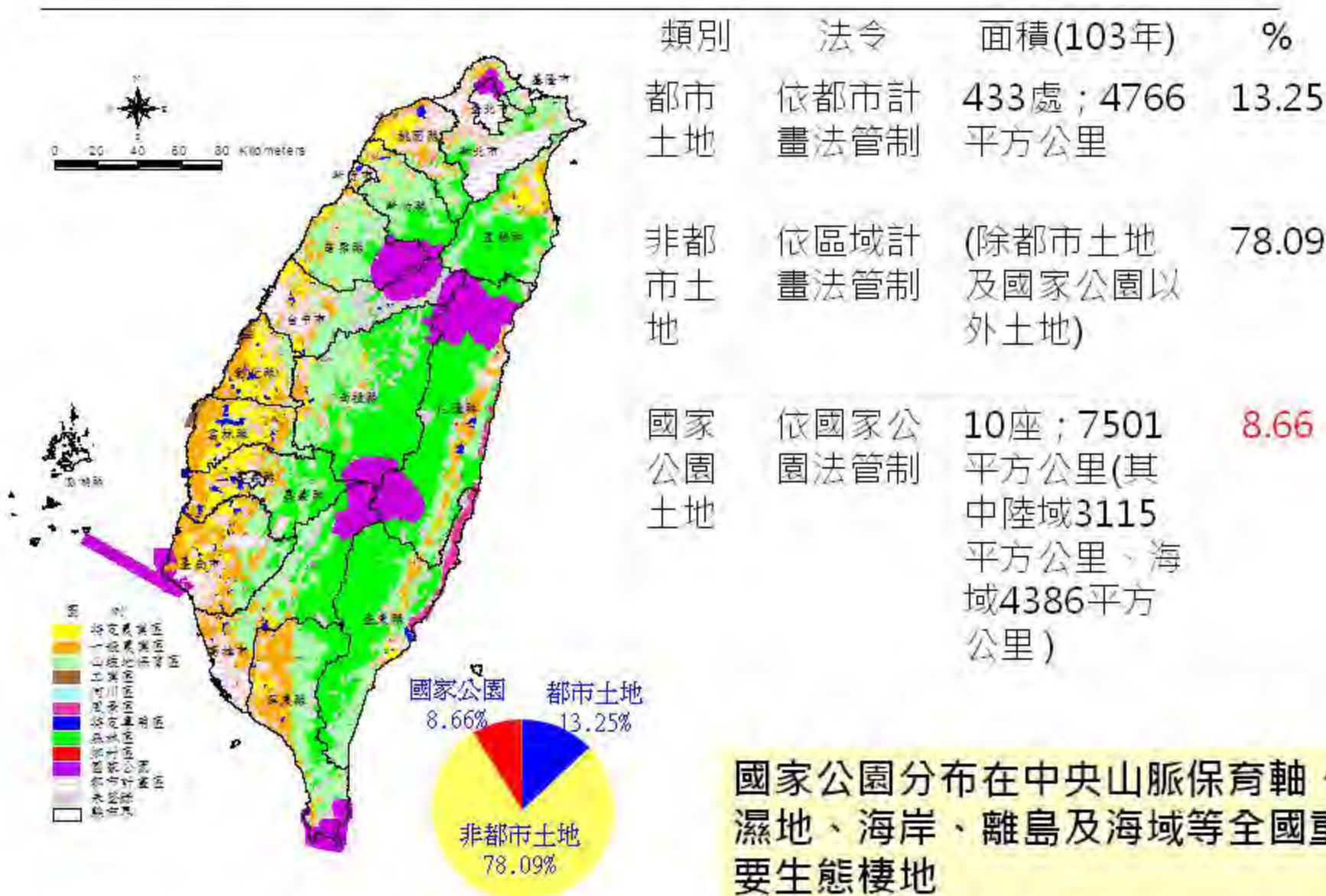
類別	數量	面積（公頃）			
		合計	陸域	佔全國土地總面積比率（%）	海域
野生動物保護區	17	27,439.72	27,143.84	0.75	295.88
野生動物重要棲息環境	37	326,281.17	325,985.29	9.06	295.88
自然保留區	22	65,457.79	65,340.61	1.79	117.18
國家公園	9	748,949.3	310,375.5	8.63	438,573.80
國家自然公園	1	1,122.65	1,122.65	0.03	0
總計	86	1,169,250.63	729,967.89	20.29	439,282.74

扣除範圍重複部分後之保護區總面積：**1,133,488.20公頃**

陸域：**694,501.34** 占台灣陸域之 **19%**，達到IUCN所訂陸域保護區達**17%**的標準

海域：**438,986.86** 占台灣海域之 **6.7%**，距2020年海域保護區達 **10%**的目標還有成長空間

全國土地與國家公園之關係



臺灣公家公園列入2014年雪梨第6屆世界公園大會發表新書之全球優良案例-1



IUCN出版書籍封面

1. Tourism and Visitor Management in Protected Areas – Guideline for Sustainability

Box 9.4. 優良案例：社頂之社區參與，不僅保護當地森林環境，帶領遊客進行生態旅遊

Box 9.4. Linkage among biodiversity and livelihood: The partnership between Kenting National Park and Shirding Community in Taiwan ROC



The administration of Kenting National Park cooperates with local people to protect forests and develop ecotourism in Shirding (Left). The trained and authenticated local volunteer wears uniform to guide an ecotourist group in Shirding (Right). © Chih-Liang Chao

刊登在書籍內之墾管處生態旅遊照片

貳、我國國家公園概況及各園特色

一、臺灣擁有豐富生物多樣性

- 台灣面積雖占全球0.025%，其中海洋生物種類佔全球10%，陸域的物種數量約佔全球2.5%
- 目前台灣已記錄的物種超過5萬種(約57,990種)
- 國家公園內各類物種約佔台灣各類物種的 **80-90%**
- 國家公園提供**生態系**穩定發展，以及**瀕危物種與特有動植物復原**機會的最佳場域
- 國家公園為國內現行保護區系統之生物多樣性就地保護的**重要棲所**



(一) 動物資源

統計至2015年10月

公園別	總計	哺乳類	鳥類	爬蟲類	兩棲類	淡水魚	海水魚	昆蟲類	貝殼類	珊瑚類	甲殼類	其他
墾丁	5,170	42	336	58	22	54	1,387	1,243	735	385	405	503
玉山	1,147	58	191	18	13	12	0	826	29	0	0	0
陽明山	1,369	34	123	53	23	22	0	1,091	5	0	5	13
太魯閣	1,579	71	210	35	15	21	0	1,150	55	0	22	0
雪霸	890	60	154	39	16	17	0	580	18	0	0	6
金門	1,487	15	305	14	5	52	35	843	216	0	0	2
東沙環礁	2,040	5	271	4	0	0	693	141	410	321	134	61
台江	1,789	33	303	6	5	27	340	800	205	0	70	0
澎湖南方四島	604	5	55	9	2	0	254	15	64	154	22	24
壽山	441	16	137	22	7	0	0	167	31	0	7	54

1. 動物資源總數最多者是**墾丁**國家公園，其中以海水魚、貝殼類及珊瑚占最多。
2. 哺乳類以**墾丁**及**高山型**國家公園占多數。
3. 鳥類以**墾丁**、**台江**及**金門**占多數，其是因為候鳥過境重要據點。
4. 爬蟲類及兩棲類以**墾丁**及**陽明山**占多數，昆蟲類則以**太魯閣**占最多數。

(二) 植物資源

統計至2015年10月

公園別	總計	單子葉植物	雙子葉植物	裸子植物	蕨類植物	苔蘚類植物	藻類植物	菌類植物	其他
墾丁	1,922	244	742	13	149	109	161	234	270
玉山	2,716	426	1,497	28	441	177	0	147	0
陽明山	2,121	411	1,021	7	248	123	90	210	11
太魯閣	2,093	355	1,166	17	370	185	0	0	0
雪霸	2,422	349	1,252	31	344	156	80	210	0
金門	877	238	529	1	52	0	57	0	0
東沙環礁	394	42	173	2	1	0	176	0	0
台江	422	103	289	0	4	0	26	0	0
澎湖南方四島	229	51	107	1	0	0	70	0	0
壽山	917	193	655	8	55	0	6	0	0

1. 植物資源總數最多者以**高山型國家公園**占多數國家公園，其中以**玉山**最多，無論在單子葉、雙子葉或蕨類均名列第一。
2. 苔蘚類以太魯閣最多。
3. 裸子類則以雪霸及玉山占多數。

國家公園是生物多樣性重要棲息地與匯源



黑端豹斑蝶



楓香



紅圓翅鍬形蟲



竹雞



臺灣水韭



斯文豪氏樹蛙



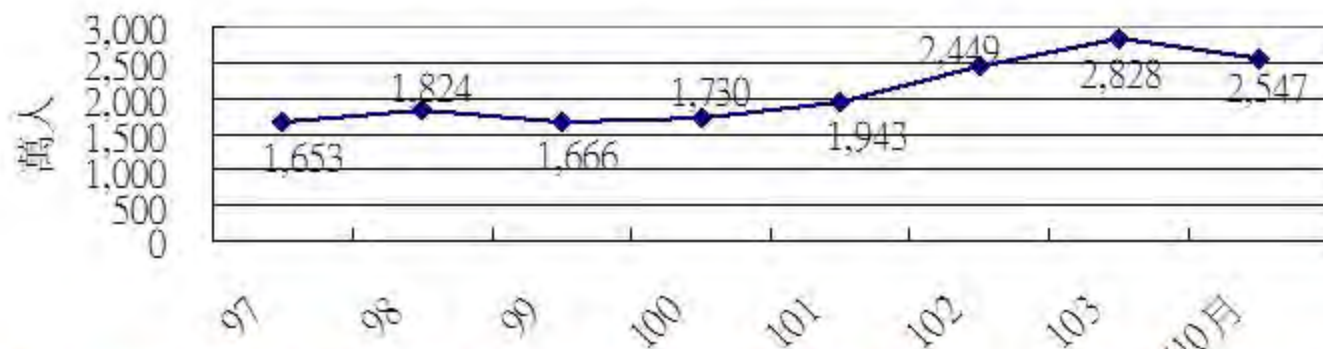
翠鳥/魚狗

二、國家公園遊客人數統計及滿意度情形

單位：千人

年 度	合 計	墾 丁	玉 山	陽 明 山	太 魯 閣	雪 霸	金 門	海 洋 台	江 壽 山	
97	16,528	3,771	1,708	4,181	5,370	611	887			
98	18,239	4,490	1,429	4,206	6,502	795	807	12		
99	16,658	6,350	719	3,779	3,702	830	1,021	10	248	
100	17,305	6,164	974	3,367	3,687	916	1,319	10	868	
101	19,435	6,866	1,002	3,626	4,819	827	1,480	7	808	
102	24,490	7,064	1,121	4,087	4,776	1,343	1,389	14	824	3,870
103	28,279	8,162	1,009	4,107	6,280	1,195	1,843	15	973	4,695
104年1-10月	25,475	6,817	870	4,334	5,601	1,014	2,580	25	736	3,495
合 計	166,409	49,683	8,832	31,687	40,738	7,532	11,326	94	4,457	12,060

歷年各國家公園遊憩據點遊客人次統計(97-104年)



各國家公園
遊憩據點於
104年10月
已達**2,547萬**
遊客人次

依據「104年民眾對內政部施政滿意度調查」，國家公園經營管理滿意度為73.28%

到了國家公園，覺得納稅是值得的!

三、各國家公園特色

(一) 高山型國家公園

1. 玉山國家公園



2. 太魯閣國家公園



3. 雪霸國家公園



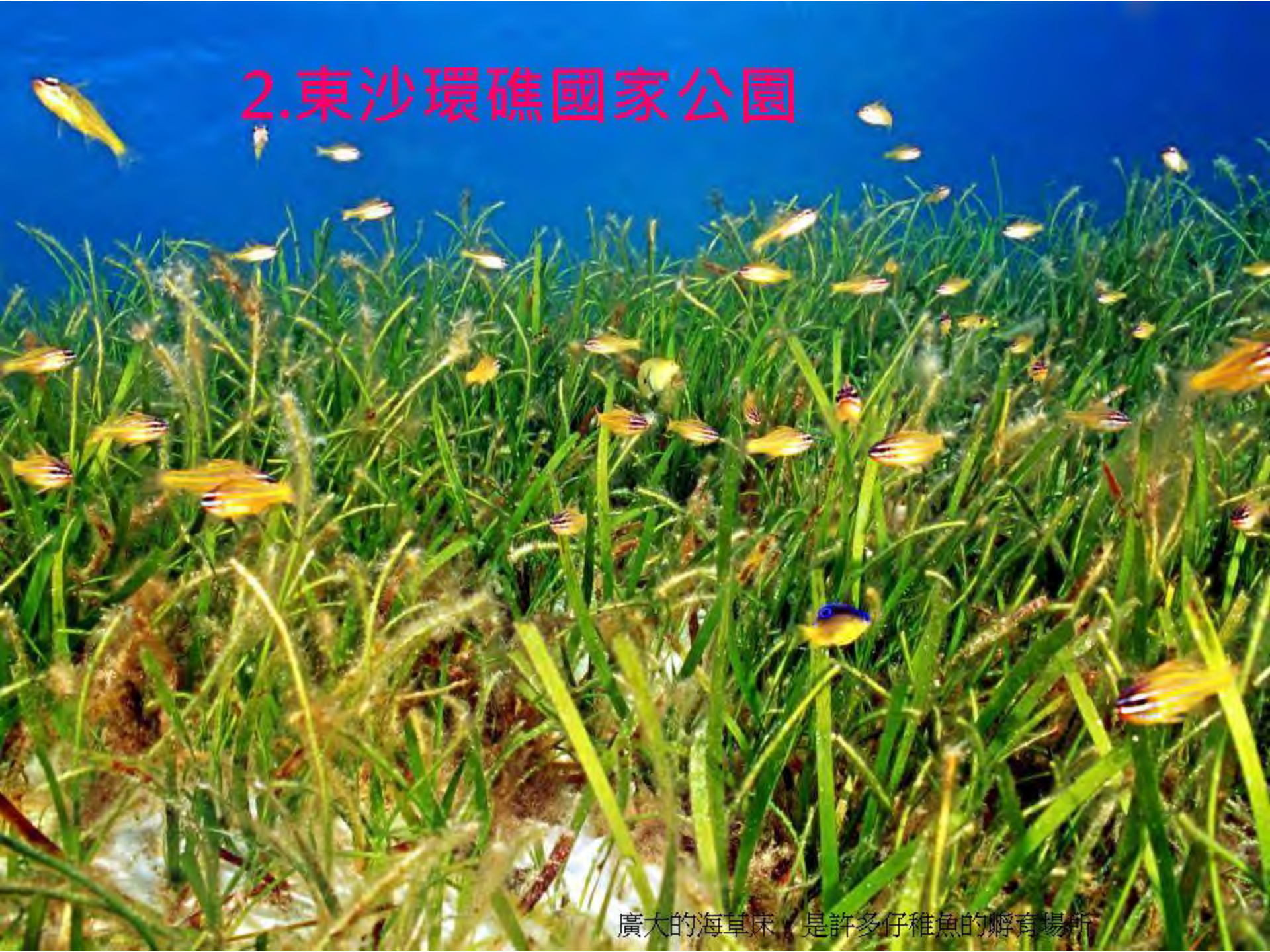
(二) 海域型國家公園

1. 墾丁國家公園



墾丁國家公園大尖山

2.東沙環礁國家公園



廣大的海草床，是許多仔稚魚的孵育場所

3. 澎湖南方四島國家公園



(三) 近都會型國家公園

1. 陽明山國家公園

離都會區最近的國家公園

2. 台江國家公園



3.金門國家公園



4.壽山國家自然公園



參、近八年來新增工作成果

陸域面積約占臺灣全島8.66%



金門國家公園
 • 設立：84.10.18
 • 3,528.74 公頃
 • 資源特色：戰役紀念地、歷史古蹟、傳統聚落、海岸、島嶼動植物



雪霸國家公園
 • 設立：81.7.1
 • 76,850 公頃
 • 資源特色：高山生態、地質地形、河谷溪流



台江國家公園
 • 設立：98.10.15
 • 39,310 公頃
 • 資源特色：濕地生態、歷史古蹟、傳統文化



壽山國家自然公園
 • 設立：100.11.01
 • 1,122.65 公頃
 • 資源特色：高位珊瑚礁、山嶺加密灌叢等



澎湖南方四島國家公園
 • 設立：103.06.08
 • 35,843.62 公頃
 • 資源特色：玄武岩及海蝕地形、聚宅景觀、珊瑚礁海洋生態



陽明山國家公園
 • 設立：74.09.01
 • 11,338 公頃
 • 資源特色：火山地質、溫泉瀑布、草原、湖島類



太魯閣國家公園
 • 設立：75.11.12
 • 92,000 公頃
 • 資源特色：大理石峽谷、斷崖、褶皺山脈、林相多變化



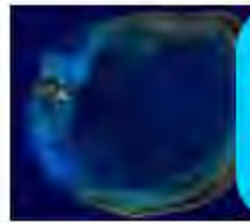
玉山國家公園
 • 設立：74.04.06
 • 103,121.4 公頃
 • 資源特色：高山地形、高山生態、奇峰、林相變化、古道遺跡、動物相豐富



墾丁國家公園
 • 設立：71.09.01
 • 33,289.59 公頃
 • 資源特色：珊瑚礁、熱帶林、海洋生態



東沙環礁國家公園
 • 設立：96.01.17
 • 353,667.95 公頃
 • 資源特色：環形珊瑚礁地形、海洋生態獨特



一、增設國家公園

(一) 台江國家公園 (98.10.15)

□ 保存先民移墾歷史場域、珍稀濕地生態及漁、鹽業襲產為目標





台江鹽田



台江蚵棚



台江瀉湖

(二) 增設壽山國家自然公園 (100.11.1)

- 99.12.8 國家公園法修正，新增「國家自然公園」體系。
- 100.11.1 公告成立壽山國家自然公園。
- 保護高位珊瑚礁石灰岩地形生態景觀、貝塚文化及國家級左營舊城遺址等人文資源自然及人文資源。





壽山與旗後山



半屏山與半屏湖

(三) 增設澎湖南方四島國家公園 (103.6.8)

- 保護玄武岩地質、健全珊瑚礁生態及人文景觀，建立環境教育平台及海洋種原庫。
- 東吉遊客服務中心及嶼坪遊客服務中心於103年10月啟用。



保育類野生動物 - 鳳頭燕鷗



具有大面積的珊瑚群聚生態



重要的海洋生態種原庫



澎湖爵床 - 台灣特有種植物



珊瑚平均覆蓋率達50%

具有成為世界遺產普世價值的玄武岩地質資源



菜宅

海蝕洞

柱狀節理

西吉嶼



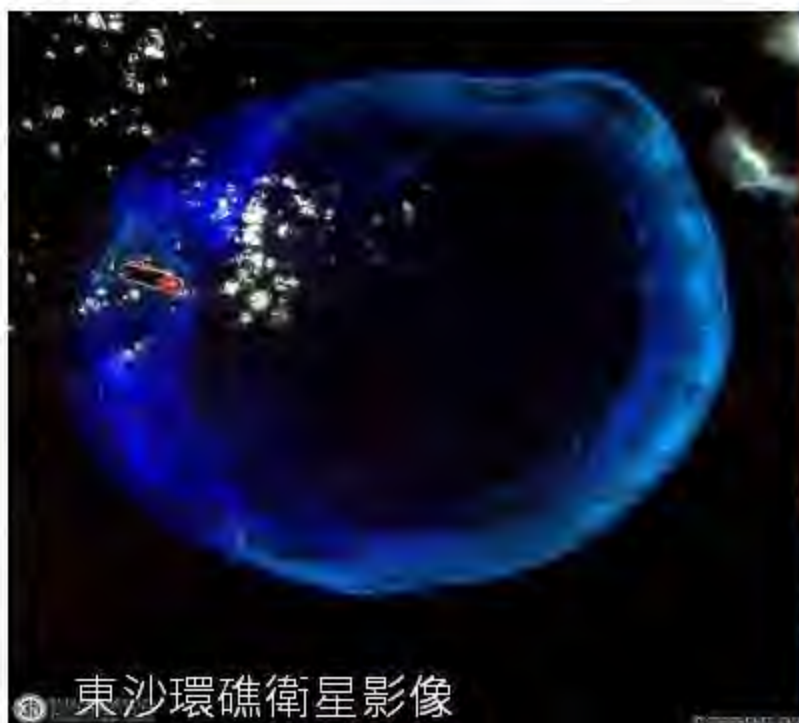
東嶼坪（梯田式菜宅與聚落建築）

二、加強基礎調查研究

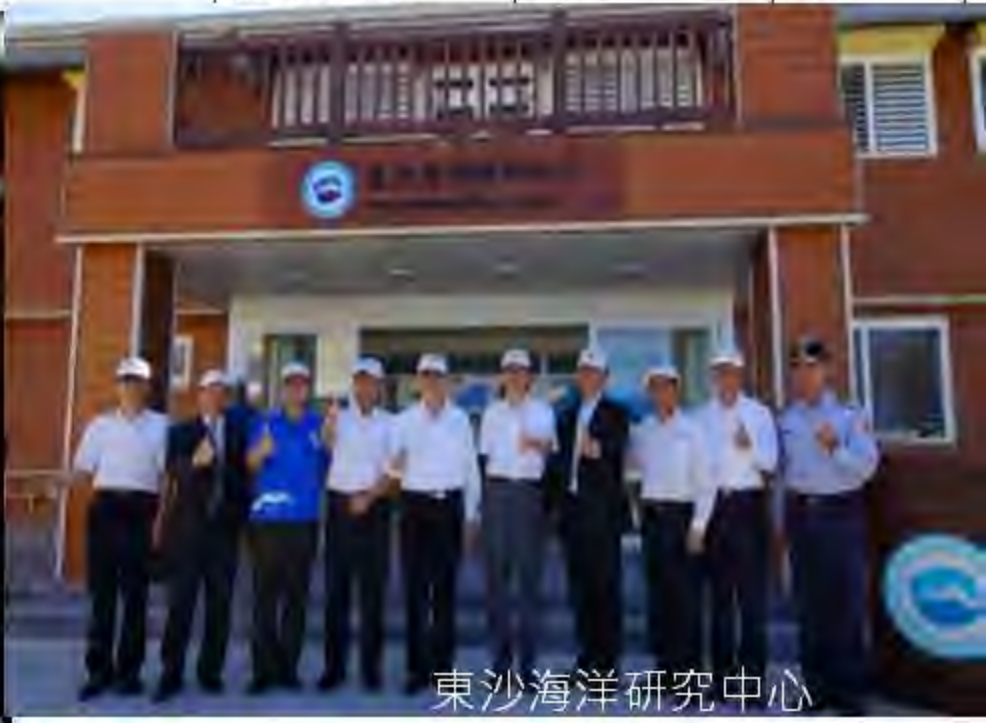
(一) 成立東沙海洋研究中心 (103.11)

- 配合中山大學執行科技部「國際海洋研究站建置」5年計畫 (101-106)
- 促成東沙國際研究合作平台，強化東沙海洋研究知名度
 - (100年)以色列Benayahu與中央研究院合作東沙軟珊瑚之研究
 - (102年)俄羅斯Konstantin Tkachenko與中山大學合作珊瑚之研究、法國Borsa與台灣大學合作魚類生物地理學之研究、美國伍茲霍爾海洋研究所與中研院珊瑚礁與海水酸化之研究(102-104年)
 - (104年)比利時研究團隊執行魚類聲學之研究

年度	團隊數	人次
103	25	167
104 (9月)	19	206



東沙環礁衛星影像



東沙海洋研究中心



上標鯊魚觀察

美國伍茲霍爾海洋研究所到東沙
進行珊瑚礁與海水酸化之研究



東沙環礁外側珊瑚覆蓋高，狀態良好



(二) 櫻花鉤吻鮭調查研究與棲地復育 (81迄今，100.5.24拆壩)



拆除七家灣溪一號壩 (100.5.24-6.1)



透過無線電標記以及移動位置追蹤的實驗方式，成功驗證拆壩後臺灣櫻花鉤吻鮭有展現長距離、大範圍且具正確方向性之返鄉溯游行為。經過2年多的觀測，發現在拆壩當年，台灣櫻花鉤吻鮭的數量達到5400尾，比拆壩前2009年監測到的3000尾，明顯成長，且已逼近該溪流最大的生態承載量5800尾。



櫻花鉤吻鮭

(三) 黑面琵鷺國際調查合作 (100迄今)



黑面琵鷺繫放



黑面琵鷺繫放

(四) 墾丁國家公園海域珊瑚礁長期生態監測 (73迄今)

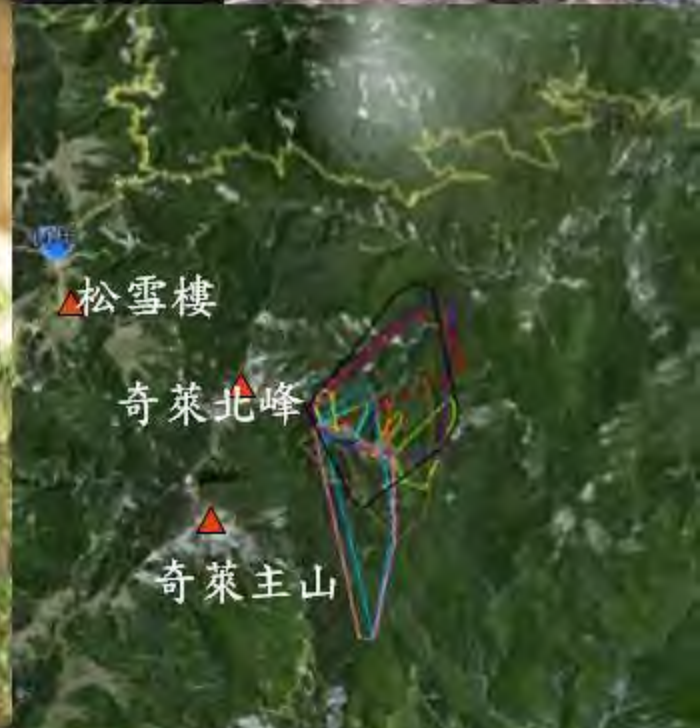
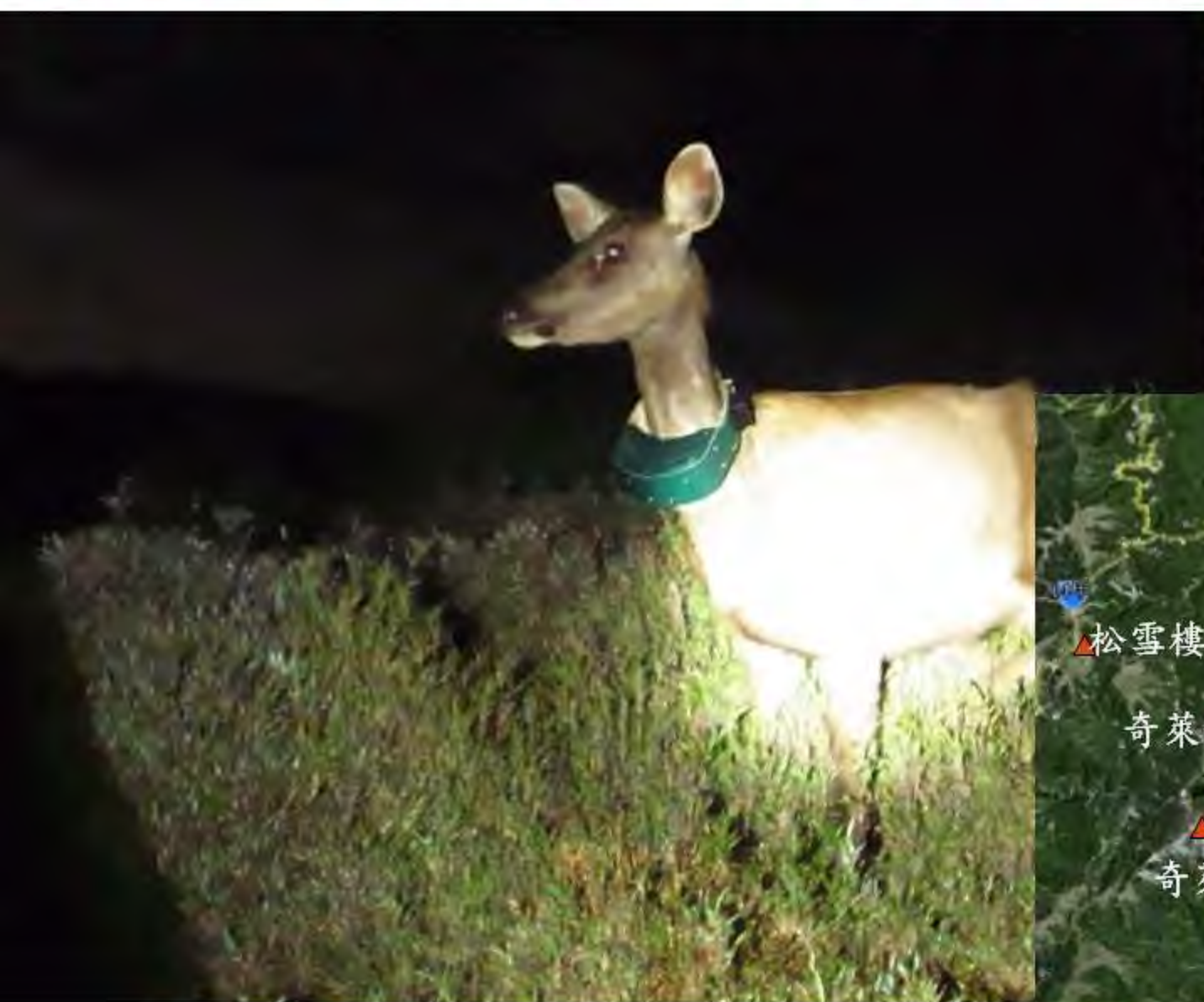


■台灣島位在太平洋熱帶與亞熱帶珊瑚群聚交界的地理位置，對於連結東亞與東南亞珊瑚熱點三角帶是非常重要的珊瑚礁群聚。特別是墾丁海域珊瑚礁，是珊瑚向北傳遞很重要的中繼站，因此，維持中繼站珊瑚礁的健康是非常重要的工作。

■全世界珊瑚種類約1000多種，墾丁國家公園區珊瑚種類達390種以上，占全世界之1/4~1/3強。

■墾丁國家公園每年進行海域監測及珊瑚礁體檢工作。

(五) 臺灣水鹿跨域整合研究 (101迄今)



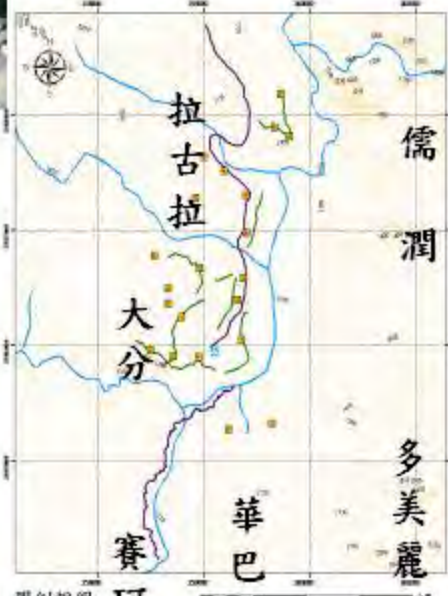
利用GPS項圈輔以自動照片機，獲取臺灣水鹿的分布區域

(六) 臺灣黑熊保育監測及推廣 (93迄今)

93	玉山國家公園台灣黑熊保育網站規劃及建置	黃美秀
93	玉山國家公園楠梓仙溪地區中大型哺乳動物族群之先期監測計畫	黃美秀
94	台灣黑熊保育網站〈兒童及英文版〉建置及教育手冊規劃	黃美秀
95	玉山國家公園台灣黑熊族群生態學及保育研究	黃美秀
96	玉山國家公園台灣黑熊族群生態學及保育研究(2/4)	黃美秀
97	玉山國家公園台灣黑熊族群生態學及保育研究(3/4)	黃美秀
98	玉山國家公園台灣黑熊族群生態學及保育研究 (4/4)	黃美秀
99	玉山國家公園台灣黑熊族群生態及遺傳狀況評估研究 (1/4)	黃美秀
100	玉山國家公園台灣黑熊族群生態及遺傳狀況評估研究(2/4)	黃美秀
101	玉山國家公園台灣黑熊族群生態及遺傳狀況評估研究(3/4)	黃美秀
102	玉山國家公園台灣黑熊族群生態及遺傳狀況評估研究(4/4)	黃美秀
103	國家公園臺灣黑熊保育監測及推廣	黃美秀

持續不間斷監測

(六) 臺灣黑熊保育監測及推廣 (93迄今)



圖例說明
■ 大分山屋 ■ 熊毛陷際
— 溪流 — 年度熊蹤調查樣線
— 等高線 — 青剛櫟調查樣線



2015/12/10

黑熊的出現豐富度與青剛櫟
結果一致

(七) 歐亞水獺棲地改善

(89開始研究，103辦理棲地復育迄今)

國際自然保護聯盟(IUCN)瀕危物種紅色名錄為近危等級 (near threatened)，金管處與金門縣政府合作增加水獺的生態水域廊道



2014/04 大金小金
2 male otter cubs in Taipei zoo



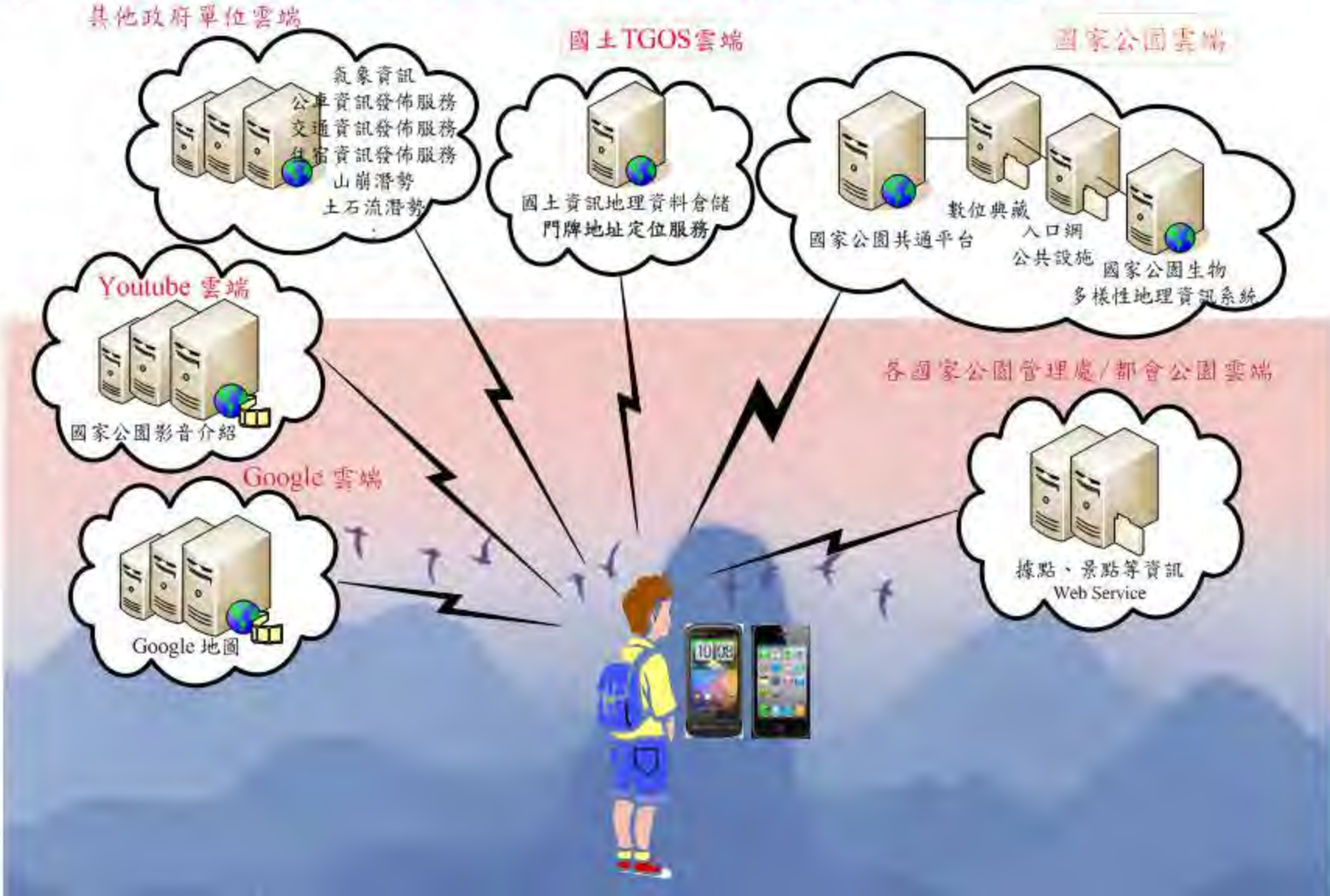
地點	隻/公里
西班牙	0.06-0.12
義大利	0.18-0.20
瑞典	0.2
英國	0.012-0.33及0.27-0.34
東歐	0.11-0.57
金門	1.5-1.8



雙鯉湖濕地中心人工浮島上的水獺畫面

三、推動智慧國家公園

(一) 採用最新雲端、網路服務觀念架構



(二) 行動裝置掃描QR Code



● 設置重點

- 具統合性(網站資料
解說資訊等)
- 需在通信可及處
- 展示以圖片為主，
加強後台資訊更換
頻率



大屯火山群因為火山作用的關係，岩石組成多為岩漿或熔岩流噴發至地表後冷卻形成的火山岩，又稱為噴出岩；若再根



大屯
火山群
中的安山岩

■安山岩質的岩面含有較多的二氧
化矽，岩漿的粘度較高，所含的
氣體不易散發，因此當氣體累積
至一定程度時，會以較劇烈的形
式噴發出來，造成火山噴發。

(三) 行動解說員



墾丁-林瓊瑤-龜山島



太魯閣-林茂耀-清水斷崖

- 運用**行動載具**觀賞影片。
- 將QRcode貼在國家公園的文宣品、解說牌上，或任何廣告看板上，讓民眾用**手機解碼**就可以瀏覽影片。
- Youtube平台可以下載，目前**10處**國家公園計有超過**110支**影片。

行動解說員



墾丁國家公園-龜山 林瓊瑤



雪霸國家公園-台灣櫻花鉤吻鮭 廖林彥

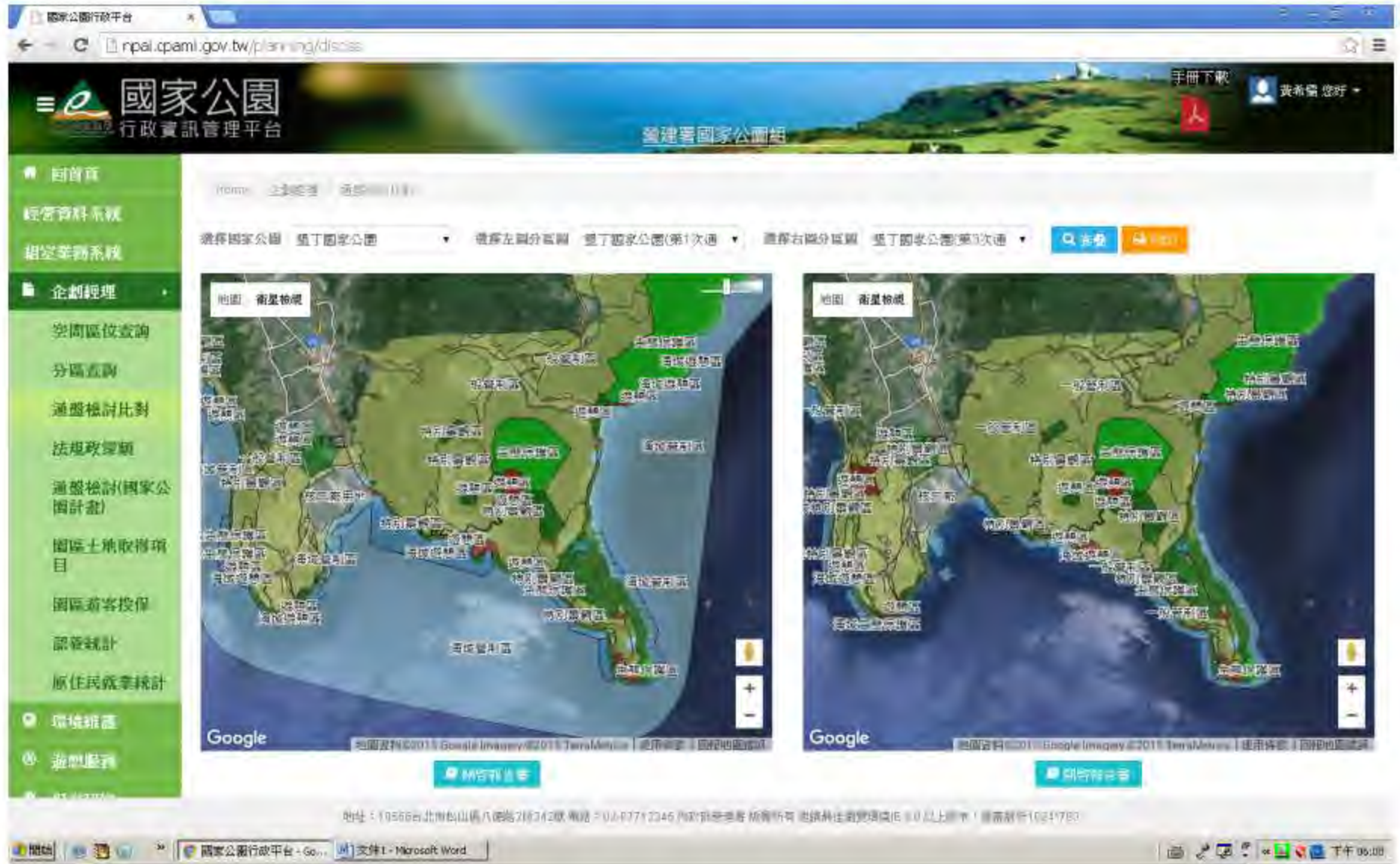


台江國家公園-七股濕湖 黃光瀛



雪霸國家公園-武陵迎賓橋 張燕伶

(四) 國家公園經營管理資訊平台



通盤檢討前後計畫圖示及報告書比較查詢

(五) 墾丁國家公園猛禽遷徙資訊系統建置計畫 (猛禽調查74迄今，資訊系統100上線)

53



灰面鷺



台灣最南端

三面環海

東北季風、西南季風

墾丁氣象雷達站

鵝鑾鼻

(五) 墾丁國家公園猛禽遷徙資訊系統建置計畫

(猛禽調查74迄今，資訊系統100上線)



赤腹鷹



大冠鷲

墾丁國家公園歷年(1989-2013)秋季赤腹鷹過境數量統計圖



(六) 高山型國家公園單一線上入園入山申請系統 (104.11.25上線)



臺灣國家公園入園入山線上申請服務網

- 公告欄
- 入園入山資訊
- 登山路線開放狀態
- 露營之規定與申請
- 旅遊登山資訊
- 入園申請



提供民眾單一線上申請入口網以及共同資訊瀏覽之網站。

截至104.12.6止，透過該系統申請案件數1,338件（太魯閣800件、雪霸531件、玉山7件），累計瀏覽人數5,529人（太魯閣3,383人、雪霸2,128人、玉山18人）



臺灣水鹿



大冠鷲



束型真葉珊瑚



黑面琵鷺



金翼白眉



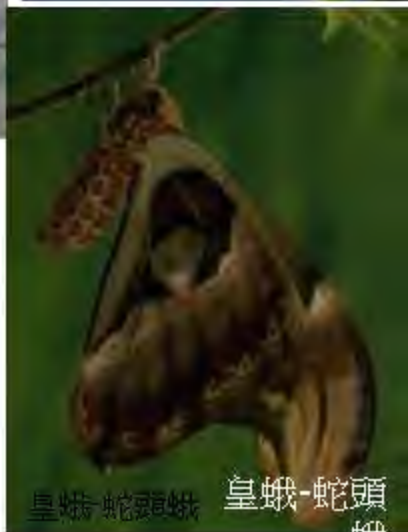
山羌



臺灣山羊



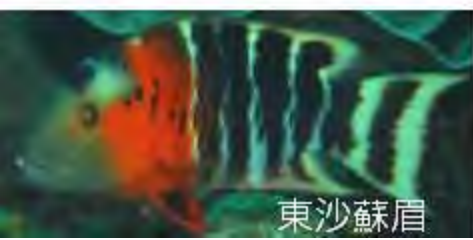
全部都裝進雲端裡頭了



皇蛾-蛇頭蛛



栗喉蜂虎



東沙蘇眉



玉山沙參



呂宋莢蒾



玉山杜



小稻蝗

四、通過環境教育設施場所認證及推動環境教育

墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、台江及金門等7處國家公園、壽山國家自然公園通過環境教育設施場所認證。

台江國家公園榮獲104年第3屆國家環境教育獎(優等獎)，墾丁社頂部落榮獲團體組特優獎。



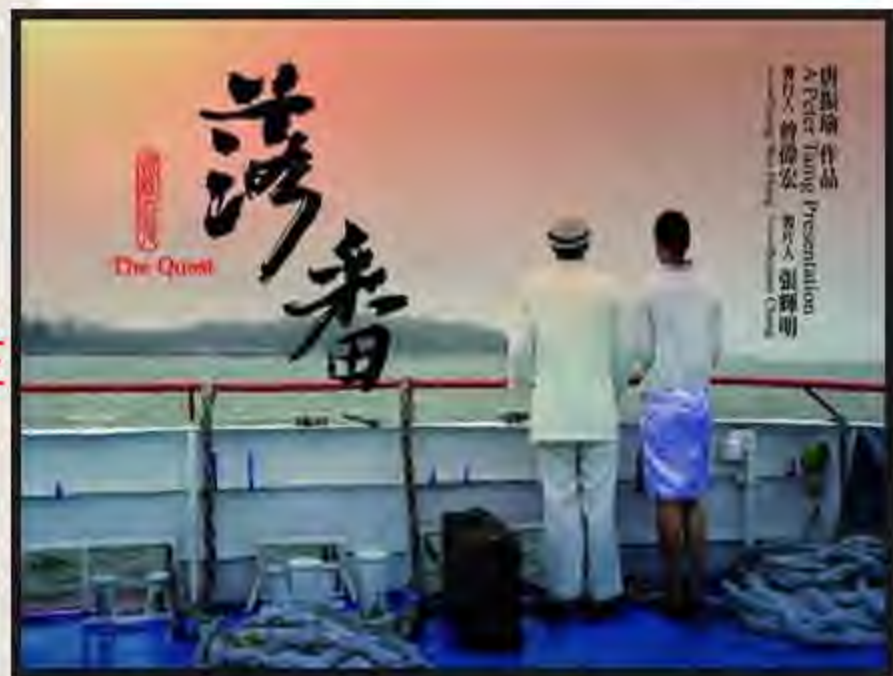
環教出版品屢獲國際獎項肯定



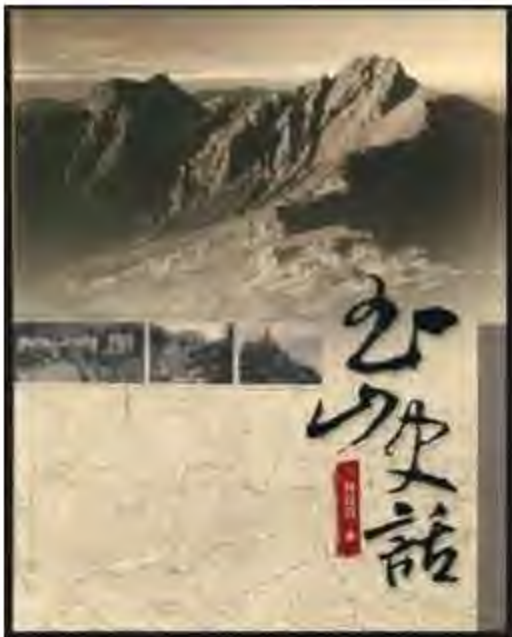
種類	總量
紀念品	640件
書籍	2284冊
文宣品	628件
影音	504件

➤2012--「落番」榮獲第45屆休士頓世界影展文化類最佳紀錄片最高榮譽首獎白金獎，「翡翠」獲金牌獎

➤2013--「南遷北返—金門鳥類生態」獲第46屆休士頓世界影展白金獎；「飛閱臺灣國家公園」，「橫渡黑潮·拜訪台灣」獲展金牌獎；「樂·太魯閣」獲銅牌獎



➤2013年「第一屆綠芽獎-環境教育優良圖書」，「玉山史話」等7項出版品榮獲成人組優等獎、幼童及青少年組佳作獎項



*Fry-counting tunes
around Taijiang*



➤2014--「飛越臺灣國家公園」獲第7屆葡萄牙國際觀光影展最佳亞洲影片獎
 ➤2015--「樂·太魯閣」獲第8屆葡萄牙國際觀光影展最佳人物與地方類電影第二獎；「魚音繞梁-戀唸台江」獲第8屆葡萄牙國際觀光影展最佳人類生活類電影第二獎

103年辦理環境教育相關活動總計16,126場次，參與總人數960,954人次，設施場所參訪人數24,849,973人次。



陽明山古道秋芒活動

陽明山國家公園





金門坑道音樂節

五、建立夥伴關係（推動生態旅遊、產業轉型等）

（一）墾丁生態旅遊

101-104年之間墾管處共培訓96名社區解說員，通過認證73名，培訓時數達644個小時



滿州社區解說員



里德社區解說員



龍水社區解說員



港口社區解說員



大光社區解說員



社頂部落解說員



水蛙窟部落解說員

(二) 太魯閣西寶聚落產業轉型



一直以來採行施用化學肥料與噴灑農藥的慣行農法，逐步轉型為國家公園裡的有機生態村。

(二) 太魯閣西寶聚落產業轉型



西寶聚落獲邀參加2014第10屆「台北國際素食暨有機產品博覽會」
5/9~12台北世貿一館展售



歷年西寶、洛韶及新白陽地區
通過有機驗證面積統計表

年 度	西寶地區 (公頃)	洛韶、新白陽地區 (公頃)	合計
99年	0.41	0	0.41
100年	3.53	0	3.53
101年	5.9162	1.937897	7.854097
102年	6.8071	2.53954	9.34664
103年	7.0148	5.413274	12.42807

(三) 金門古厝活化

- 小徑特約茶室展示館及瓊林民防展示館目前分別有社區6位及18位居民輪值解說。
- 44位民宿經營者，在地社區人士占20位，提供許多就業機會



古厝
修復前後



(四) 台江濕地學校

- 建構「濕地學校」資源中心
- 設置黑面琵鷺管理站
- 協助社區發展生態旅遊產業



漁夫是環境教育的教師



(五) 玉山瓦拉米有機產業

- 101年於南投東埔及高雄梅山2個部落推動有機蔬果，舉辦講習座談、參訪交流、輔導轉作、申請驗證、參與農夫市集與網路行銷。
- 103年於花蓮南安部落推出「玉山瓦拉米」，轉作面積9.5公頃，隔年增加到13公頃。



講習座談



參訪交流



農夫市集



輔導驗證



玉山瓦拉米

夥伴關係
合作培力

六級產業
提升經濟



東埔學童有機蔬菜採收體驗



東埔一鄰推動有機耕作區域



南安遊客有機水稻採收體驗



南安推動有機耕作區域

(六) 雪霸泰雅文化創意產業

辦理森林之心色舞繞泰雅服裝秀展演

- ④ 2010 色彩革命-傳統再生/文化轉譯
- ④ 2011 重回祖居地-勇氣生命/泰雅紅
- ④ 2013 原住民族大融合-設計師模特兒藝術火花共展現
- ④ 2014 文化的跨越與交融-族群與族群/族群與國家公園
- ④ 2015 文化的跨越與轉化



泰雅服裝秀展演



六、鼓勵志願服務進入國家公園



年度	志工人數	服務時數
97年	1,579	152,942
98年	1,764	158,884
99年	1,961	173,544
100年	1,828	216,678
101年	2,431	224,250
102年	2,357	235,126
103年	2,503	245,821
104年	2,602	211,178





玉山國家公園保育志工榮獲103年度全國績優志工團隊獎

七、構築友善、安全的服務環境與設施

(一) 台江國家公園行政中心暨遊客園區候選鑽石級綠建築 (104.12底完工)



台江行政中心暨遊客園區

(二) 陽明山二子 坪無障礙步道



(三) 台江國家公園 無障礙示範工程



(四) 太魯閣峽谷落石防護措施



步道落石防護



落石防護



車道落石防護

燕子口步道防護工程 (104.2.16完工) 有效提升遊客安全。

(五) 遊客分流-小錐麓步道



104.7.6完工，約可分流20%小中橫遊客量。



(六) 玉山排雲山莊整建與創新服務制度

- 102.7啟用，共可提供窗位116個床位。



- ✓ 統一供餐及睡袋租賃服務
- ✓ 多時段熱開水供應
- ✓ 室內更換拖鞋服務
- ✓ 解說服務及公共空間使用

(七) 配合行政院節能減碳政策 實踐生態工程與替代能源



觀霧山椒魚生態中心雨水過濾設備系統



雲稜避難山屋的風力及太陽能發電



排雲山莊的太陽能板提供基礎電力



玉山馬博拉斯橫斷馬布谷山屋太陽能及節水設備



玉山南二段大水窟山屋，太陽能及節水設備



東沙管理站利用屋頂集雨水設施



雪霸國家公園櫻花鉤吻鮭復育中心以綠建築理念設計

八、國際合作

- 締結姊妹公園
 - 太魯閣國家公園與哥斯大黎加伯亞斯火山國家公園
 - 陽明山國家公園與哥斯大黎加伊拉蘇火山國家公園
 - 玉山國家公園與宏都拉斯共和國拉帝哥拉(La Tigra)國家公園
 - 玉山國家公園與七里坡國家公園
- 簽署合作備忘錄
 - 玉山國家公園與義大利阿達梅洛布倫塔自然公園簽署國際交流合作
 - 與南非開普敦市交換人員訓練
 - 雪霸國家公園與不丹王國的楚恩馨拉國家公園(Thrumshingla National Park)及薩克籐野生動物保護區(Sakteng Wildlife Sanctuary)二個保育單位簽訂合作協定



● 兩岸自然保育交流：

- 海峽兩岸國家公園及保護區交流研討會，持續23屆
- 簽署合作備忘錄
 1. 陽明山國家公園與湖南省陽明山國家森林公園合作協議
 2. 墾丁國家公園與張家界國家森林公園簽訂友好合作協議
 3. 金門國家公園與永安天寶岩、君子峰國家級自然保護區管理局簽署合作協議、閩江源及虎伯寮國家級自然保護區管理局簽署生態保育合作備忘錄
 4. 台江國家公園和上海崇明東灘鳥類國家級自然保護區簽署合作協議書



肆、未來展望與結語



Conservation-保育與永續

目標：保存國家自然與人文資源

Experience-體驗與環教

目標：強化全民環境教育與宣導，加強遊憩管理，促進美學體驗

Partnership-夥伴與共榮

目標：促進分眾積極參與管理，增益夥伴共生關係

Effectiveness -效能與創新

目標：健全國家公園管理機制，提昇組織效能，加強國際合作，落實保育宗旨

一、國家公園邁向永續發展

國土保安

環境倫理+生態美學

深化

- 環境倫理
- 生物多樣性
- 文化襲產
- Identity

跨域合作

加值

環境教育+生態旅遊+國際行銷

- 體驗經濟
- 意象宣傳
- 生態旅遊
- 低碳足跡與綠色消費
- 國際行銷與合作
- 在地旅遊

提升

科技整合+夥伴關係

- ICT系統
- 城鄉新風貌
- 產業再造
- 社區再造
- 社會資本
- 人力資本

國家公園學典範

遊憩休閒
體驗探索
國際合作

數位傳媒
人文脈絡
里山里海

資產

以國家公園永續經營為主軸

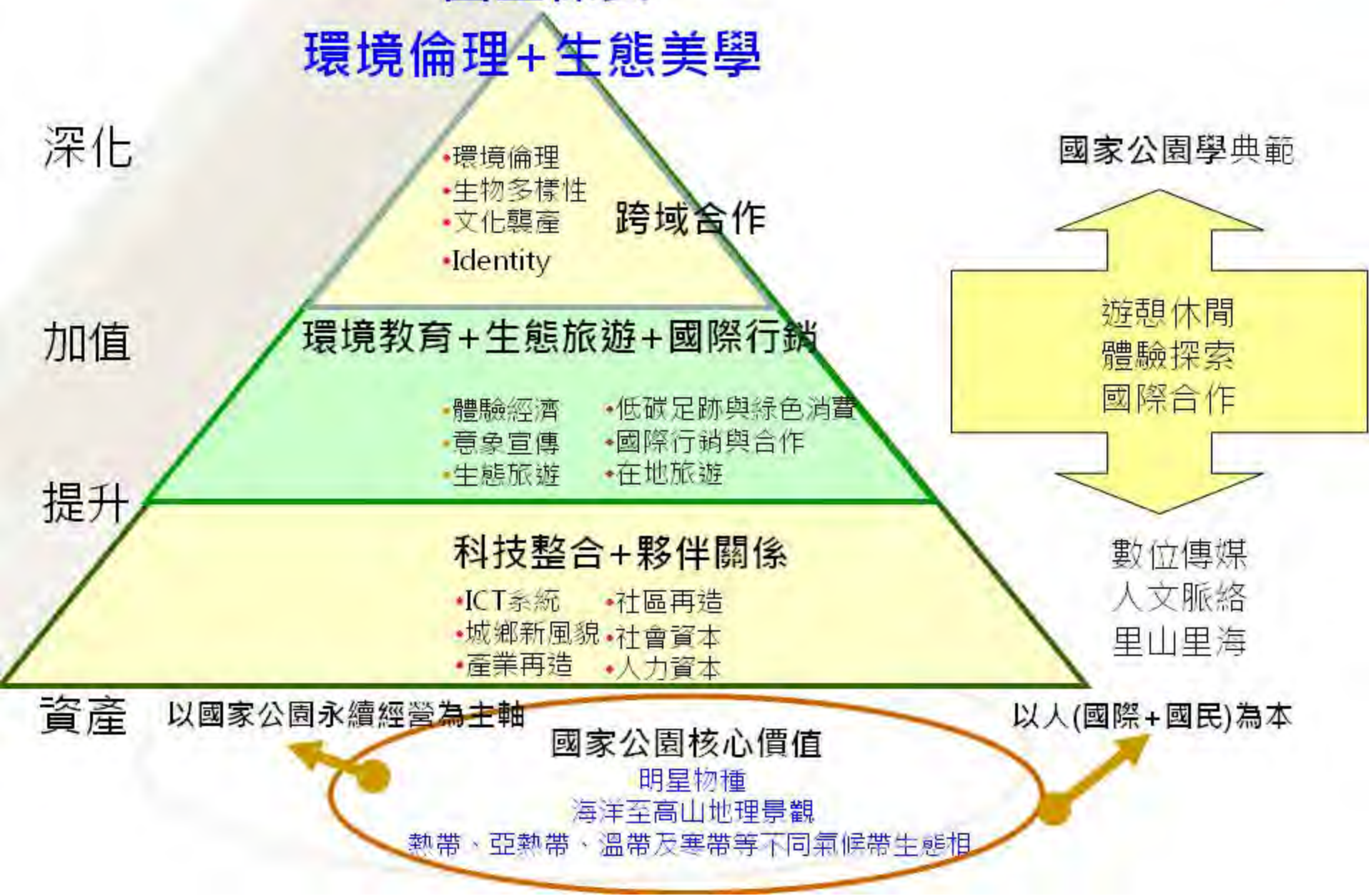
以人(國際+國民)為本

國家公園核心價值

明星物種

海洋至高山地理景觀

熱帶、亞熱帶、溫帶及寒帶等不同氣候帶生態相



二、結語

國家公園是當地國家也是全世界最珍貴自然及人文資源，如何永續發展以增進人類福祉及生物生存，當是大家共同認知也是世代使命目標。

美國內政部國家公園署為該署將於2016年成立100週年，訂定了「**The National Parks : American's Best Idea**」目標。本部亦秉持同樣心懷，希望讓國家公園永遠是臺灣的驕傲選擇。



簡報結束