

出國報告（出國類別：考察）

2018 兩岸閩南生態保育研討會暨大陸 國家級自然保護區參訪報告

服務機關：金門國家公園管理處

姓名職稱：謝偉松處長等 4 員

派赴國家：大陸

出國期間：107 年 5 月 19 日至 5 月 23 日

報告日期：107 年 6 月 7 日

摘要

金門國家公園由於地處亞洲東南沿海遷徙物種中途休息、覓食及渡冬的關鍵位置，在物種、動植物群落及生態上，金門與閩南地區相似度高且密切關聯，又因早年受到軍事管制，相對保存了完整且豐富的生物多樣性及生態棲地，對於閩南地區生物多樣性研究的互相驗證、物種基因庫的合作研究與保存，具有中間橋樑的重要地位。

繼金門國家公園管理處（以下簡稱本處）106 年委由中華民國國家公園學會以「全球環境變遷對保護區經營管理之影響」、「環境教育、社區培力及生態保育研究和經營管理經驗、工作的交流」、「海洋環境及濕地之保護與經營管理」三大主題，邀請兩岸專家學者在玉山國家公園管理處行政大樓發表專題演說，並就會議主題重點安排參訪行程。今年選擇「玉山國家公園與公共安全」、「陽明山國家公園規劃與管理」、「金門慈湖重要濕地保育之回顧與展望」及「金門國家公園自然保育成果暨棲地復育情形」四個不同面項議題，組團參與福建省生態學會暨廈門大學環境與生態學院及福建汀江源國家級自然保護區管理局策畫之「兩岸閩南生態保育研討會活動」，並於本次活動參訪鼓浪嶼世界遺產、福建汀江源國家級自然保護區、長汀客家建築與家廟、長汀水土保持宣教館、汀江國家濕地公園及長汀客家聚落「美麗鄉村」等，考察參訪地管理單位之經營管理模式、展館設置及規劃、水土保持研究工作及推廣、傳統建築及文化保存策略等，見賢思齊，見不賢而內自省也。

目次

一、緣起及目的.....	01
二、活動過程.....	02
三、心得及建議.....	19

一、緣起及目的

緣金門國家公園位處亞洲東南沿海遷徙物種中途休息、覓食及渡冬的關鍵位置，在物種、動植物群落及生態上與福建閩南一帶相似度高且密切關聯。惟近年來有感於整體環境變遷使敏感生態受到影響，致此本處於 98 年起至 106 年連續辦理兩岸閩南生態保育研討會暨參訪活動（隔年易地主辦），試圖建立兩岸自然生態保育研究之交流平臺，企盼透過學術研討會邀請兩岸專家學者進行生態保育專題交流，以提昇生態保育工作的能量。

此外為深化兩岸生態保育交流機制，本處於 101、102 年與福建永安天寶岩、君子峰、虎伯寮及閩江源國家級自然保護區管理局簽署合作備忘錄（附件）。為促進兩岸國家公園與自然保護區科研與管理人員的交流，本處遂在此合作基礎上，持續推動兩岸閩南生態保育交流活動。並於今年受邀組團【表 1 出席名單】於 5 月 19 日至 5 月 23 日【表 2 行程表】，參加福建生態學會暨廈門大學環境與生態學院及汀江源國家級自然保護區管理局主辦之「2018 兩岸閩南生態保育研討會活動」。

表 1、臺灣團出席名單

職稱	姓名	單位	備註(研討會報告題目)
領隊	謝偉松處長	金門國家公園管理處	
團員	楊恭賀秘書	金門國家公園管理處	
團員	邱天火課長	金門國家公園管理處	金門國家公園自然保育成果暨棲地復育情形
團員	曾偉宏處長	玉山國家公園管理處	玉山國家公園與公共安全
團員	盧淑妃副處長	陽明山國家公園管理處	陽明山國家公園規劃與管理
團員	莊西進老師	金門縣野鳥學會	金門慈湖重要濕地保育之回顧與展望
團員	陳虹巧技佐	金門國家公園管理處	

表 2、本次兩岸閩南生態保育研討會及大陸國家級自然保護區參訪行程表

日程	時間	行程內容	地點
第 1 天	5/19 上午	大會報到	金門—廈門
第 1 天	5/19 下午	考察世界遺產鼓浪嶼	廈門市鼓浪嶼
第 2 天	5/20 全日	兩岸閩南生態保育研討會	廈門大學翔安校區 環境與生態學院
第 3 天	5/21 上午	考察福建汀江源國家級自然保護區	廈門—長汀
第 3 天	5/21 下午	考察福建長汀客家建築、客家家廟	長汀縣
第 4 天	5/22 上午	考察長汀水土保持科教園、汀江國家濕地公園	長汀縣
第 4 天	5/22 下午	考察汀江國家濕地公園、長汀客家聚落「美麗鄉村」、 福建省蘇維埃政府舊址	長汀縣
第 5 天	5/23	賦歸	長汀—廈門—金門

二、 活動過程

(一) 5月19日-金門-廈門-參訪世界遺產廈門鼓浪嶼

本日上午從金門走小三通抵達廈門，與廈門大學李振基教授會合後，於下午參訪 2017 年列入世界遺產名錄的廈門鼓浪嶼。

1. 鼓浪嶼簡介¹

鼓浪嶼是位於廈門市思明區的一個小島，面積不到 2 平方公里，人口約 2 萬，有「海上花園」、「萬國建築博覽會」、「鋼琴之島」之美稱。除環島電動車外不允許機動車輛上島，因此氣氛幽靜。2005 年《中國國家地理》雜誌將鼓浪嶼評為「中國最美的城區」第一名。2017 年 7 月在波蘭克拉科夫舉行的第 41 屆世界遺產委員會會議上被正式列入《世界遺產名錄》，而其予以登錄之基準如下：

(1) 自 19 世紀中葉至 20 世紀中期以來，鼓浪嶼一直是東亞和東南亞獨具特色的國際文化交流窗口。各種建築風格，包括傳統的閩南風格、遊廊式的殖民風格、西方古典文藝復興風格、現代風格和裝飾藝術在這裡匯聚在一起，形成了獨特的廈門裝飾風格，集多元文化及鄉土建築特徵於一身，並影響到其他的沿海地區。鼓浪嶼有著完好的海島環境、自然有機的道路網絡、特色鮮明的城市肌理、各種風格的歷史建築和園林，它表現出中國傳統文化、閩南當地文化、不同外來文化之間廣泛而深入的交流，並全方位地體現在社會生活、建築景觀設計建造、藝術風格和現代技術等所有方面。這也是東亞和東南亞沿海地區全球化早期階段，不同人類的價值觀相遇、互動和融合的見證。

(2) 鼓浪嶼是近現代東亞和東南亞擁有高質量生活和現代化初始特徵的國際社區的獨特典範。在這個空間有限的小島上，鼓浪嶼發展出了功能齊全的有機城市空間結構，各種風格的時尚建築和園林林立，並引進了當時最先進的公共設施。因此它構成了一個完整的、保存完好的歷史小島景觀，鮮明地展現了領先於時代的現代性以及融合了中外文化的現代人居思想。

¹ 簡介內容來源引述自維基百科 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%BC%93%E6%B5%AA%E5%B1%BF>

2. 參訪過程，如下圖說：



抵達廈門大學國際學術交流中心。



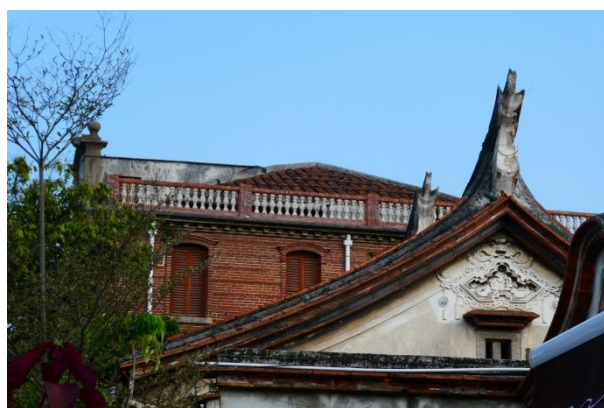
於廈鼓客運碼頭內牆上規劃有「百年鼓浪嶼」的老照片展覽，讓來往遊客藉由過去的影像紀錄一窺歷史中的鼓浪嶼。



廈鼓客運碼頭內牆上規劃有「百年鼓浪嶼」的老照片展覽，讓來往遊客藉由過去的影像紀錄一窺歷史中的鼓浪嶼。



前往鼓浪嶼內厝澳碼頭的輪船上，有隨船廣播針對輪船航行路徑上的地景進行解說，有助於遊客深入了解旅遊地點、深度旅遊。



閩式傳統建築與西洋建築交錯融合的豐富景觀。



鼓浪嶼的街道錯綜複雜，但沿路有許多標示牌指示現地位置及附近景點，遊客可安心優游其間。



1. 遊客雖多，卻保持著乾淨的街道與建築牆面。
2. 因鼓浪嶼島上不允許汽機車行駛，島上移動多為步行或電瓶車，道路不需強力照明，路燈採用反光式燈具，讓光線柔和。



島上有許多建築文化遺址，在建築外牆上多有設立解說展版。版面上除了建築物的文字介紹之外，並附有建築線繪圖，以圖像吸引目光、加深閱讀記憶，並可令遊客對建築物的外觀形貌有一個整體的概念。



廈門與金門地理位置接近，許多文化遺跡多有相似。在金門也有四眼井，而此處的四眼井雖同樣不再使用，經過整理後又是另一翻風景，加裝鐵網之設計融入在地景致，又能確保安全，值得本地學習。



當地變電箱以綠色假植栽偽裝，使設備融入地景。

(二) 5月20日-兩岸閩南生態保育研討會

1. 研討會簡介

進一步加強閩臺兩岸生態保育和自然保護區建設管理的交流，由廈門大學環境與生態學院及汀江源國家級自然保護區管理處邀請金門國家公園管理處、太魯閣國家公園管理處(因故未克成行)、陽明山國家公園管理處及玉山國家公園管理處同仁，於民國107年5月20日在廈門大學環境與生態學院召開海峽兩岸生態保育和自然保護區建設管理交流會【表3 研討會議程】。會中並由臺灣出席團隊人員分享玉山國家公園、陽明山國家公園、金門國家公園管理處及金門縣野鳥學會等，經營管理與生態保育工作經驗。

表 3、2016 年兩岸閩南生態保育研討會議程

5 月 20 日 會議交流			
開幕式	9:00~9:30	廈門大學環境與生態學院曹文志副院長特聘教授致辭 金門國家公園管理處謝偉松處長致詞	
合影			
專題演講		主持人	報告人
第一場	9:40~10:45	陳鷺真教授 謝偉松處長	李振基教授：植物的智慧
			曾偉宏處長：玉山國家公園與公共安全
茶歇			
第二場	11:00~12:00	黃凌風主任 曾偉宏處長	方文珍教授：武夷山脈動物多樣性調查進展
			盧淑妃副處長：陽明山國家公園規劃與管理
午餐			
第三場	13:30~14:45	盧淑妃副處長 陳雪華副局長	莊西進老師：金門慈湖重要濕地保育之回顧與展望
			陳鷺真教授：紅樹林保護區監測和全球變化
			林清賢博士：黃山的鳥類資源
第四場	15:00~16:15	莊西進老師 徐建國副局長	邱天火課長：金門國家公園自然保育成果暨棲地復育情形
			劉韻真：福建丹霞地貌硬葉林群落結構與動態研究
			陳崢玲：雪災對武夷山脈中段常綠闊葉林的群落結構及動態的影響
茶歇			
閉幕式	16:30-17:00	謝偉松處長、曾偉宏處長、陳鷺真教授、李振基教授	

2. 研討會過程，如下圖說：

	
廈門大學李振基教授開幕致詞。	廈門大學環境與生態學院曹文志副院長致詞。



謝偉松處長開幕致詞。



全體於廈門大學環境與生態學院前方合照。



曾偉宏處長談玉山國家公園與公共安全。



閩江源國家級自然保護區管理局陳雪華副局長提問。



謝偉松處長補充說明臺灣各類型自然保護區系統。



盧淑妃副處長談陽明山國家公園規劃與管理。



莊西進老師談金門慈湖重要濕地保育之回顧與展望。



邱天文課長談金門國家公園自然保育成果暨棲地復育情形。



與廈門大學環境與生態學院、閩江源國家級自然保護區管理局、福建戴雲山國家級自然保護區管理局及研討會受邀發表論文之專家學者辦理座談會議。



福建戴雲山國家級自然保護區管理局徐建國副局長就國家公園如何行銷、吸引遊客前往親近的議題提問。



閩江源國家級自然保護區管理局陳雪華副局長與我們討論該局園內纜車經營管理問題。因遊客數量不如預期，委外經營之纜車業務難以為繼。



眾人於會後仍熱烈討論。

(三) 5月21日-廈門-福建長汀汀江源國家級自然保護區-歷史文化名城與客家首府(長汀)

本日上午主要為自福建廈門市前往福建長汀縣之路程，約莫中午時分至長汀縣後直接前往汀江源國家級自然保護區中礮管理站，由站主任接引參訪保護區並於管理站內稍作座談交流；稍晚離開保護區後則進入歷史文化名城、有客家首府之稱的長汀縣城，考察城內的客家建築與家廟。

汀江源國家級自然保護區地處汀江源頭，在2014年由原「福建省長汀圭龍山省級自然保護區」晉升為國家級自然保護區，並更名為福建汀江源自然保護區，囊括圭龍山、中礮和大悲山三個片區，許多標牌與設施都是原先「福建省長汀圭龍山省級自然保護區」即有設立。該處並未對外開放旅遊觀光，僅開放學術研究與環境教育之用途申請進入，為保護區的核心地帶。沿途可見多樣的植被物種，並有設置解說牌提供研究人員與教育

團體之參考。目前園區內沿著水源區旁設置有苗圃，除引種種植一些珍貴植栽，並試行有機農業，自行製作堆肥及酵素、種植金桔果園。管理站並修復再利用以往知識青年下鄉建造之建築，除可作為現地工作人員的休息場所，並提供環境教育或學術研究人員深入當地進行教育活動或研究工作之住宿。

稍晚離開汀江源國家級自然保護區，驅車進入長汀縣城後改以步行參訪客家建築及家廟。

1. 汀江源國家級自然保護區簡介²

福建汀江源國家級自然保護區位於福建省長汀縣。包括圭龍山片（1555.2 公頃）、中礮片（1280.6 公頃）和大悲山片（7543.9 公頃），總保護面積 10379.7 公頃。涉及四都鎮、鐵長鄉、庵傑鄉、古城鎮、新橋鎮 5 個鄉（鎮）的 15 個行政村，區內現有常住人口 1460 人。其中核心區面積 3134.6 公頃，緩衝區面積 1087.6 公頃，實驗區面積 6157.5 公頃，保護區森林覆蓋率達 93.1%。保護區屬於森林生態系統類型自然保護區，主要保護物件為原生性的中亞熱帶常綠闊葉林生態系統、特色的汀江流域魚類區系、川苔草的模式標本產地、豐富的大型真菌資源、汀江源頭重要水源涵養林。保護區內植被類型較為豐富，有福建柏—楊梅葉蚊母樹—狗脊蕨群叢、福建柏—赤楠—芒萁群叢、福建柏—線萼金花樹—裡白群叢、南方紅豆杉—杜莖山—狗脊蕨群叢、黑葉錐—杜莖山—狗脊蕨群叢、黑葉錐—杜莖山—薑草群叢、黑葉錐—連蕊茶—狗脊蕨群叢、鹿角錐—山血丹—狗脊蕨群叢、鹿角錐—連蕊茶—薑草群叢、鹿角桫—箬竹—莎草群叢和鹿角錐—鈍齒冬青—狗脊蕨群叢、赤皮青岡—鈍齒冬青—鳶尾群叢等 8 個植被型，23 個群系，55 個群叢。

保護區內植物資源豐富，有維管束植物 226 科 670 屬 1367 種（含變種和變型），其中蕨類植物 37 科 67 屬 125 種，裸子植物 8 科 11 屬 13 種，被子植物 181 科 592 屬 1229 種。列入國家重點保護野生植物有 18 種，其中國家 I 級保護植物紅豆杉（*Taxus wallichiana* var. *chinensis*）、南方紅豆杉（*Taxus wallichiana* var. *mairei*）、銀杏（*Ginkgo biloba*）和伯樂樹（*Bretschneidera sinensis*）4 種，國家 II 級保護植物有福建柏（*Fokienia hodginsii*）、傘花木（*Eurycorymbus cavaleriei*）等 15 種。還有野生蘭科植物 39 種，福建省重點保護珍貴樹木有 6 種。

² 因汀江源國家級自然保護區成立時間較晚，官方網站尚未建置完整，部份簡介內容摘自福建省長汀圭龍山省級自然保護區官網網站、部份資料由廈門大學李振基教授協助提供。

區內野生動物資源也相當豐富。已查明有脊椎動物 36 目 105 科 398 種，其中魚類 5 目 13 科 65 種，兩棲動物 2 目 7 科 26 種，爬行動物 3 目 12 科 63 種，鳥類 18 目 53 科 203 種，哺乳動物 8 目 20 科 46 種。屬於瀕危野生動植物種國際貿易公約附錄 I 的有 4 種，列入附錄 II 的有 33 種。其中列入國家重點保護野生動物有 73 種，包括國家 I 級重點保護野生動物白頸長尾雉 (*Syrnaticus ellioti*)、蟒蛇 (*Python molurus*) 2 種，國家 II 級保護的有獼猴、白鸚等 65 種。在雙邊國際性協定保護的候鳥中，屬於中國及日本兩國政府協定保護候鳥 42 種，中國及澳大利亞兩國政府協定保護候鳥 10 種。黑斑肥螭、華南湍蛙、武夷湍蛙、小棘蛙、彈琴蛙、沼蛙、日本林蛙、闊褶蛙、金線蛙、花臭蛙、小麂等 12 種脊椎動物屬於中國特有種。福建汀江源自然保護區 334 種陸生脊椎動物的區系中，具有我國東洋界和古北界兩大界的成分。其中東洋界陸生脊椎動物 215 種，占總數的 64.18%；古北界 49 種，占總數的 14.63%；廣布種 71 種，占總數的 21.19%。

福建汀江源國家級自然保護區管理局為相當副處級管理機構，保護區管理局編制 30 名，其中，副處級職數 1 名，正科級職數 2 名，副科級職數 8 名，內設辦公室、資源保護科、科研宣教科、社區事務科等 4 個科室。

2. 長汀縣城：客家建築與家廟³

(1) 歷史文化名城

漢代置縣，唐開元二十四年（西元 736 年）設置汀州，是唐代福建著名的五大州之一。至宋代，汀州府與省內其它七府構成了享譽海內外的福建八閩。從唐代至清代的一千多年間，汀州一直是歷朝歷代州、郡、路、府的治所。悠久的歷史留下了許多珍貴文物，1994 年被國務院公佈為第三批國家歷史文化名城。

(2) 客家首府

長汀縣是客家人的發祥地和集散地，先民從中原輾轉而來，在長汀與原住民在生產生活中相互影響、相互融合，形成了獨具特色的客家民俗文化、客家服飾文化、客家建築文化、客家風土文化和客家飲食文化，眾多的客家人在這裡繁衍生息，並走向五湖四海，創造了極其輝煌的業績。因古代汀州所轄 8 縣均是福建省的純客家縣，故汀州城被稱為“八閩客家首府”，汀江也被譽為“客家母親河”。至今，仍有許多海內外客家知

³ 此處相關資料由廈門大學李振基教授協助提供。

名人士來到長汀尋根謁祖。

3. 參訪過程，如下圖說：

	
<p>由主要道路彎進產業道路前的大型指示標牌。</p>	<p>「福建汀江源國家級自然保護區」入口意象。</p>
	
<p>門牌以可簡單拆卸的鋁板製作，上方附有 QR code，掃描後可獲得該地址的所在位置及簡單介紹。</p>	<p>此山區以前曾為伐木場，中礪管理站的設立位置為當時的集材場；在保護區成立之後，將原本集材場的原有建築整修後作為管理站的辦公廳舍與宿舍使用。</p>
	
<p>在管理站會客室觀看園區介紹影片，並進行簡易座談。</p>	<p>由李振基教授及中礪管理站主任帶領參訪保護區。</p>



保護區內許多植物都有製作標牌，包含科名、屬名、種名及學名。此為圭龍山自然保護區時期製作沿用。



部份地被植物也立有標牌，並寫有簡單的植物功效，供申請入園的環境教育團體利用解說。



園區內植物的標牌樣式並不一致，應是不同時期製作。早期的標牌用鐵釘以侵入式釘在樹體，此面標牌則是以掛繩的方式，減少對樹體的侵入危害。



修復再利用過去知識青年下鄉建造之建築，除可作為現地工作人員的休息場所，並提供環境教育或學術研究人員深入當地進行教育活動或研究工作之住宿。



保護區內以有機方式栽植金桔園，並非為了金桔的經濟收穫，而是提供野生動物的生態棲地與食源。



李振基教授正在解說保護區內如何自行製作堆肥及酵素。



當地山區也產竹，沿路可見許多人家在空地曬竹，保護區主任說明這些竹材曬乾後可製作竹篾、線香。



修舊如舊的汀洲古城牆(城門之一)。汀洲因西北有臥龍山、東南面有汀江河，天然屏障良好，民居發展甚早，並且自唐代即建有城牆，其規模隨著時代變遷不斷擴大。歷經 1,200 多年風雨侵蝕、戰火摧殘和人為破壞，該縣政府自 1993 年開始逐步修建。⁴



藏身巷弄裡面的傳統建築及宗祠，文物保護單位製作相關指示牌。



當地因發展甚早，有許多歷史文物有被政府列名造冊並製作解說標牌，但也許很多遺珠散落在巷弄住家之間。圖為一對逃過文革浩劫、保存相當完整的石旗，默默佇立在一戶頹敗的民居內。



客家人的宗祠與金門地區閩南人的宗祠在規制、形制上多有不同。



華人重視的吉祥、招財等寓意在客家建築裡同樣隨處可見。圖為庭院地面設計了錢幣的圖樣。

⁴ 資料引述自長汀縣汀洲古城牆文物古蹟修復協會於城牆下設立之解說板。



長汀是客家人的發祥地和集散地，眾多的客家人在這裡繁衍生息，並走向五湖四海，當地家廟與宗祠眾多，散落在縣城各處巷弄之間，至今仍有許多海內外客家知名人士來到長汀尋根謁祖。



整修後的城牆與城門，在夜晚以燈光照明，與緊鄰旁側車水馬龍的現代道路與建築，共同造就了現代化城市燈火輝煌的景象。

(四) 5月22日—長汀水土保持宣教館—汀江國家濕地公園—客家聚落「美麗鄉村」—蘇維埃省政府舊址參訪

本日上午考察的長汀水土保持科教園及汀江國家濕地公園皆為當地水土保持及綠美化的成功案例展示。下午時分參訪了客家聚落「美麗鄉村」後回到縣城，參觀當地蘇維埃省政府舊址活化再利用之博物館。近晚與長汀縣林業局進行簡易座談，由局長親自接待與用膳。

1. 長汀水土保持科教園簡介⁵

長汀縣水土保持科教園地處河田鎮露湖村，始建於2000年4月，主要展示水土流失所造成的生態災害，普及水土保持科學知識，開展水土保持科學研究，現已成為集示範推廣、科普教育、觀光旅遊和對外交流為一體的水土保持風景區和旅遊目的地。園區總面積121.2hm²，主要包括中心區、公僕園區、試驗區、水土保持五種園區和對照區5個功能區，建設有項南紀念廣場、水土保持宣教館、演示廳、多媒體展示廳、人工類比降雨試驗社區、天然降雨徑流社區、氣象觀測場、根箱展示區等，各界人士共捐款100多萬元，種植紀念樹近3300株。

2012年2月，長汀縣水土保持科教園區被水利部授予『國家水土保持科技示範園』，

⁵資料引述自「科普中國—科學大觀園」。

被教育部、水利部命名為『全國中小學水土保持教育社會實踐基地』；11月，福建省水利廳依託科教園科研設施，成立了『福建（長汀）水土保持研究中心』；12月，被認定為福建省級水利風景區。目前，又稱為閩西黨的群眾路線教育實踐基地之一。

2. 汀江國家濕地公園⁶

汀江國家濕地公園位於長汀縣中南部，東含三洲鎮桐壩村和小溪頭村南山河段，西含汀江三洲、河田、濯田河段，總面積 590.9 公頃，其中濕地面積 448.7 公頃。

汀江濕地公園內的濕地類型有永久性河流、洪泛平原濕地、庫塘濕地和稻田。

濕地公園內河流濕地生態系統典型，有楓楊在自然堤岸上形成河岸林，有菹草群落、小眼子菜群落、苦草群落等典型的流水生境水生植被，有荷花群落、水龍群落、鋪地黍群落等形成的挺水植被，有野芋群落、水苦蕒群落形成的洪泛平原濕地植被。

野生動植物豐富，有維管束植物 424 種，有脊椎動物 180 種，包括花鰻鱺、虎紋蛙等 8 種國家 II 級保護動物和長汀擬腹吸鰍、大刺鰍等 8 種汀江特色魚類，有大綠蛙、花臭蛙等兩棲動物，有白鷺、池鷺、普通翠鳥、小鸛鷗、黑水雞等水鳥，河畔不時飛翔，呈現出“一江汀水向南流，兩岸綠林固河洲，空中白鷺成群飛，河中魚草隨意遊。”的景象。

濕地公園劃分為保育區、宣教展示區、合理利用區和管理服務區四大功能區。

保育區位於濕地公園西部，以汀江幹流為主，長約 21.3 公里，河寬 90~240 米，面積 421.9 公頃。河道發育完整，保育永久性河流與洪泛平原濕地，河中有典型的亞熱帶流水生境水生植被，河流兩岸是自然堤壩。規劃以保護我國中亞熱帶典型的河流濕地生態系統及長汀擬腹吸鰍、大刺鰍、川蔓藻等珍稀動植物為主。

3. 客家聚落「美麗鄉村」⁷

「美麗鄉村」實際上是指中國共產黨第十六屆五中全會提出的建設社會主義新農村，進一步推進生態文明和美麗中國建設，農業部開展了 2014 年中國最美休閒鄉村和中國美麗田園推介活動。為實現城鄉一體化，建設美麗鄉村，不能大拆大建，特別是古村落要

⁶ 此處相關資料部份引述自園區簡介、部份由廈門大學李振基教授協助提供。

⁷ 部份資料引述自百度百科。

保護好。即使將來城鎮化達到 70%以上，還有四五億人在農村。農村絕不能成為荒蕪的農村、留守的農村、記憶中的故園。城鎮化要發展，農業現代化和新農村建設也要發展，同步發展才能相得益彰，要推進城鄉一體化發展。

按照這一計畫，將建設「村村優美、家家創業、處處和諧、人人幸福」的新農村，打造全國生態環境優美、村容村貌整潔、產業特色鮮明、社區服務健全、鄉土文化繁榮、農民生活幸福的地區；實施「環境提升、產業提升、素質提升、服務提升」四大工程。

我們參訪的即為依據這個計畫，在長汀縣郊區將當地客家聚落試行建設的其中一處「美麗鄉村」。

4. 福建省蘇維埃政府舊址⁸

福建省蘇維埃政府舊址位於中國福建省長汀縣汀州鎮兆征路 41 號，即福建省工農民主政府舊址，原為汀州府試院。1929 年 3 月中國工農紅軍第四軍進入長汀後，將福建省蘇維埃政府設於此處。紅軍長征後，瞿秋白被俘後即囚禁在此處。1988 年作為長汀革命舊址之一被列為第三批全國重點文物保護單位。

5. 22 日參訪過程，如下圖說：

<p>「長汀水土保持科教園」內設有「長汀水土保持宣教館」，長汀縣林業局局長於館內為我方解說長汀縣水土保持工作的執行與成效。</p>	<p>初入宣教館內的入口意象，簡潔明亮。</p>

⁸ 資料引述自維基百科。



長汀水土保持科教園及後來參訪的汀江國家濕地公園科教館，在門口都可以看到各合作單位的認證標牌。除了表示這個場域的重要性外，與各單位的合作交流有助於學術研究與環境教育。



科教園區內設有水土保持相關研究試驗的觀測站。



土壤沖蝕試驗區。臺灣的林業試驗所在南投也設有此類研究。



長汀水土保持宣教館正面。



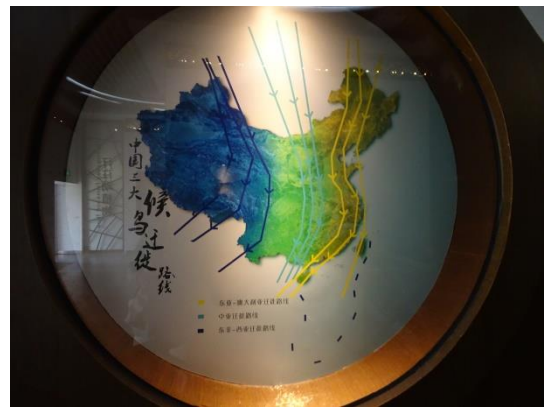
汀江國家濕地公園以水鳥作為入口意象。汀江國家濕地原為一片童山濯濯，經多年植樹與綠美化等水土保持工程，如今成為綠意盎然的濕地，生物多樣性豐富。



一進入汀江國家濕地公園，入口右邊就有大幅圖示標明各功能分區。



汀江國家濕地公園科教館內設有遊客服務中心，將整個公園的功能分區以模型立體呈現，並提供簡介摺頁供遊客參看。



科教館內部的展示品圖樣繽紛，許多還設計聲光效果，可與遊客互動。



新設立的解說牌上附有 QR code，提供遊客自導式解說資訊。



園區內沿著樹林邊緣設置有環湖木棧道，涼亭則可供遊客在烈日下乘涼休憩。



眾人於涼亭下留影。



參訪隱藏在山林間的客家小聚落「美麗鄉村」。



華人重視的吉祥、招財等寓意在當地的傳統客家建築裡同樣隨處可見。圖為下方刻有蝙蝠、側邊刻有鳴吻圖樣的托木。



此聚落雖是政府單位要建設「村村優美、家家創業、處處和諧、人人幸福」的「美麗鄉村」之一，但實際走進聚落會發現有許多房屋都已傾頹、無人居住，整個聚落非常安靜。



經李振基教授解說，長汀的客家建築為徽派傳統建築，有許多外地的匠師會到長汀當地學習傳統建築的技藝。



當地居民利用長廊的遮蔭環境工作。



當地有許多田地大面積種植菸葉，整個聚落的居民一起從事這個產業。圖為婦女將採收的菸葉網綁成串。



成串的菸葉在烘箱中整齊排列烘烤。



用紅磚堆砌的墓塋融入在當地地景之中。



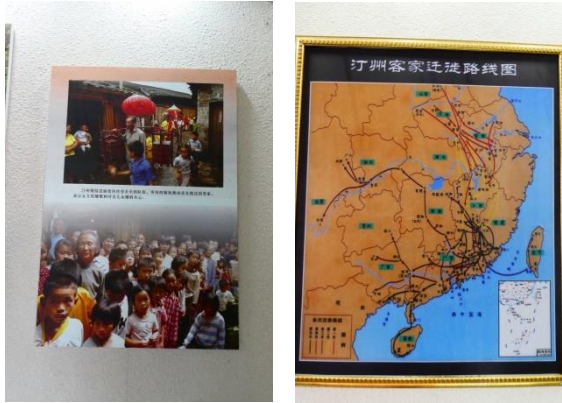
因當地氣候乾燥、天氣炎熱，常見有在土坡上挖洞，內部陰涼乾燥作為儲藏空間。



「福建省蘇維埃政府舊址」原為汀洲試院；現今活化再利用為當地文史展示的長汀縣博物館。



客家文化為當地文化的根本，因此在長汀縣博物館內設有「汀州客家博物館」。



博物館內以照片、圖解、文字及文物，將當地客家文化之淵源及散播作完整的系列介紹。



除了汀州客家博物館，「長汀縣博物館」內部還有展示共產黨的發展歷程，並且將當年重要的戰士、官兵生平作如圖的展示。

(五) 5月23日-賦歸（長汀—廈門—金門）

本日主要為從長汀往廈門回金門之路程。上午一路從長汀縣搭車前往廈門市，於市區與廈門大學李振基教授簡單用膳後，即接續由接駁車輛接送前往五通碼頭。本年度 2018 年兩岸閩南保育研討會活動，在整行人員下午搭乘小三通船舶安全抵達金門後順利結束。

三、心得及建議

本次考察有許多收穫，鼓浪嶼申請登錄世界遺產的決心與實際作為、研討會發表論文的老師及學生們在各專業領域的深入研究、長汀縣對於客家文化保存與推廣的努力、政府與民眾對於水土保持工作的重視與實踐、當地居民安居樂業的樸實無華、以及博物館善用各個議題及研究成果辦理展館規畫與呈現等，皆值得我們借鏡與參考。另外，針對我們的國家公園與大陸自然保護區，以下分項就本次考察所得之異同分述之。

(一)體制比較：大陸的自然保護區是由省林業廳以林業局管轄，另由聯合保護委員會（環保部門）進行監督；而臺灣國家公園則由內政部營建署引進美國的國家公園系統進行規劃設置，兩者體制上略有不同，相較起來大陸的自然保護區較近似農委會體系下之實驗林場或森林遊樂區。大陸的自然保護區在土地使用管制的空間規劃上有核心區、緩衝區以及實驗區三種不同的管制分區，人為活動如生產、居住、研究考察多位於實驗區內，其概念類似國家公園的一般管制區；核心區則予以嚴格管制，不得有任何的人為活動，須經申請方可進入，類似國家公園所劃分的生態保護區。

(二)經營管理課題：大陸自然保護區經營管理方面所遇到之課題，其實與國內國家公園之經驗相似，包括與居民的夥伴關係、如何建立地方民眾的保育觀念、園區內的遊憩公安問題及如何對外行銷生態旅遊等等，在本次研討會及參訪座談皆有充分的經驗交流。在管理經費來源問題，遊客進入臺灣的國家公園不須購買門票，在大陸的各景點則需自購門票，經費即可用作遊客的保險、園區之經營管理經費。有別於臺灣的國家公園及林務局皆是屬於公務單位，大陸自然保護區管理局皆屬於事業單位，因此園區內的經營管理策略有許多部份需考量經費籌措之問題；但經費運用相形之下也較為自由彈性。

(三)經濟與生態保育競合問題：大陸國家自然保護區除了以保育生態之外，為有效解決園區內居民生計，允許民間企業以許可方式於園區發展林下經濟產業與研究，例如汀江源國家級自然保護區在實驗區內劃定一固定生產區域，在區域內以有機方式種植金桔果園，在生態保育與經濟產業間尋找共存發展。另外，過度開發建設仍舊是大陸自然保護區之問題所在，可發現除了核心區之外，其發展模式或是開發行為仍是以資金投入多寡、工程量體來做所謂成效展現。相較於往年交流經驗，大陸自然保護區比往年更加重視原有的自然風貌和景觀，觀光遊憩設施等工程施作逐漸加深重視生態工法、水土保持等概念。