

2022南方鳥類論壇

# 建構公私協力的 自然保育系統

活動時間：111年11月12日(六) 09:00~17:00

活動地點：高雄師範大學(和平校區活動中心二樓演講廳)



# 建構公私協力的 自然保育系統

2022南方鳥類論壇

主辦單位 社團法人高雄市野鳥學會、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處 協辦單位 高雄市政府農業局

活動時間：111年11月12日(六) 09:00~17:00

活動地點：高雄師範大學(和平校區活動中心二樓演講廳)

## 議程內容：

### 一、建構公私協力的自然保育系統

- 布袋鹽田的經營管理與挑戰
- 韋能嘉義義竹電廠的生態保留區經營管理
- 美濃湖水雉棲地當農村生態保育槓桿的脈絡與未來方向



### 二、物種研究保育行動

- 鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的搶救歷程
- 桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動
- 大高雄都會區黃鸝調查現況



### 三、鳥類與網路社群

- 正面鳥～突破野鳥同溫層的鳥類萬事屋
- 運用機會型公民科學蒐集鳥類食性之成效與應用
- 從「RRGT林鴿紀錄徵求站」談林鴿族群現況



攝影者：吳志典、李俊輝、邱彩綢、曾志成、鄭政卿、蘇貴福、楊振榮、韋能能源嘉義義竹電廠

線上報名



廣告

攝影者·吳志典、李俊輝、邱彩綢、曾志成、鄭政卿、蘇貴福、楊振榮、韋能能源嘉義義竹電廠

# 2022 南方鳥類論壇

## ～建構公私協力的自然保育系統

活動地點：高雄師範大學和平校區  
活動中心二樓演講廳

11/12 (六) 09:00-17:00

主辦單位：社團法人高雄市野鳥學會 行政院農業委員會林務局屏東林區管理處  
協辦單位：高雄市政府農業局

南方鳥類論壇是由社團法人高雄市野鳥學會2010年所發起的鳥類交流活動與保育平台，2010至2015年間，總共發表了73篇的研究報告或專題討論，涵蓋的領域包括：鳥類社群、遷移性鳥類、鳥聲研究、個體生物學、鳥類族群調查、外來鳥類防治管理、瀕危物種的保育、棲地與經營管理等。

2018年的主題分為「濕地與候鳥」、「鳥類研究與地方兼容發展」及「瀕危草鴉研究保育現況」三個議程進行討論。2018年中央取消農地野鼠共同契約，跟2013年比較，2017年滅鼠藥的用量減少62%，高雄鳥會分享近年草鴉野外調查的甘苦談。林務局保育組夏組長則表示國土生態綠網希望結合NGO社團力量持續努力！

2019年針對「教育推廣與公民科學」、「棲地經營管理」與「強化保育社群之永續發展」三個主題進行案例分享與討論！

2020年「光電危機與鳥類保育的挑戰」探討了布袋鹽田設置地面型光電場對濕地與鳥類生態衝擊的影響，並透過公私部門協力組成工作平台降低衝擊、復育棲地的具體作法。

2022年南方鳥類論壇，將針對下列三個主題進行分享與討論：

### 1、建構公私協力的自然保育系統

以布袋鹽田濕地經營管理、美濃湖水雉棲地為例，分享與公私部門協力進行棲地營造、環境巡守、教育推廣、產業合作等工作，達到守護國土、保育與永續發展的可行模式！

### 2、物種研究保育行動

透過物種研究保育案例：鳳頭蒼鷹菜籃寶寶、小燕鷗與黃鸝等三個物種，了解物種生態習性與執行保育行動的過程，遭遇的各種變因，進一步找出減少衝擊、協力合作的可能性，擴大物種保育的成效與社會的支持。

### 3、鳥類與社群網站

除了各地鳥會等生態相關實體社團之外，社群網路FB成為現在鳥人分享鳥類辨識心得、交流學習與公民科學的重要媒介。讓我們來看看目前鳥界幾個重要的網路社群，看看它們都在關注哪些鳥事。

活動議程：

| 時間                                 | 議程                       | 講者/主持人   |
|------------------------------------|--------------------------|--|
| 0900-0930                          | 報到                       | 羅柳墀 高雄師範大學教授   |
| 0930-0950                          | 開幕式                      | 農委會林務局<br>屏東林區管理處<br>高雄市政府農業局<br>中華民國野鳥學會<br>高雄市野鳥學會 |
| 0950-1000                          | 大合照                      |  |
| 建構公私協力的自然保育系統 / 主持人：屏東林區管理處 楊瑞芬 處長 |                          |  |
| 1000-1020                          | 布袋鹽田的經營管理與挑戰             | 邱彩綢<br>布袋鹽田專案經理                                      |
| 1020-1040                          | 韋能能源嘉義義竹電廠的生態保留區經營管理     | 蔡絲婷<br>韋能能源 E&S 資深經理                                 |
| 1040-1100                          | 茶敘                       |  |
| 1100-1120                          | 美濃湖水雉棲地當農村生態保育楨桿的脈絡與未來方向 | 陳柏豪<br>美濃湖水雉復育工作站主任                                  |
| 1120-1200                          | 綜合討論                     | 石蕙菱<br>嘉義縣政府農業處科長<br>韋能能源<br>林務局屏東林區管理處<br>各報告人      |
| 1200-1330                          | 午餐                       |  |
| 物種研究保育行動 / 主持人：特有生物研究保育中心 林瑞興 組長   |                          |  |
| 1330-1350                          | 鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的搶救歷程            | 李怡慧<br>高雄鳥會常務理事                                      |
| 1350-1410                          | 桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動           | 徐景彥<br>桃園鳥會保育研究組組長                                   |
| 1410-1430                          | 大高雄都會區黃鸝調查現況             | 楊玉祥<br>高雄鳥會研究保育部主任                                   |
| 1430-1500                          | 綜合討論                     | 鄭清福<br>高雄市政府農業局副局長<br>各報告人                           |
| 1500-1530                          | 茶敘                       |  |

鳥類與網路社群 / 主持人：中華民國野鳥學會 方偉宏 理事長

|           |                            |   |
|-----------|----------------------------|---|
| 1530-1550 | 正面鳥～<br>突破野鳥同溫層的鳥類萬事屋      | 吳馥宇<br>正面鳥版主  |
| 1550-1610 | 運用機會型公民科學<br>蒐集鳥類食性之成效與應用  | 林大利<br>特生中心助理研究員                                      |
| 1610-1630 | 從「RRGT 林鵬紀錄徵求站」<br>談林鵬族群現況 | 林文宏<br>台灣猛禽研究會  |
| 1630-1700 | 綜合討論                       | 中華鳥會 方偉宏 理事長<br>屏東鳥會 吳正文 常務理事<br>高雄鳥會 莊清富 理事長<br>各報告人 |

# — 目 錄 —

|                  |    |
|------------------|----|
| 主持人及與談人背景資料..... | I  |
| 報告人背景資料.....     | IV |

## 建構公私協力的自然保育系統

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 01・布袋鹽田的經營管理與挑戰 .....             | P.01 |
| 報告人／邱彩綢・社團法人高雄市野鳥學會布袋鹽田 專案經理      |      |
| 02・韋能能源嘉義義竹電廠的生態保留區經營管理 .....     | P.03 |
| 報告人／蔡絲婷・韋能能源 E&S 資深經理             |      |
| 03・美濃湖水雉棲地當農村生態保育槓桿的脈絡與未來方向 ..... | P.04 |
| 報告人／陳柏豪・社團法人高雄市野鳥學會美濃湖水雉工作站 主任    |      |

## 物種研究保育行動

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 04・鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的搶救歷程.....       | P.07 |
| 報告人／李怡慧・社團法人高雄市野鳥學會 常務理事    |      |
| 05・桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動.....      | P.09 |
| 報告人／徐景彥・社團法人桃園市野鳥學會保育研究組 組長 |      |
| 06・大高雄都會區黃鸝調查現況.....        | P.11 |
| 報告人／楊玉祥・社團法人高雄市野鳥學會研究保育部 主任 |      |

## 鳥類與網路社群

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 07・正面鳥～突破野鳥同溫層的鳥類萬事屋.....        | P.13 |
| 報告人／吳馥宇・FrontBird正面鳥圖貼圖區 版主      |      |
| 08・運用機會型公民科學蒐集鳥類食性之成效與應用 .....   | P.14 |
| 報告人／林大利・行政院農業委員會特有生物研究保育中心 助理研究員 |      |
| 09・從「RRGT 林鵬紀錄徵求站」談林鵬族群現況.....   | P.16 |
| 報告人／林文宏・社團法人台灣猛禽研究會              |      |

## 附錄

- 01・高雄鳥會鳥類保育與棲地經營管理現況.....P.19
  - 02・布袋鹽田認養計畫～守護布袋鹽田～冬候鳥最多最美的濕地.....P.22
  - 03・美濃水雉保育計畫～替凌波仙子多撐把傘.....P.23
  - 04・黃鸝保育計畫～黃鸝保育行動.....P.24
  - 05・Legacy for Birds・讓愛傳承～為鳥・為環境～支持鳥會保育大小事...P.25
-

《《 2022 南方鳥類論壇 》》

~建構公私協力的自然保育系統~

—主持人、與談人  
報告人背景資料—

## 主持人暨與談人背景資料

主持人：羅柳墀 教授



國立高雄師範大學地理系 教授

最高學歷：德國薩蘭大學生物地理學博士

經歷：社團法人高雄市野鳥學會理事長

開授課程：生物地理、人類演化與地理分布、自然資源保育  
生物地理學特論

專長：都市計畫、環境教育、自然資源保育、生態學  
野生動物資源經營管理、鳥類學

E-mail：robert@nknku.edu.tw

主持人：楊瑞芬 處長



行政院農業委員會林務局屏東林區管理處 處長

最高學歷：國立臺北大學公共行政暨政策研究所碩士

經歷：行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處處長

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處副處長

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處秘書長

E-mail：juifenyang@gmail.com

主持人：林瑞興 組長

行政院農業委員會特有生物研究保育中心棲地生態組 研究員兼組長

最高學歷：國立臺灣大學生態學與演化學博士



專長：鳥類生態及行為、分布模式、復原生態學、保育生物學、生物多樣性指標

近期主要研究聚焦於涵蓋全臺灣鳥類監測體系的建構，建構鳥類觀測夥伴關係，並以公民科學為主要方式，目前與來自多單位夥伴共同推動臺灣繁殖鳥類大調查、臺灣新年數鳥嘉年華、臺灣鳥類生產力與存活率監測及其他多項個別鳥種監測，同時經營線上賞鳥紀錄資料庫—eBird Taiwan，以期逐步完整掌握臺灣鳥類族群現況與趨勢。

E-mail：pitta.formosa@gmail.com

主持人：方偉宏 理事長

社團法人中華民國野鳥學會 理事長

最高學歷：美國杜克大學生化所博士



經歷：國立臺灣大學醫學檢驗暨生物技術學系副教授

社團法人中華民國野鳥學會理事長

Oriental Bird Club (東方鳥會) National Representative  
(國家代表)

著作：劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威  
(2012)台灣鳥類誌第二版 (農委會林務局)

方偉宏(2008)台灣鳥類全圖鑑(貓頭鷹出版社)

方偉宏(2005)台灣受脅鳥種圖鑑(貓頭鷹出版)

方偉宏、馮雙(2003)台灣都市賞鳥圖鑑(貓頭鷹出版社)

電子郵件：whfang@ntu.edu.tw

與談人：石蕙菱 科長



嘉義縣政府農業處畜產保育科 科長

最高學歷：國立中興大學獸醫公共衛生研究所碩士

經歷：嘉義縣政府農業處畜產保育科科長

嘉義縣政府農業處綠化保育科科長

南投縣鹿谷鄉公所清潔隊隊長

南投縣鹿谷鄉公所農經課技士

E-mail：shl0506@mail.cyhg.gov.tw

與談人：鄭清福 副局長



高雄市政府農業局 副局長

最高學歷：國立中興大學獸醫學碩士

經歷：高雄市政府農業局副局長

高雄市政府建設局第三科科长

高雄市政府家畜防治所所長

E-mail：johnnyjamesstar@gmail.com

與談人：吳正文 常務理事



屏東縣野鳥學會 常務理事  
經歷：屏東縣野鳥學會理事長  
E-mail：wjw@mail.npust.edu.tw

與談人：莊清富 理事長



社團法人高雄市野鳥學會 理事長  
富國電機股份有限公司 董事長兼總經理  
台灣漢門德股份有限公司 總經理  
香蕉音樂有限公司 總經理  
經歷：社團法人高雄市野鳥學會 常務理事  
E-mail：arthur5978@gmail.com

## 報告人背景資料

### 報告人：邱彩綢 專案經理



社團法人高雄市野鳥學會布袋鹽田 專案經理

紀錄片工作者，2000 年開始官田水雉棲地復育計畫拍攝，水雉議題持續關注到 2018 年拍完「雉在菱里」紀錄片，瞭解明白水雉在台灣的生存限制因子。放下水雉議題轉到布袋，關注鹽田濕地開發光電廠的議題；2013~2016 年拍攝記錄山麻雀人工巢箱實驗計畫，期間參與台灣濕地保護聯盟多項計畫拍攝，製作宣傳短片。

E-mail : colors99@gmail.com

### 報告人：蔡絲婷 經理

韋能能源 E&S 資深經理



前 INGO 工作者，擔任 2017~2018 年經濟部能源白皮書的電力小組委員、2018 年能源局減碳專案外部委員以及 2017 年地方政府能源委員、2016 年立法院電業法公聽會外部委員。

曾任職於北京的清潔能源孵化器項目經理，擁有能源、氣候變遷與環境永續等領域超過十年的經驗，負責專案管理、利益關係者開發與維護並協助團隊發展。

E-mail : Tamina.tsai@venaenergy.com

### 報告人：陳柏豪 主任



社團法人高雄市野鳥學會美濃湖水雉復育工作站 主任

社團法人高雄市美濃愛鄉協進會 理事

學歷：東海大學生命科學系生態暨生物多樣性研究所碩士

專長：地理資訊系統、哺乳動物、鳥類、兩棲類、爬蟲類、環境影響評估(動物生態)、生態工程、民眾參與、快速生態評估

經歷：2021-2022 高雄市野鳥學會美濃湖水雉復育工作站主任

2018-2019 觀察家生態顧問有限公司動物部資深研究員

2012-2018 觀察家生態顧問有限公司生態工程部研究員

2011-2012 財團法人國際合作發展基金會駐帛琉科羅州政府保育暨執法部門生態保育志工

2008-2011 觀察家生態顧問有限公司生態工程部研究員

計畫執行經驗：

2019 花蓮生態保育綠色網絡發展計畫/計畫協同主持人(花蓮林區管理處)

2017 台灣中西部淺山廊道生態保育策略與架構的實踐/計畫協同主持人(林務局)

2015 臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估 /計畫主持人(林務局)

E-mail : fatty0706@gmail.com

報告人：李怡慧 常務理事



社團法人高雄市野鳥學 常務理事

社團法人高雄市野鳥學會布袋鹽田濕地 副召集人

計畫執行：

2015-2022 年墾丁秋季遷徙猛禽調查

屏東林區管理處埃及聖鸚調查

E-mail : leeyihui69@gmail.com

報告人：徐景彥 組長

社團法人桃園市野鳥學會保育研究組組長



學歷：台灣大學生態演化所碩士

現職：社團法人桃園市野鳥學會保育研究組組長

中壢社區大學鳥類生態課程講師

新楊平社區大學鳥類生態課程講師

環境保護署環境教育人員

經歷：社團法人桃園市野鳥學會總幹事

北投社區大學鳥類生態課程講師

紅樹林生態教育館駐館人員

E-mail : blue.magpie54@gmail.com

報告人：楊玉祥 主任



社團法人高雄市野鳥學會研究保育部 主任

經歷：社團法人高雄市野鳥學會研究保育部主任

社團法人中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員

社團法人高雄市野鳥學會研究助理

高屏溪右岸舊鐵橋人工濕地管理員

台南官田水雉復育區專職

E-mail：xiangosprey@gmail.com

報告人：吳馥宇 版主



FrontBird 正面鳥圖貼圖區 版主

學歷：國立臺灣大學植物系學士

國立臺灣大學植物科學研究所碩士

日本九州大學理學部博士

<https://www.facebook.com/honu.wu>

報告人：林大利 助理研究員

行政院農業委員會特有生物研究保育中心 助理研究員

澳洲昆士蘭大學生物科學系博士生



由於家裡經營漫畫店，我從小學就在漫畫堆中長大。高中之前，不知道窗外有一種小鳥叫做「珠頸斑鳩」；大學之前，不曾好好閱讀萬字以上的科普書。我從高一開始看小鳥，假日就是去找這些稀奇古怪的野生動物。一轉眼，不知不覺就快要 20 年了。從把鳥納入望遠鏡的視野中、正確的辨識鳥種、學習鳥類生物學理論。至今，成為以鳥類為研究對象的研究者、以鳥類為國家生物多樣性指標的政府幕僚、以賞鳥為休閒活動的自然愛好者。鳥類，早已成為我生活的許多部份。出門總是帶著書、會對著地圖發呆、算清楚自己看過幾種小鳥。是個龜毛的讀者，認為龜毛是探索世界的美德。

E-mail：thrush1250@gmail.com

報告人：林文宏 老師



台北市艋舺人，曾擔任中華民國野鳥學會研究助理，執行多項猛禽調查計畫，1994 年發起成立「台灣猛禽研究會」，多年來結合同好共同關注猛禽研究與保育，曾擔任該會秘書長、研究專員、常務監事。著有《台灣鳥類發現史》、《猛禽觀察圖鑑》、《台灣鳥類誌》（與其他 5 位作者合著）等書。

E-mail : [lin.wenhorn@gmail.com](mailto:lin.wenhorn@gmail.com)

《《 2022 南方鳥類論壇 》》

~建構公私協力的自然保育系統~

—建構公私協力的  
自然保育系統—

# 布袋鹽田的經營管理與挑戰

邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐、洪貫捷、林昆海

社團法人高雄市野鳥學會

## 【摘要】

布袋鹽田在 NYBC 臺灣新年數鳥嘉年華調查記錄(2015~2021 年)中，是全臺度冬候鳥數量最多的樣區，高達 3 萬多隻，又以鷗科及雁鴨科數量最多。2016 年太陽光電 2 年推動計畫，選定國有鹽業用地 374 公頃；2018 年民間團體與特生中心關注鹽田濕地保育與光電開發；2019 年高雄鳥會認養布袋鹽田濕地。

高雄鳥會認養布袋鹽田濕地面積達 343 公頃，每週進行環境巡查，盤點環境問題與收集環境資料；舉辦工作坊、保育工作平台，透過討論釐清議題與凝聚共識；進行人力培養，推廣鳥類觀察活動，對象包含一般民眾，學校，民間團體與企業；濕地課題包括民眾隨意丟棄垃圾、掛網抓魚、撿拾鳥蛋及野狗...等問題。鹽田濕地經營管理上，必須面對濕地水位調整與鹽業地景的修復等議題，這需要公私部門協力，一起維護與提升布袋鹽田濕地的生態價值，提高大眾對鹽田濕地的關注。

經營管理上遇到的幾個問題：

- 一、**水門管理與操作**：鹽田周邊的水路系統已經嚴重損毀，在盤點各區鹽田水閘門與抽水機，管理單位以防洪排汛作為鹽田水門管理原則，我們的課題有鹽田除防洪排汛功能外，在濕地管理上必須因應各種遷徙鳥類與繁殖鳥類的棲地使用，來調整水位並提高濕地品質，透過工作坊提出鹽田水門操作必須納入生態需求管理工項。

二、**鹽業地景**：新塭槍樓是鹽業時期遺留下來的鹽警班哨，在全台僅存的四座槍樓中，新塭槍樓為一座六角型紅磚造的建物，因年代久遠加上地震造成牆體多處龜裂，屬於危險建物，由於建築造型特殊吸引許多民眾前來拍照，從公共建築的角度來思考它的安全性，我們拋出修繕與否、如何修繕等問題。

三、**北港場務所**：管理 8 區及 9 區鹽場的辦公室，地處布袋鹽田核心區位。建物包含建於民國 48 年的紅磚屋，僅剩紅磚牆面，屋頂木構已被拆毀；另一棟辦公室為加強磚造建於民國 60 幾年，室內空間完善。高雄鳥會想利用北港場務所作為布袋鹽田濕地生態推廣的據點，除生態意義外，更可保存並活化鹽業建物，可透過中央機關無償撥用或地方有償撥用再移轉民間取得建物使用。

布袋鹽田濕地經營管理上遇到許多問題，期盼透過公私部門協力合作，促進鹽業地景與濕地生態向前走。

關鍵字：布袋鹽田、垃圾、野狗、水門管理與操作、鹽業地景

感謝～財政部國有財產署提供土地，經濟部能源局、嘉義縣政府農業處補助經費！

高雄鳥會提出【因應氣候變遷下的人鳥方舟計畫~布袋鹽田濕地復育】計畫榮獲～2022 年第七屆綠獎生態保育計畫獎助

**得獎原因**

嘉義布袋鹽田能保育相關棲息面積，經營管理確實有迫切需要，計畫維護布袋鹽田生態系，水域深度的規劃，同時安排生態教育推廣與志工活動，計畫概念完整、規劃具體、可行度高。

# 韋能能源嘉義義竹電廠的生態保留區 經營管理

蔡絲婷<sup>1</sup>、林坤慧<sup>2</sup>、洪貫捷<sup>2</sup>、邱彩綢<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 韋能能源、<sup>2</sup> 社團法人高雄市野鳥學會

## 【摘要】

八區鹽田介於嘉義縣布袋鎮和義竹鄉間的交界處，屬布袋鹽田外圍。2002 年結束曬鹽產業後，廢棄的鹽田提供鳥類不受干擾的棲地環境。2016 年政府大力推動綠能發展，將布袋鹽田列為優先示範區，並經行政院跨部門協調與保育團體溝通折衝後，2018 年由韋能能源承租八區鹽田並建置太陽能電廠，其中 70%面積做為光電廠，保留 30%做為濕地保留區。

嘉義義竹電廠不只成為周圍居民的滯洪池，更為維持鳥類多樣性的生態功能，積極與社團法人高雄市野鳥學會於 2020 年 8 月合作，將棲地環境及生態資源調查作為主要目標，共同經營電廠內的生態保留區。2021-2022 年已進行 86 次生態保留區的鳥類調查、記錄到 90 種鳥類，其中包含瀕臨絕種的黑面琵鷺等 11 種保育類野生動物。

期間根據監測資料進行棲地環境調整，包括架設水門以調整水位，根據潮汐、氣候條件，調節保留區生態給水以提高棲地品質，共同與高雄鳥會將嘉義義竹電廠打造為生態環境與綠能教育的最佳場域。

關鍵字：電廠、生態、太陽能、生態保留區、綠能教育推廣

# 美濃湖水雉棲地 當農村生態保育槓桿的脈絡與未來方向

陳柏豪<sup>1、2</sup> 黃淑玫<sup>1、2</sup>、劉孝伸<sup>1、2</sup>

<sup>1</sup> 社團法人高雄市野鳥學會、<sup>2</sup> 社團法人高雄市美濃愛鄉協進會

## 【摘要】

在各界的努力下，水雉(*Hydrophasianus chirurgus*) 在台族群數回升至 2000 餘隻，使其成為國內生態保育的成功案例，但主要族群位於嘉南菱稻輪作的農田地景中，仍面臨農藥污染、棲地縮減、光電搶地等威脅。

美濃湖原為天然湖沼，在日治與國府時期逐步被浚深與開發，雖滿足社會所需的灌溉、防洪與觀光功能，但改變湖沼生態，導致水雉與其他水生動植物消失。幸有鍾華振將龍骨瓣荖菜(野蓮)栽植成經濟作物，保留了原生水草，同時供水雉覓食。但野蓮與菱的農作模式迥異，較難供水雉夏季繁殖，僅冬季可見到水雉於野蓮池覓食。

直至劉孝伸與黃淑玫於 2017 年在湖畔營造民間棲地後，美濃方有水雉繁殖紀錄，於 2020 年由鍾益新召集 69 位集資者持續投入，與美濃愛鄉協進會共同累積在地社群支持。讓高雄市野鳥學會據以建議高雄市政府觀光局以「108 年度美濃湖水環境改善工程」爭取前瞻基礎建設水環境經費，用以改善湖區一隅成為水雉棲地。高雄鳥會於提案過程中承諾認養棲地，更參與棲地、種苗池與工作站的設計，在 2021 年初接手管理，同年獲得第三屆金蘋果獎的肯定。大灣棲地首年即有 1 隻水雉幼鳥成活，次年則有 19 隻幼鳥成活，成活率主要受颱風西南氣流帶來的強降雨影響

生態保育工作亦受新冠肺炎影響，幸得第六屆綠獎與捐款者支持。行政院農委會林務局的瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案，成為野蓮農友認同水雉保育的契機，其施行首年即先後有兩位農友李金洲與李煥生主動為了水雉延遲採收，計有 8 隻雛鳥於野蓮池孵化，保守估計應有 6 隻成活。

棲地經營應符合社群需求方能發揮生態保育功能，美濃水雉棲地未來將持續回應美濃的農業、文化、觀光、教育的期待，包含夏日樂學、藍草栽植、提供芡苗等，發揮水雉的明星與保護傘物種潛力，讓水雉與其他水生動植物重返美濃湖畔的野蓮池。

關鍵字：水雉、生態保育、美濃、龍骨瓣苔菜、野蓮

感謝～高雄市政府觀光局 108 年水環境改善計畫營造大灣棲地及育苗池、  
工作站

林務局屏東林區管理處補助友善野蓮宣導計畫

農委會林務局及高雄市政府農業局推動生態給付方案

**計畫名稱：替凌波仙子多撐把傘**

榮獲 2021 年第六屆綠獎生態保育計畫獎助

**得獎原因**

計畫維護營造美濃湖這塊水雉棲地，同時安排教育推廣與志工活動，打造高雄水雉復育拓展的基地中心，計畫概念完整、規劃具體、可行度高。

## 2021 第三屆金蘋果獎-高雄市美濃湖水環境改善計畫

獲獎原因：

本計畫於規劃設計階段妥善邀請在地民眾及 NGO 團體進行公民參與討論，主辦單位聽取了眾人建言，取消步道及景觀平台的計畫項目，改以選址美濃湖東北角落以土方堆置土堤成小水域空間，北側另選兩口緊鄰土地作為自設水生植物育苗種原庫，建構成內陸淡水型埤塘濕地，成功吸引水雉自行飛入棲息利用與繁殖。

水域栽種適當的菱角、芡實等浮葉性水生植物，水岸邊自然滋生挺水性水生植物，加上自然利用重力流引水挹注及排水，水文循環佳，而初期營建完工的半人工濕地，亦呈現自然淨化水質改善。

針對整體計畫工程項目，僅保留南側美濃湖入口意象工程，並已達大幅減量與縮小施工範圍面積，從提報、設計到規劃定案，公民參與等相關資料皆如實呈列並妥善做好資訊公開。

除了原本親水程度不致減損之外，因栽種大量浮葉性水生植物，增加水域地景元素，提高大高雄區域民眾前來休閒、賞鳥，亦能透過預約制進行環境教育等活動。設計有巧思且樸實無華，善用自然水位高差條件引水、管理、自行育苗(水生植物)，恢復過往美濃湖水雉倩影。

《《 2022 南方鳥類論壇 》》

~建構公私協力的自然保育系統~

—物種研究保育行動—

# 鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的搶救歷程

李怡慧

社團法人高雄市野鳥學會

## 【摘要】

全世界猛禽都市化持續發生，台灣也不例外，鳳頭蒼鷹是台灣猛禽開始都市化很明顯的一種，整年在台灣 0-2500m 海拔及都會區也都可見的鳥類。都市化下與人類活動空間越來越重疊，似乎相互影響(衝突)的情形也越見明顯。

2022 年 6 月底經由高雄鳥會群組傳來工人手握二隻毛茸茸的猛禽幼雛影片，開啟協尋安置的一連串行動；原來是高雄市政府文化局「老舊眷村再造的計畫」，在高雄市岡山區樂群新村的眷舍需要整理修剪樹木，因而發生某猛禽幼雛無家可歸的情形！經由高雄鳥會積極協尋、公部門農業局幫忙、文化局配合下，終於找回二隻鳳頭蒼鷹幼雛，並送至高雄市壽山動物園安置，修樹影響致使幼雛失怙事件似乎暫告一段落。

次日，高雄鳥會的專職到現場巡視狀況，傳回一張親鳥停棲斷枝鳴叫苦等的照片，覺得將幼鳥放回樹上讓猛禽親鳥照顧才是最好的處理方式。當下遂與高雄鳥會林昆海總幹事討論，並請益台灣猛禽研究會相關猛禽專業的注意事項，在農業局通知「將幼雛放回樹上」的指示後，我們決定試看救援幼雛回巢。

在很短的時間，我們要考量許多事項，例如：如何製作適合的人工巢位？如何放回樹上？巢位放置位置的考量？親鳥會否回來？如果親鳥不回來如何因應處理？...這種種有大致的共識後，幼雛終於被放回樹上，安置

在人工巢位內，親鳥亦接受這看來好笑卻耐用的巢位，且回巢餵養幼鳥。高雄市陳其邁市長及農業局公部門的持續關切，新聞媒體助波報導～尋獲保育猛禽藉由人工巢位放回樹上的新聞，網路戲稱【岡山鳳頭蒼鷹菜籃寶寶】。高雄鳥會會員及猛禽志工的持續觀察記錄，鳳頭蒼鷹菜籃寶寶一家四口，天天受到關注，鄰近住戶天天巡視，附近國小老師帶學童來校外觀察，使得鳳頭菜籃寶寶的新聞持續著，這整件事情就是一個為環境、為野生鳥類正向的善循環。至此一修樹巢落幼鳥歸家事件，真的告一段落。

因為都市化人鳥衝突增加，公園行道修剪樹木是可以注意避免且協調討論的，民眾如能多多關注住家公園內的保育鳥類，觀察記錄更是一種公民科學的展現，讓自然科學&生命教育的學習，更落實生活中，讓野生鳥類(動物)能更自在生存於我們周遭，共享唯一的地球。

關鍵字：菜籃寶寶、鳳頭蒼鷹、樹木修剪、人工巢位、野鳥救援

# 桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動

徐景彥、曾乙晝、姚宣吟、程品文、吳豫州、蕭博益、劉義仁

社團法人桃園市野鳥學會

## 【摘要】

每年約 200 隻的小燕鷗至桃園濱海繁殖，然而，桃園濱海海岸線短，且多已開發，適合小燕鷗繁殖的地方真的有限，加上種種的人為干擾，如遊客、車輛、淨灘、工程、各種活動等；另外，各種天敵的攻擊，尤其是流浪犬的入侵；還有就是氣候的因素，如連日大雨的侵襲、大潮、猛烈的風沙等各種原因均可能造成小燕鷗繁殖的困難與失敗。本會與桃園市政府農業局、海岸管理工程處、台灣中油公司及其他相關單位合作，共同進行桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動，希望藉由大家的協力，能讓每年回到桃園濱海繁殖的小燕鷗能夠平安、順利地繁衍下一代。

本報告資料來自於 2019 年 4 月至 2022 年 7 月的小燕鷗繁殖調查，本會志工兩天一次，平均每次 2-3 小時至各小燕鷗繁殖地(竹圍漁港、許厝港、白玉海岸、大潭工業區)進行觀察，紀錄新巢位置及卵數，並持續追蹤各巢的發展，期間發現各項不利小燕鷗繁殖之狀況，志工立即現場處理或回報專職，由專職聯繫相關單位盡速排除各項不利小燕鷗繁殖的狀況。

調查結果發現這四年來，竹圍漁港繁殖地因有圍籬保護，平均巢成功(至少 1 雛鳥孵出)率最高(84-97%)；大潭工業區因繁殖區域被迫變動及其他因素，平均巢成功率最低(26-86%)。整體而言，桃園濱海近四年小燕鷗巢成功率在於 66-93%。藉由這四年的調查及與各單位合作的經驗，本會更了解小燕鷗的繁殖需求、如何與各公私單位協力、小燕鷗繁殖棲地的經營以及如何盡速排除各項不利小燕鷗繁殖的狀況等，這些均有助於未來在小燕鷗繁殖的保育行動。

明年希望持續與桃園市政府農業局、海岸管理工程處、台灣中油公司及其他相關單位合作，且已預定與中壢東南扶輪社合作，在許厝港國家級重要濕地擴大小燕鷗繁殖棲地的範圍及提供更堅固的圍籬，以吸引更多小燕鷗來此繁殖且繁殖的更順利。

關鍵字：桃園濱海、小燕鷗、保育行動

# 大高雄都會區黃鸝調查現況

楊玉祥、黃鸝調查小組

社團法人高雄市野鳥學會

## 【摘要】

臺灣的黃鸝族群為留鳥及過境鳥，偏好棲息於平地至低海拔之樹林，由於開發、人為干擾及盜獵等因素，曾一度名列一級瀕臨絕種保育類野生動物，目前調整為二級珍貴稀有保育類鳥種；於 2016 臺灣鳥類紅皮書中，為國家易危 (NVU) 類別鳥類。因缺乏系統性調查，全臺黃鸝之族群量除 2005 年估計約為 200 隻，之後就沒有更新的數據資料。

然而高雄市都會區內有許多公園、校園、軍區等環境都有穩定的黃鸝紀錄，本會亦關注大高雄都會區黃鸝族群已超過 10 年，因而成立黃鸝調查小組，自 2017 年建立黃鸝回報系統，開始有系統地進行黃鸝族群調查：每月選定一日進行同步調查，此外小組成員亦隨時可上傳黃鸝觀察紀錄。據普查調查，每年總隻次數由 2017 年 228 隻次逐年上升至 2021 年 612 隻次，而 2022 年至 9 月已有 591 隻次；最大單月總隻次數由 2017 年 2 月 33 隻次逐年上升至 2021 年 2 月 83 隻次、2022 年 7 月 115 隻次；而橋頭、楠梓、左營、烏松、鳳山、大寮等 6 區為黃鸝族群相對穩定的行政區。

本會自 2019 年又加入黃鸝繁殖巢位監測調查，至 2022 年止，黃鸝的繁殖成功率介於 34.62% 至 51.11% 間，未能看出顯著之趨勢，因此需要更長期的調查，以了解影響黃鸝繁殖之因素。黃鸝築巢之樹種至目前為止已記錄有 12 種，以黑板樹、兩豆樹及桃花心木所佔比例最高，分別佔 40%、26.4%、19.2%，其餘各種之比例均在 4% 以下。2021 年起，利用巢位中將離巢之幼鳥進行繫放、上色環追蹤。而黃鸝幼鳥繫放工作於兩年間，共進

行 24 隻幼鳥繫放上環 (2021 年 15 隻, 2022 年 9 隻), 根據目視回收紀錄, 黃鸝幼鳥離巢 2 個月後, 便可移動離巢位距離 5 公里以上。

未來本會將持續調查、監測大高雄都會區黃鸝族群, 並進行各項環境因子之分, 以提供保育政策方面之建議, 以保留黃鸝之重要棲息地; 並朝向推廣、保育方向發展, 讓大高雄民眾能認識此都會區便可見到之美麗、珍稀鳥種, 凝聚保育之共識, 確保大高雄都會區之黃鸝族群能穩定棲息、繁衍。

關鍵字：黃鸝、都會區、族群、繁殖

《《 2022 南方鳥類論壇 》》

~建構公私協力的自然保育系統~

—鳥類與網路社群—

# 正面鳥--突破野鳥同溫層的鳥類萬事屋

洪貫捷<sup>1</sup>、何雅雯<sup>2</sup>、吳馥宇<sup>3</sup>、張珮文<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 正面鳥水雞、<sup>2</sup> 正面鳥自宅水母、<sup>3</sup> 正面鳥聊天 AI 蟲、<sup>4</sup> 正面鳥冷點

## 【摘要】

正面鳥貼圖區(FrontBird)自 2014 年 1 月 17 日成立，迄今已有超過 7.5 萬名成員，為一僅能貼有鳥類正面--同時看到兩顆眼睛--的貼圖區，在 Facebook 鳥類攝影貼圖相關社團中，人數之多高居第三。本版透過獨特的正面視角，跳脫看到鳥種一定要叫出名字的傳統思維，降低觀察鳥類門檻，對一般大眾更為可親可近。

創版初期以專業野鳥攝影社群為主，但透過起初不熟悉鳥類的蟲版主、只跟無脊椎生物熟的母版主與版友的聊天互動，從鳥類形象與活動發揮想像，不定期舉辦「大亂鬥」創造集體違反版規的樂趣，在互動中發展出版友共享的「梗」（如黑冠麻鷺、紅冠水雞與大冠鷺的「正面三冠王」與版友的伯姨叔齊自稱等）。同時透過鳥類專業版主（雞與點）帶入保育與研究的觀念，近年於鳥類繁殖季前後常常成為鳥類救傷的詢問與轉介大本營，也和專業鳥類社群互動（如協助神話之鳥募款、紀念大安森林公園車禍死亡的黃恩萼），只要和鳥類有相關的議題在本版皆可討論。

近期參與的版友可能因為熱門貼文而來，只觀察麻雀或者寵物鸚鵡者亦不少。本版不分年齡版友的組成，以女性較多（57%），其中又以 25 到 34 歲為主（39%，其中女性 23% 男性 16%）。由年齡組成與性別比例看來，本版與現今各實體鳥類社團都大不相同，已經突破了實體鳥類保育社團的同溫層了。

關鍵字：正面鳥、鳥類、網路社群

# 運用機會型公民科學 蒐集鳥類食性之成效與應用

林大利<sup>1,2</sup>、洪貫捷<sup>3</sup>、盧勇仁<sup>4</sup>、鍾惠名<sup>5</sup>、林湧倫<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 行政院農業委員會特有生物研究保育中心

<sup>2</sup> School of Biological Sciences, the University of Queensland, Australia

<sup>3</sup> Taiwan Bird Guide

<sup>4</sup> 行政院農業委員會林業試驗所

<sup>5</sup> 國立臺灣大學生態與演化研究所

## 【摘要】

食性關係是瞭解野生生物與環境之間，食物鏈及食物網之物質與能量流動、種間關係與交互作用，以及生存資源需求等議題的基礎資訊。然而，我們對於野生動物食性的瞭解卻非常有限，過往大多需要仰賴野生動物救傷與收容等狀況下，獲取野生動物食性之相關資訊。

為廣泛瞭解野生動物之食性偏好，我們運用機會型公民科學機制，2016年於社群媒體臉書建立社團「鳥類食性」，供所有社團成員上傳鳥類取食任何食物之影像紀錄，並且記錄鳥種、食物種類、時間及地點等資訊。目前社團成員共有 8,105 人，已處理 960 張照片，其中包括 127 種鳥類、340 種食物。紀錄中以紅冠水雞(*Gallinula chloropus*)的食性最廣，包含 52 種物種，接續為鳳頭蒼鷹(*Accipiter trivirgatus*)39 種食物、黑鳶(*Milvus migrans*)24 種食物、白冠雞(*Fulica atra*)19 種、珠頸斑鳩(*Streptopelia chinensis*)17 種。

目前鳥類食性資訊已應用於建立物種間關係以及探討農作物鳥害，例如於社團內可搜尋偏好取食高粱之鳥種，做為防治農作物鳥害的基礎資

訊。由於臉書管理功能逐漸受限且假帳號甚多使管理不易，未來預計於 iNaturalist 開設專案(project)，以強化鳥類食性照片之應用價值。

關鍵字：食性偏好、公眾科學、取食關係

# 從「RRGT 林鵑紀錄徵求站」 談林鵑族群現況

林文宏

社團法人台灣猛禽研究會

## 【摘要】

林鵑曾被列為瀕臨絕種的保育類野生動物，早年人們不僅對其生活史所知甚少，目擊紀錄亦不多。台灣猛禽研究會自 1994 年成立起就以林鵑作為長期關注的物種，持續調查多年迄今。

2015 年建立林鵑紀錄資料庫，將過去不同時期、不同格式調查與蒐集所得的紀錄彙整為單一資料庫；同時在臉書建立社團「RRGT 林鵑紀錄徵求站」，公開向各地鳥友徵求林鵑紀錄，成為近年林鵑資料庫主要的資料來源。至 2022 年 6 月 30 日止，資料庫共累積了 4,829 筆紀錄，來自 545 位提供者。紀錄的分布概況，在縣市方面，台灣本島 19 縣市僅有新竹市沒有紀錄，其他各縣市都有。在鄉鎮區方面，台灣本島 352 鄉鎮區中有 161 個有紀錄，佔 45%，其中 49 鄉鎮區是在 2015 年之後才首度出現，可知林鵑的分布在近年明顯擴大。在出現月份方面，紀錄最多為 10 月，最少為 8 月，但全年波動並不大，僅 7~8 月間有一低谷期。在出現時段方面，於時段 5~17 時間都有紀錄，呈現單峰變化，以時段 10 為高峰，96% 的紀錄出現於時段 8~15 之間。一天最早的紀錄是 05:23，最晚則是 17:58。

資料庫的紀錄可用來作專題探討，本文展示三案例。

案例一、顯示大屯山系的林鵑自 2005 年首度目擊後紀錄漸增，尤其自 2016 年起激增，現今已穩定可見。

案例二、展示透過公民科學追蹤一隻沒有尾羽的林鵬，進而得到其移動路徑與活動範圍的概況。

案例三、顯示林鵬近年適應至檳榔園獵食，乃其分布擴大的重要原因之一。

透過以「RRGT 林鵬紀錄徵求站」作為窗口平台收集紀錄，林鵬資料庫是以公民科學方式長期收集單一物種紀錄的例子，所獲得的成果要感謝熱心公民科學家的貢獻，惟須注意此採樣方式並非系統化，在進行分析時可能有很大的偏差，不應錯誤解讀。但因資料量大，經適當取捨仍可做有意義的分析。

關鍵字：林鵬、資料庫、紀錄徵求

《《 2022 南方鳥類論壇 》》

~建構公私協力的自然保育系統~

—附錄—

# 高雄鳥會鳥類保育與棲地經營管理現況



## 高雄鳥會經營管理與認養的棲地面積

| 年代   | 棲地              | 面積(公頃) | 合作單位                            |
|------|-----------------|--------|---------------------------------|
| 2002 | 烏松濕地            | 3.8    | 高雄市觀光局<br>自來水公司<br>內政部營建署城鄉發展分署 |
| 2016 | 燕巢草鴉棲地          | 3      | 國有財產署<br>林務局屏東林區管理處             |
| 2019 | 布袋鹽田濕地(十區)      | 91     | 國有財產署<br>嘉義縣政府<br>經濟部能源局        |
| 2020 | 八區鹽田生態保留區       | 24     | 韋能能源                            |
| 2021 | 路科草鴉棲地          | 7      | 科技部南科管理局                        |
| 2021 | 美濃湖水雉棲地         | 0.8    | 高雄市觀光局<br>高雄市農業局<br>屏東林管處       |
| 2022 | 布袋鹽田濕地(十、九、舊五區) | 252    | 國有財產署                           |
| 2022 | 舊鐵橋人工濕地         | 80     | 高雄市水利局                          |
|      | 合計              | 461.6  |                                 |

# 籌募鳥類保育與棲地認養經費 保育是承諾 不是短暫的熱情

社團法人高雄市野鳥學會  
Kaohsiung Wild Bird Society

## 替凌波仙子多撐把傘

— 美濃水雉保育計畫 —

水雉需要您來撐保護傘！

台灣自然濕地被開發的時間甚早，導致本土水生動植物急速消失。幸運的是，凌波仙子~水雉適應了台南官田菱稻輪作的農業地景，在眾人努力下，穩住了島內水雉的族群。

已募得 274,735 目標金額 1,000,000  
已達成 28%

點選捐款方式  
定期捐款 單筆捐款

點選金額或自訂金額  
NTD 500 種下水生植物營造希望  
NTD 啟用 Windows 移至 [設定] 屏

## 極端氣候衝擊下 保護環境是最佳投資

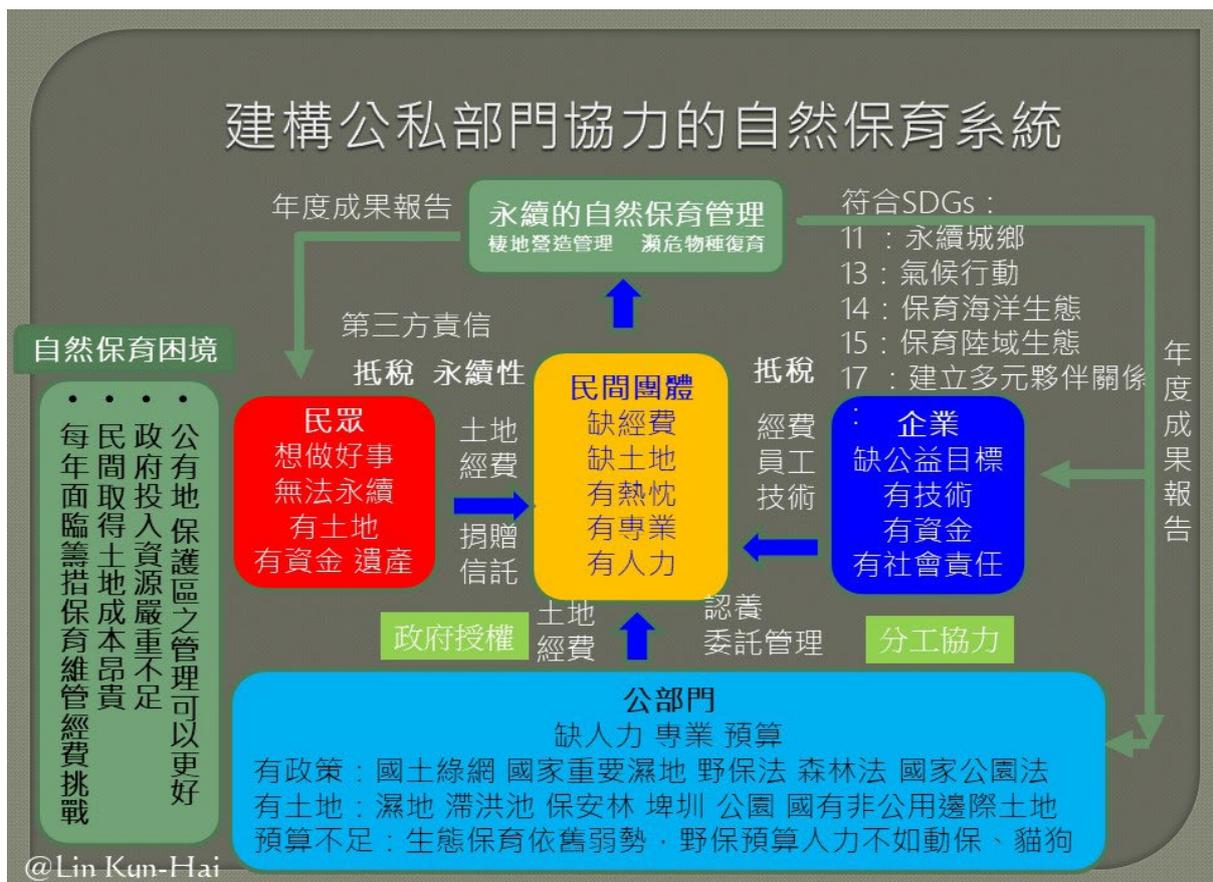
猛禽 黃鸝 草鴉 水雉 典寶溪滯洪池 美濃湖 布袋鹽田 鳥松濕地 舊鐵橋人工濕地

保育需要  
財務自足  
在地化  
公有地 合作認養  
推廣深耕 社群開發  
跨界合作  
保護棲地  
私有地 讓愛傳承  
民間集資  
協力分工 擴大參與

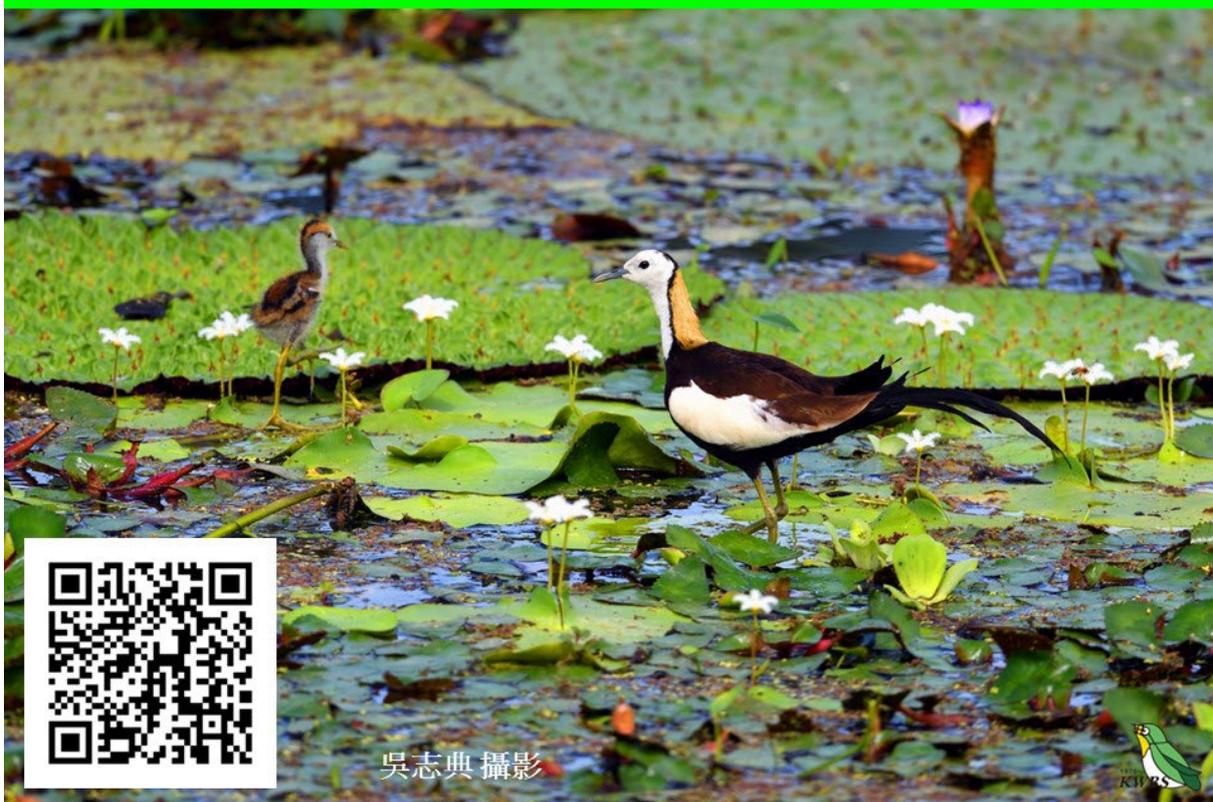
1979~  
KWBS

有您支持、擴大保育力量  
讓愛傳承~為鳥 為環境

學習 友誼 分享 服務 保育



邀請您一起成為生態保育的後盾



吳志典 攝影



布袋鹽田認養計畫 2022年募款目標 150萬元

# 守護布袋鹽田~ 冬候鳥最多最美的濕地

2016年能源局啟動太陽光電計畫，光電場的設置區域直接衝擊野鳥棲息環境，使得政府開始考慮降低光電開發對濕地生態的衝擊，並開放閒置鹽業用地供民間認養。民間團體成立布袋鹽田保育工作平台，推舉高雄鳥會擔任窗口執行後續保育行動。

2019年12/26 高雄鳥會與國產署簽約認養布袋鹽田(十區)面積91公頃。

2020年1月，高雄鳥會開始進行布袋鹽田的環境巡守與調查，至今超過120週次的巡守紀錄。發現牠不僅保留曬鹽時期的鹽業建築遺跡以及蒸發池、瓦盤結晶池的鹽田紋理，深淺不一的水位更滿足不同習性的水鳥棲息，成為西南沿海豐富的濕地生態。

經過內部討論，決定採用與當地居民、漁民及水利管理單位溝通協調的機制，來推動經營管理及保育工作，維持濕地生態的穩定與平衡，達到生活、生產、生態的共存模式，促進鹽田濕地成為人類與候鳥的庇護所。



立案字號：高市社一字第91016號  
勸募字號：衛部救字第1111360917號



2022年4月29日，高雄鳥會與國產署簽約擴大認養布袋鹽田面積251公頃，總面積達342公頃，包括：舊五區、九區、十區。

為了因應擴大認養鹽田增加的人力和濕地管理工作，我們開啓【布袋鹽田濕地守護者~夥伴募集計畫】，以每年1公頃為贊助單位，每個月定期捐款500元(1年捐款6,000元)，每人最多贊助10個單位(10公頃)。預計招募250位守護者，共同來守護布袋鹽田濕地！

邀請您~以【定期定額】捐款來支持贊助！

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
| 500元   | 守護布袋鹽田1公頃 | 若您無法使用線上捐款，也可利用<br>郵局劃撥來捐款~<br>劃撥帳號：40933800<br>戶名：社團法人高雄市野鳥學會 |
| 1,000元 | 守護布袋鹽田2公頃 |  |
| 2,000元 | 守護布袋鹽田4公頃 |  |
| 3,000元 | 守護布袋鹽田6公頃 |  |

布袋鹽田濕地守護工作：

- 一、水鳥棲地的經營與管理
- 二、鳥類生態調查及環境巡守
- 三、改善水路及水工設施
- 四、推動公民參與及培力

布袋鹽田濕地  
候鳥驛站  
YouTube感動短片



捐款贊助



美濃水雉保育計畫 2022年募款目標 70 萬元

## 替凌波仙子多撐把傘

水雉，是臺灣少數一妻多夫的鳥種，目前屬於 II 級珍貴稀有保育鳥類，因為自然濕地被急速開發，水雉的穩定繁殖族群只分布在臺南官田地區，其他則零星散佈在嘉義、高雄、屏東、花蓮等地。

全臺濕地正面臨菱角田減少、農藥毒害、大量開發(如光電廠、農地工廠及都市化等)、氣候變遷(如乾旱及強降雨等)威脅，以及埤塘濕地生態劣化問題，已經讓水雉族群很難找到適合覓食和棲息環境，牠們迫切需要我們伸出援手～

2021 年，高雄鳥會無償認養美濃湖水雉復育園區(0.8 公頃)，並承擔棲地管理責任，我們多次動員棲地志工種植水生植物，營造水雉喜愛的棲息環境；園區吸引 3 隻水雉公鳥成功築 3 個巢位，孵出 8 隻幼鳥；但無奈極端氣候威脅，僅一隻幼鳥成功存活下來！

園區的棲地營造已獲得水雉族群的喜愛，也獲得臺灣河溪網「金蘋果獎」和聯華電子「綠獎」的外界肯定。今年我們仍持續努力營造水雉棲息和繁殖環境，讓更多水雉繁衍後代、族群得以興盛延續！



立案字號：高市社一字第91016號  
勸募字號：衛部救字第1111360917號



美濃湖水雉棲地志工 提供

邀請您～以【定期定額】捐款來支持贊助！

|         |              |  |
|---------|--------------|--|
| 500 元   | 種下希望(水生植物)   | 若您無法使用線上捐款，也可利用郵局劃撥來捐款～<br>劃撥帳號：40933800<br>戶名：社團法人高雄市野鳥學會 |
| 1,000 元 | 建立安全的家(棲息環境) |  |
| 1,500 元 | 繁衍下一代(繁殖棲地)  |  |
| 2,000 元 | 陪伴守護水雉(人鳥和諧) |  |

今年的水雉保育工作重點：

- 一、水雉志工招募與增能培訓
- 二、水生植物保種與育苗技術建立
- 三、美濃湖水雉生態棲地營造
- 四、保育推廣與永續經營
- 五、校園合作與夏令營樂學
- 六、美濃湖鳥類調查與水雉繁殖紀錄

美濃湖水雉棲地志工 提供

捐款贊助



黃鸝保育計畫

2022年募款目標 60 萬元

# 黃鸝保育行動



黃鸝，羽色鮮黃亮眼，叫聲宛轉清脆，有「黃鶯出谷」形容，屬於 II 級珍貴稀有保育鳥類。

2017 年，高雄鳥會自發性調查高雄地區的黃鸝，發現黃鸝繁殖成功率低(<50%)，決定於 2021 年開始進行黃鸝傷鳥搶救、繫放、教育推廣等保育行動！~

2021 年我們共記錄到 36 個巢位、啟動 2 次夜間守護、救援 7 次落巢與 1 次塑料繩纏繞；繫放 15 隻幼鳥，但只有 7 隻成功長大離巢！黃鸝幼鳥的存活率低，仍需要大家繼續共同守護！~

高雄鳥會也與高雄大學合作簽署成立「黃鸝保育基地夥伴聯盟」，舉辦「校看黃鸝」保育特展，以校園作為黃鸝研究保育基地；並透過保育教育宣導與良好的植栽維護修剪，讓校園或公園等綠地更適合黃鸝棲息，提升黃鸝族群數量，共同參與保育行動。

今年持續推動相關調查、研究、繫放、守護、巡守等工作，期待黃鸝在大家的支持下，族群年年增加，成為高雄天空最耀眼的金色飛羽！

立案字號：高市社一字第91016號  
勸募字號：衛部救字第1111360917號



邀請您~以【定期定額】捐款來支持贊助！

|         |              |  |
|---------|--------------|--|
| 500 元   | (希望)推動黃鸝保育觀念 | 若您無法使用線上捐款，也可利用郵局劃撥來捐款~<br>劃撥帳號：40933800<br>戶名：社團法人高雄市野鳥學會 |
| 1,000 元 | (種子)營造黃鸝友善棲地 |  |
| 1,500 元 | (萌芽)增加環境多樣性  |  |
| 2,000 元 | (永續)黃鸝族群再繁衍  |  |

今年的水雉保育工作重點：

- 一、水雉志工招募與增能培訓
- 二、水生植物保種與育苗技術建立
- 三、美濃湖水雉生態棲地營造
- 四、保育推廣與永續經營
- 五、校園合作與夏令營樂學
- 六、美濃湖鳥類調查與水雉繁殖紀錄



捐款贊助



Legacy for Birds · 讓愛傳承～為鳥·為環境



## 支持鳥會保育大小事

社團法人高雄市野鳥學會成立於 1979 年，是南部地區歷史最悠久的生態團體。

長期以來，我們秉持「欣賞、研究、保育」之宗旨，持續推動鳥類與生態環境的【教育推廣】、【研究調查】和【保育行動】，以邁向「人、鳥、環境」和諧共存的目標。鳥類保育與棲地環境的維護、管理、復育是一件長期的工作，亟需您的捐款贊助，以讓高雄鳥會能持續守護臺灣的自然生態環境。

您的捐款贊助，將可支持高雄鳥會執行推動下列工作：

### 鳥松濕地公園經營管理

鳥松濕地是全國第一座以濕地為主題的公園，高雄鳥會自 2002 年起認養至今；認養初期，即自行籌募經費聘請棲地管理員、興建自然中心，並定期進行棲地維護、解說導覽與環境教育推廣工作，以落實生態的經營理念，發揮濕地教育公園的功能！

鳥松濕地公園是都市的綠洲、野生動物的庇護所！我們需要投入更多的經費與人力，以提供更好的服務與棲地環境，期待大家有錢出錢、有力出力！

### 草鴉保育行動

草鴉，是一種棲息於平地至淺山丘陵草生地的貓頭鷹，習性隱密且野外數量稀少，列為一級瀕臨絕種保育鳥類。

為保護瀕臨絕種的「草鴉」，高雄鳥會於 2011 年發起草鴉保育論壇、保育平台專家會議，開始進行一連串保育工作～野外調查和資料收集、棲地營造、移除外來植物、教育推廣、促成全國滅鼠週停辦與紀錄片拍攝...等。

我們相信，只要有心投入足夠的資源，每個人都可以為挽救瀕臨絕種的鳥類做出貢獻！

### 保育及教育推廣

為推廣保育紮根、經營社區之理念，高雄鳥會於 2000 年起推動「生態據點紮根計畫」，地點遍佈大高雄、嘉義地區，每月定期辦理生態觀察，同時藉由長期的記錄累積鳥類資料庫，作為保育和管理的依據。自 2020 年開始，更每月一次定期舉辦【Bird City 城市賞鳥】，活動遍及高雄市的公園、濕地、社區、校園...等，帶領民眾輕鬆了解生活周邊的鳥類生態與環境。

高雄鳥會時時關注都市變更計畫與環境影響評估對生態環境的影響，並適時提出具體建議與方案；也關注高雄地區的公園、滯洪池、公園綠地等環境現況，努力營造更多鳥類棲息環境，創造人鳥共榮共存的各種可能。

邀請您～以【定期定額】捐款來支持贊助！

|         |       |  |
|---------|-------|--|
| 100 元   | 你我愛生態 | 若您無法使用線上捐款，也可利用郵局劃撥來捐款～<br><br>劃撥帳號：40933800<br>戶名：社團法人高雄市野鳥學會 |
| 300 元   | 保育要推動 |  |
| 500 元   | 棲地要友善 |  |
| 1,000 元 | 生物要多樣 |  |
| 2,000 元 | 守護要永續 |  |



您的任何一筆捐款，將成為鳥會的支援與後盾，一起守護臺灣的自然生態環境。

捐款贊助





**主辦單位**

社團法人高雄市野鳥學會、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處

**協辦單位**

高雄市政府農業局