

檔 號：
保存年限：

國立臺灣師範大學 函

地址：10610台北市和平東路1段162號
承辦人：王穎
電話：(02)7734-6305
電子信箱：t43002@ntnu.edu.tw

受文者：國立嘉義大學 **研 發 處**

發文日期：中華民國100年10月20日

發文字號：師大生科字第1000020196號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明（1000020196-1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校生命科學系謹訂於2011年12月17至18日，假本校公館校區國際會議廳召開「第九屆海峽兩岸鳥類學術研討會」，檢送徵求論文通知乙份，歡迎 貴單位踴躍報名與投稿，請 查照。

說明：檢送「第九屆海峽兩岸鳥類學術研討會徵求論文通知」乙份，摘要截稿日期為2011年11月15日。

正本：大仁科技大學、大葉大學、中山醫學大學、中原大學、中國文化大學、中國醫藥大學、中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華醫事科技大學、元培科技大學、弘光科技大學、永達技術學院、亞洲大學、明道大學、東吳大學、東海大學、長庚大學、長榮大學、南華大學、南臺科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、高雄醫學大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺灣大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立虎尾科技大學、國立金門大學、國立屏東科技大學、國立屏東教育大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立新竹教育大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立臺南大學、國立臺灣海洋大學、朝陽科技大學、慈濟大學、萬能科技大學、義守大學、輔仁大學、輔英科技大學、銘傳大學、靜宜大學、墾丁國家公園管理處、玉山國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、太魯閣國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、臺江國家公園管理處、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會畜產試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、國立自然科學博物館

副本：本校生命科學系王穎教授

一、於研發處網頁公告。

第九屆海峽兩岸鳥類學術研討會徵求論文通知

一、**舉辦日期**：中華民國 100 年 12 月 17-18 日(星期六、日)。

二、**舉辦地點**：國立台灣師範大學理學院國際會議廳。

三、**研討會目的**：

- (一)鳥類研究成果的發表與分享
- (二)促進海峽兩岸鳥類學術研究交流與合作
- (三)提昇鳥類研究水準

四、**論文徵求**：

(一)論文主題：

- 1.都市化與外來入侵種對鳥類的影響
- 2.鳥類遷移與疾病防控
- 3.鳥類鳴聲與行為學研究。
- 4.鳥類多樣性與生物多樣性保護
- 5.分子生物學與其他新技術在鳥類學的應用

(二)發表形式:論文宣讀、壁報展示。

(三)論文摘要截止日期:民國 100 年 11 月 15 日

五、**聯絡資訊**：

(一)召集人:國立台灣師範大學生命科學系王穎教授

Email:t43002@ntnu.edu.tw

(二)聯絡人:國立台灣師範大學生命科學系助理:陳怡君

Email: c88143001@yahoo.com.tw

(三)電話:02-29346443、02-77346305

六、**論文寄送方式**

投稿者請將**論文摘要及報名表**以電子郵件傳遞，摘要撰寫格式請參閱附件二。E-mail 帳號：c88143001@yahoo.com.tw 陳怡君小姐(主旨請註明為研討會投稿論文)

七、**注意事項**：

附件一:第七屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文投稿人資料表

論文題目	
相關類別 (可複選)	<input type="checkbox"/> 1.都市化與外來入侵種對鳥類的影響 <input type="checkbox"/> 2.鳥類遷移與疾病防控 <input type="checkbox"/> 3.鳥類鳴聲與行為學研究。 <input type="checkbox"/> 4.鳥類多樣性與生物多樣性保護 <input type="checkbox"/> 5.分子生物學與其他新技術在鳥類學的應用
發表方式	<input type="checkbox"/> 論文宣讀 <input type="checkbox"/> 壁報展示 如無法進行宣讀，請問您是否同意願改為壁報展示？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本論文聯絡人資料	
聯絡人	
單位	
聯絡電話	
行動電話	
Email	
備註	

備註:

- 1.本表個人資料僅供本次研討會聯絡使用，不另做其他用途。
- 2.論文發表人請於報名時選擇發表方式，由於口頭報告時間有限，主辦單位將對摘要進行審查，並保留變更發表型式的決定權。
- 3.論文共同發表請應自行徵得其他共同作者發表之同意。:

附件二：論文摘要撰寫格式

一、字數限制：字數不超過 1 頁為宜。

二、關鍵字：以 3-5 個為原則。

三、格式：

1.紙張：請以 A4 大小紙張製作。

2.字型：中文請以「新細明體」繕打，英文請以「Times New Roman」繕打。

3.字體：一律 12 號標準字體，單行間距。

範例：

台灣紫嘯鸛育雛期給食聲及警戒聲之探討

黃書彥¹、王穎²

¹行政院農業委員會特有生物研究保育中心

²國立台灣師範大學生命科學系

本研究於 2005 年針對台灣紫嘯鸛 (*Myiophonus insularis*) 親鳥育雛期間發出的給食聲與警戒聲進行研究。在石碇樣區地共觀察了 10 對親鳥，並於雛鳥 0-11 日齡進行錄影，共記錄 237 小時，1267 趟餵食。親鳥餵食前發出給食聲的頻度在雛鳥不同日齡間有顯著差異 ($P < 0.0001$)：於雛鳥 0-1 日齡 ($73.04 \pm 29.35\%$)、2-3 日齡 ($76.71 \pm 20.48\%$)、4-5 日齡 ($67.49 \pm 26.88\%$)，及 6-7 日齡 ($58.47 \pm 24.18\%$) 之間無顯著差異，但顯著高於 8-9 日齡 ($23.24 \pm 12.15\%$) 及 10-11 日齡 ($11.74 \pm 12.18\%$)。就親鳥性別而言，雄鳥發出給食聲頻度 ($53.36 \pm 30.29\%$) 大於雌鳥 ($41.73 \pm 33.17\%$)，但兩者未有顯著差異 ($P = 0.0761$)。就背景聲音對給食聲的影響而言，築於橋墩的巢 (66 ± 4.3 dB, $n=5$) 大於築於房舍的巢 (< 50 dB, $n=5$)，較大的背景聲會影響雛鳥察覺親鳥回巢的能力。於雛鳥 8-11 日齡，築巢於橋墩的親鳥發出給食聲頻度為 $22.45 \pm 4.55\%$ ，顯著大於築巢於房舍者的 $10.84 \pm 4.79\%$ ($P = 0.009$)。此外親鳥發出給食聲的下一趟餵食間隔為 1140 ± 525 秒，顯著長於未發出者的 873 ± 349 秒 ($P = 0.0048$)，且帶回食物大於 1 嘴喙長的機會也較大，然未有顯著差異 ($P = 0.0795$)。以親鳥給食聲、溝通聲，以及藍鵲叫聲進行對本種雛鳥的回播實驗結果有顯著差異 ($P < 0.0001$)。雛鳥對於親鳥給食聲的乞食張嘴時間及乞食強度皆顯著大於親鳥溝通聲及藍鵲叫聲，因此本種雛鳥應具有正確辨別給食聲的能力。

關鍵字：台灣紫嘯鸛、聲音、育雛