

## 臺南市政府農業局 函

地址：730201臺南市新營區民治路36號  
承辦人：馮擇仁  
電話：06-6354986  
傳真：06-6334348  
電子信箱：fcj2605@mail.tainan.gov.tw

受文者：國立臺南高級商業職業學校

發文日期：中華民國114年7月14日  
發文字號：南市農森字第1140963733號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(0963733A00\_ATTCH1.pdf)

主旨：為宣導鳥類「窗殺防治」觀念，本局提供窗殺防治宣導資料及臺南市窗殺通報網平台，歡迎貴機關多加利用，並週知所轄知悉，請查照。

說明：

- 一、依據臺南市議會114年6月20日第4屆第5次定期會議穎艾達利議員質詢事項辦理。
- 二、所謂窗殺(Glass collisions)係指衝撞玻璃導致傷亡的簡稱，以鳥類為大宗，因此常稱為bird-window strike或bird-window collision，發生原因及防治方式略述如下：

(一)窗殺發生原因：

- 1、透明玻璃：鳥類看見透明玻璃另一側的景物（如樹木、天空），誤以為通道，可以飛過，導致高速撞擊。
- 2、玻璃反射：在某些光線角度下，玻璃會反射天空、樹木、水面、獵物等景象，讓鳥類以為那是棲息、飛行



空間或獵物出現而衝撞玻璃。

- 3、夜間燈光干擾：城市人工光源會吸引許多候鳥在夜間遷徙時靠近，增加誤撞機率。
- 4、建築物設計不友善：使用大片玻璃帷幕、角窗、穿透式通道設計（如玻璃走廊），容易造成鳥類混淆，另外在玻璃前植栽，也會讓鳥類誤以為窗後是可棲息環境。
- 5、鳥類行為特性：某些鳥類具有強烈的領域性，看到玻璃中自己的倒影會認為是「入侵者」，從而攻擊玻璃。
- 6、遷徙期間密度高或經驗不足：初次遷徙的幼鳥對都市環境缺乏經驗，加上遷徙期間鳥類數量多，導致窗殺風險提高。

## (二)窗殺防治方式：

- 1、貼上防鳥網點/格狀線條/圖案：主要讓鳥類能辨識窗戶為障礙物，圖樣間距不能超過5公分（又稱5公分障礙），鳥類才會視為有實體障礙。
- 2、使用陶瓷絲印（fritted glass）或壓印玻璃，或玻璃經霧化處理，避免產生玻璃反射，導致窗殺。
- 3、建築設計策略：房屋新建或整建時考慮避免使用大片透明玻璃，可使用混合材質、低反光玻璃、或具遮蔽圖樣玻璃。
- 4、外牆植栽後退：不要在窗戶正前方種植吸引鳥類的植物。
- 5、夜間關燈或使用遮光設備：特別是遷徙季節（春、

秋) 與高樓建築可使用感應式照明、關閉外牆景觀燈等。

三、為宣導窗殺防治觀念，本局提供窗殺防治宣導簡報及台灣猛禽研究會王齡敏獸醫師著作—咚窗事發，窗殺防治簡報資料下載(<https://drive.google.com/file/d/1-0FUYOGLE3KEqUAJwnbH4tC0Sn1oS6WX/view?usp=drivesdk>)，供貴機關採購窗殺防治設施參考，另成立臺南市窗殺通報網(<https://www.facebook.com/groups/396839043345408/?ref=share&mibextid=KtfwRi>)，所轄如有窗殺案例，請至該平台填寫GOOGLE表單，以利統計每年窗殺案例，並邀請專家共同防治。

正本：臺南市政府所屬一級機關、臺南市政府所屬二級機關、臺南市各區公所、臺南市政府所屬各級學校、臺南市政府所屬各國民小學、臺南市政府所屬各國民中學、臺南市政府所屬各私立國民小學、臺南市政府所屬各私立國民中學、臺南市立各高級中學、臺南市各公立高中職、臺南市各公私立大專院校、臺南市各區農會、南市區漁會、南縣區漁會

副本：Ingay Tali穎艾達利議員、本局森林及自然保育科

