

# 中大築假巢 雨燕有家可歸

## 救燕措施配合圖書館擴建

近30年來的每一日，經過中文大學圖書館的教職員和學生，都會聽到「啾啾」的聲音，細究之下，聲音是來自寄居圖書館屋簷下、最少250隻的小白腰雨燕。為配合大學擴建工程，圖書館北面的15個燕巢的雨燕即將面臨「調遷」，中大已設立30個「假巢」，希望被迫離開家園的雨燕遷入。為期6年的保育計劃，預算要20多萬元。

明報記者 馮樂琳

配合2012年實施的大學四年制，中大將擴建大學圖書館，包括在圖書館東面正門入口前的烽火台建地下圖書館，以及在圖書館北面興建新翼，屆時住在北面簷底15個燕巢的雨燕將會「無家可歸」，連同圖書館東面及南面的111個及102個燕巢，總共228個。

為協助雨燕尋找新居，中大2007年初委任雀鳥環境專家顧問詹肇泰進行環境生態報告，提出22項措施的「救救雨燕」行動，其中包括逐步遷徙雨燕，校方已於大學圖書館南面及附近的邵逸夫堂設立30個人工燕巢，下一步是以尼龍帆布逐步封蓋大學圖書館北面沒有燕巢的簷口。最後是今年8月即雨燕的繁殖期過後，確保沒有雨燕被困，校方會向漁農自然護理署申請特別許可證，經署方觀察1個月後，以尼龍帆布封蓋所有簷口。

### 難保證雨燕遷進人工巢

詹肇泰說，過往本港以人工燕巢調遷燕子的成功例子只有一個，因此至今仍難以保證受影響的雨燕會遷入人工燕巢，最大的擔憂是雨燕會否持續使用人工燕巢，「當雨燕感到居所受威脅，被迫找落腳點時，便有可能以人工燕巢作新居或暫居地。」

現居於中大圖書館的小白腰雨燕，約佔全港數量的兩至三成，牠們喜以中大為家，也是中大校友的詹肇泰解釋，圖書館的簷口又深又高，雨燕巢可得到充足保護，避免風吹雨打及來自地上的襲擊，加上中大位於郊外，有足夠的材料築巢，更有足夠飛蟲作為糧食。

### 「無腳雀仔」終身不着地

電影《阿飛正傳》中，張國榮形容自己是隻「無腳的雀仔」，一生不停飛翔；現實中的小白腰雨燕（Little Swift，右圖）原來也是終身不著地的鳥兒。

雨燕和燕子外表非常相似，但其實分屬不同目。平均身長15厘米的雨燕，擁有一雙非常弱小的鈎狀小腳，而且四隻腳趾與一般雀鳥的「前三後一」有別，全都向前生長，可供攀附在岩壁上。不過，牠們一旦落地便難以自行發力飛起，容易被襲擊或飢渴而死，因此要終身在天空飛翔。

群居的小白腰雨燕以煙黑色為主，喉部部分呈白色，尾羽短，翅膀長窄，在尼泊爾東部、中國東南部及日本較常見，主要食糧為飛蟲，由於雨燕未至於罕有，故暫不列入世界瀕危動物。小白腰雨燕多在屋簷、檣樑下築建半圓碗形燕巢，用料為枯枝及羽毛。雨燕每年平均繁殖1至3次，每次誕下約1至5隻鳥蛋，約3周後化成小鳥，由雨燕媽媽每日來回燕巢26次餵哺，6周後可離開燕巢獨立生活。



住在中文大學圖書館簷下的小白腰雨燕最少有250隻，燕巢則多達228個，早上及黃昏是燕子回巢高峰期。小白腰雨燕主要以羽毛和枯枝築巢，有別於大部分雀鳥，牠們會以燕巢為長期居所，而其他雀鳥多於繁殖期才會築巢暫住。（楊陽明攝）

### 解構雨燕家



#### 椰殼巢

圖中為仿照小白腰雨燕燕巢的「椰殼巢」，是中大職員自行製作的土製燕巢，在燕巢較下方設置巢口。由於椰殼表面較粗糙，專家預計對雨燕會有一定的吸引力。

（中文大學圖書館提供）



#### 芒骨地基

圖中的人工燕巢，以種植蘭花用的芒骨製成，用作小白腰雨燕的建巢地基，在其上加建至簷頂，作為自己的燕巢。芒骨質料粗糙，預計小白腰雨燕不以此為新居，也可供宿留一夜。

（中文大學圖書館提供）



#### 石屎半圓燕巢

圖中是專家從英國訂購的石屎製人工燕巢，特製的石屎有透氣功能，燕巢呈半圓碗型，與真實的雨燕巢造型極為相似。這種燕巢設在簷頂，可供雨燕入住。

（中文大學圖書館提供）



#### 木製仿家燕巢

家燕的燕巢與小白腰雨燕的分別，前者不會築至簷頂，但雨燕都喜歡霸佔家燕的燕巢，並「加建」至簷頂成自己的燕巢。圖中是木製的仿家燕巢，可作為雨燕新居的地基，仿製巢的表面較「正貨」平滑，但專家預計足以讓雨燕抓緊。（中文大學圖書館提供）

### 中大保育小白腰雨燕措施

- 按部遷徙雨燕
- 於圖書館南面及邵逸夫堂南面安設人工燕巢
- 於進行工程的圖書館東面正門設緩衝區，距離5米、4米高
- 使用環保型機器，減少噪音及空氣污染
- 使用尼龍帆布取代尼龍網封蓋簷口，防止成為雨燕陷阱
- 新建的新翼大樓，減少使用大塊玻璃
- 施工期間，每月統計燕子及監察燕巢
- 通知校內人士有關的保育計劃
- 由大學高層確認實行保育計劃
- 與漁農自然護理署及香港觀鳥會保持溝通

資料來源：雀鳥環境專家顧問詹肇泰



中大將在圖書館前的烽火台地底加建地庫圖書館，為保護現有的小白腰雨燕，有關工程要豎立的圍板將不高於4米，以免影響雨燕飛翔。（楊陽明攝）