



極輕型飛機訓練美洲鶴遷徙

其他孵育中心，包括加拿大的卡加利(Calgary)與德州的聖·安東尼(San Antonio)動物園都可以見到美洲鶴的芳蹤。此後，復育計畫之終極目標將朝以下兩大目標來達成：

(1) Aransas—Wood Buffalo南北兩大棲息地至少維持有40對孵育巢。

(2) 另闢有類似的兩個野生保護區，可以維持各25對的孵育巢。

5. 美洲鶴學校與起飛

爲了避免受驚嚇，也不想讓它們對人類之不起戒心，飼養者必須著類似鶴的偽裝衣。在互動習慣後，當飼養的生物學家以極輕型飛機起飛後，小鶴們也跟著遷徙的飛行。在2001年10月1日從北部的威斯康辛州起飛，經過48天，飛行1218英哩，鶴群順利抵達佛州過冬。在翌年4月9日，鶴

群在無飛機的導航下，順利北飛抵達威州，這回速度更快，只花了11天就抵達。藉助熱力的翱翔而不是跟在飛機後方猛拍羽翼，省力輕鬆多了。

(見圖)(下期續)



優質生活大家談

蟑螂之家

文／暗光鳥

有一隻蟑螂爸，天生異秉，腦筋好，有遠見。當牠在蟑螂世界賺得牠足以退休，頤養天年的食物堆時；牠站在那一堆食物之上，環顧四週髒亂的垃圾環境。觸鬚交搓，腦中飛快的算計著。

我現在所居住的環境，實在太髒亂，治安也太亂了。我應該住在優良的建築材料所蓋的房子裡，四週是專業保全，室內採光充足，氣密防水鋁窗，隔間牆厚實地震不會裂。獨棟屋左鄰右舍互不干擾。社區文化水準高，談吐風雅，文風鼎盛，這樣我的小孩才能受到好的教育。

於是蟑螂爸買下最好社區的豪宅，住在精選的材料所蓋的房子裡，四週盡是保全設施，大扇落地窗採光充足，氣密防水窗能防十級陣風，結構紮實能耐七級地震也不會裂。牠把蟑螂兒子送去最好的私立學校去接受最操的教育。一切事都如同蟑螂爸心中的理想般進行著。

但是，舊的生活模式在新的住家行不通了。蟑螂們通常上下班是爬下水管道、門縫、牆縫或窗縫。新的居家環境，這些管道縫隙，不是水封，就是氣密不通。蟑螂們上班就是去垃圾堆吃大餐。可是新社區推行垃圾不落地，垃圾堆就莫名奇妙的消失了。社區裡地面上，處處光潔如新，沒有一堆堆的檳榔渣跟狗大便，蟑螂們的宵夜沒了；走廊穿堂的成堆舊鞋沒了，蟑螂爸與小老婆幽會的汽車旅館也沒了。

所以，蟑螂們要不就在家坐吃山空，要不就得通勤，去別區吃“吃到飽”垃圾餐。每天，當蟑螂們才步出電梯，管理員的大掃帚隨後便由天而降，以一股旋風將蟑螂們掃出大門。而衛生局又接獲鄰居的檢舉，破門而入，把蟑螂爸屯積養老的垃圾堆全部搬光了。

面臨破產及失業的危機，都沒有挫敗蟑螂爸要繼續住下去的勇氣。直到有一天，蟑螂兒子回到家，向老爸交出學校的科展作品，蟑螂爸才決定舉家搬回老窩去。

蟑螂兒子交出啥樣的科展作品呢？全國環保海報大賽？保麗龍廢物利用？原來是太陽能電蟑器初體驗使用報告。

