

# 刺繡蜂巢 2.5萬蜜蜂變藝術家



向偉大女性致敬

【本報綜合外電報導】藝術跨界屢見不鮮，但加拿大刺繡藝術家羅斯（Ava Roth）爲了向世人呈現蜜蜂的脆弱與美麗，喚醒大眾關注蜜蜂的存亡；2019年起，她決定把繡框擴大到過去2倍大，並使用天然材料，讓蜜蜂一起創作美麗的「刺繡蜂巢藝術」。此外，她還在自家後院飼養蜜蜂，一邊創作一邊保育蜜蜂，如今她家養的蜜蜂已超過2.5萬隻。

來自多倫多的羅斯擁有多重身分，是蠟畫畫家，刺繡師與複合媒材藝術家。她表示，爲了展現人與大自然之間的關係，她選擇有機及當地材料來製作這些獨特的作品，例如：採集的木材、樺樹皮、樹葉及馬毛，接著以木頭框架爲底，將刺繡、珠飾與樹皮等材料鑲嵌上去，最後藉由蜜蜂在上頭築巢的過程，完成跨物種藝術共作的蜂巢合作（Bee Hive Collaboration）系列。

**跨界創作 混合蜂蠟、綠松石**

羅斯表示，選擇與蜜蜂合作，是因爲她發現蜂群崩壞症候群（Colony Collapse Disorder）的

嚴重性，也就是大批蜂巢內的工蜂突然消失，造成蜜蜂生態崩解的嚴重現象，由於全世界有高達3分之1的農作物，都仰賴蜜蜂授粉，蜜蜂的消失對整個生態界，包括人類生活，都將帶來極大影響。

因此，許多環保人士、科學家把蜂群崩壞症候群視爲是目前環境危機的明確指標。羅斯進一步解釋：「我希望透過與蜜蜂合作，喚起大眾正視蜂群不斷減少的全球性議題。此外，打造蜂巢的任務完全落在雌性工蜂身上，因此蜂巢上那些美麗的刺繡與珠飾，更是爲了向女性的偉大致敬。」

然而這樣的「跨界」合作並不簡單，最後成品也難以預測，畢竟合作對象無法溝通，且蜜蜂對於蜂巢的結構相當講究，若選擇不適合的媒材，蜜蜂不但不會築巢，反而會加以破壞。

羅斯表示，她反覆試驗了不少材料，試圖尋找既不會傷害蜂蜜，又不會讓蜂蜜吃掉或以其他方式破壞的有機物質，好引誘蜂蜜積極產蠟。若到了10月下旬，蜜蜂產完蠟之後，羅斯就會知道，這次選用的材料有沒有受到蜜蜂的青睞，而刺繡作品混合蜂蠟、豪豬剛毛、馬毛及

樺樹木等有機材料，搭配綠松石、串珠而成，也成爲創作一大特色。

## 放下自己 與大自然互相尊重

她認爲，與大自然合作，最重要就是打從內心的尊重，「尊重的關鍵就是放下自己」。創作時，她會選用蜜蜂喜愛的物料，並配合牠們的時間，不影響及阻礙蜜蜂築巢及日常的工作，還要顧及日照、季節等各樣因素。

她通常做好刺繡或繪畫的部分，就會把作品放進養蜂箱，讓蜜蜂在她的作品附近繼續築巢「創作」；她還實驗了以不同的天然物料向蜜蜂發放信息，「告訴」牠們哪些地方可以築巢，哪些地方要避開，「當我從蜂箱拿出這個作品時，我發現我終於成功跟牠們溝通了」。

其中一件難忘的作品，名爲「Gold Honeycomb」（金蜂窩）。羅斯說她完成金色的刺繡後，蜜蜂以金黃的六角形蜂窩包裹著她的作品，相當美麗，「對我來說，最值得一提的是，每件作品均採用無毒材料，在創作過程中，不會有任何一隻蜜蜂受到傷害」。

# 防企業漂綠 ESG全球申報標準出爐

【本報綜合外電報導】國際永續標準委員會（ISSB）26日公布環境、社會及治理（ESG）的投資準則，這是ESG歷來第一套全球申報標準，將影響企業在財報揭露的資訊，包括揭露氣候變遷如何影響業務，也藉此防止企業「漂綠」。

彭博資訊報導，ISSB發布的這個自願性架構，會影響企業財報涵蓋的資訊，使其更能反映ESG風險。換言之，這套由20國集團（G20）支持的新全球規則，另一目的是在幫助監管機構打擊洗綠行爲，因此，企業將面臨更大的壓力，被要求揭露氣候變遷如何影響其業務。

ISSB副主席洛伊德表示，至目前爲止缺乏一個全球性的ESG申報架構，這爲企業和投資人帶來「非常混亂的局面」。有了這套新標準，「投資

人可以確信，在比較公司做出投資決策時，是根據相同的對照基準進行」。

路透報導，各大企業可從明年開始採用這個ISSB架構，意味著投資人可在2025年看到第一份使用ISSB標準的報告。ISSB主席法柏表示，是否強制要求上市公司適用這些標準，將由各個國家自行決定。他並表示，加拿大、英國、日本、新加坡、尼日利亞、智利、馬來西亞、巴西、埃及、肯亞及南非正在考慮使用這套新規則。世界經濟論壇（WEF）也已同意向ISSB定期報告各企業採納ISSB標準的進展。

這套新標準象徵著多年來的努力成果，聯合國的附屬團隊2004年首次提出ESG一詞，在接下來數年，監管當局多未採取行動，但愈來愈多的金

融商品和活動被貼上ESG標籤，最終催生出數兆美元的生意。

ESG產品錯誤標示的「漂綠」行徑，已成普遍憂慮，近年來，歐洲、美國、亞洲當局努力讓市場恢復秩序。歐盟的行動最爲積極，不僅建立一個永續分類法，並率先向投資人公布了ESG守則。如今歐洲當局還將對公司祭出新規定。

美國證管會（SEC）也研擬要求業者申報碳足跡，包括公布絕對排放量（absolute emissions），但遭逢摩根大通、埃克森美孚、雪佛龍、高盛集團等的反對。

國內方面，金管會證期局副組長蔡媛萍昨天表示，金管會將於下周擬訂相關政策方向與藍圖，提供國內企業參考遵循。

人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師  
發行人 慧傳法師  
創刊日：2000年4月1日  
第8396號 每份訂價10元  
讀者專線：0800-087-828  
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

## 新聞提要

- 2 焦點  
詐騙警示帳戶  
10年增6倍
- 3 綜合  
陳明通學倫審議書  
蘇宏達籲公開

## 貨幣匯價

| 幣別  | 買入     | 賣出     |
|-----|--------|--------|
| 美元  | 30.625 | 31.295 |
| 歐元  | 33.21  | 34.55  |
| 港幣  | 3.805  | 4.009  |
| 日圓  | 0.207  | 0.2198 |
| 人民幣 | 4.206  | 4.368  |

註：新台幣昨收31.03元 貶值1.3分  
台灣銀行提供

## 亞洲股市

| 股市     | 收盤指數     | 漲▲ | 跌▼     |
|--------|----------|----|--------|
| 台灣集中市場 | 16887.90 | ▲  | 171.34 |
| 台灣店頭市場 | 219.73   | ▼  | 1.04   |
| 東京日經   | 32538.33 | ▼  | 160.48 |
| 香港恆生   | 19148.13 | ▲  | 354.00 |

## 今日天氣

| 地區 | 氣溫℃     | 天氣   |
|----|---------|------|
| 台北 | 27 ~ 35 | 多雲陣雨 |
| 桃園 | 27 ~ 34 | 多雲時晴 |
| 新竹 | 26 ~ 33 | 多雲陣雨 |
| 台中 | 27 ~ 34 | 多雲陣雨 |
| 南投 | 26 ~ 34 | 多雲陣雨 |
| 嘉義 | 26 ~ 34 | 多雲陣雨 |
| 台南 | 28 ~ 33 | 多雲陣雨 |
| 高雄 | 28 ~ 33 | 多雲陣雨 |
| 花蓮 | 26 ~ 31 | 多雲陣雨 |
| 台東 | 26 ~ 31 | 多雲陣雨 |

## 世界天氣

| 地區  | 氣溫℃   | 地區 | 氣溫℃   |
|-----|-------|----|-------|
| 東京  | 22~32 | 香港 | 28~32 |
| 曼谷  | 30~34 | 福州 | 26~37 |
| 雪梨  | 10~14 | 昆明 | 19~27 |
| 洛杉磯 | 16~20 | 武漢 | 28~34 |
| 紐約  | 18~26 | 上海 | 25~35 |
| 里約  | 19~29 | 南京 | 25~34 |
| 日內瓦 | 14~28 | 西安 | 23~26 |
| 倫敦  | 19~23 | 青島 | 23~28 |
| 羅馬  | 20~29 | 北京 | 24~30 |
| 約堡  | 9~13  | 瀋陽 | 20~34 |