

冰下微距攝影 捕捉大千世界



↑姜震勇全球獨創「冰下微距世界」攝影藝術創作；一張張作品猶如油畫、潑墨、水彩畫、抽象畫等精采照片。

圖／取自天馬行空 冰下微距世界club臉書



←↑鄭淑徽微距作品〈純粹凝結〉（左）、〈結晶〉（上），以永恆生命為主題，捕捉花卉與水凝結成冰的視覺瞬間，在國際攝影比賽接連獲獎。

圖／取自MIFA官網、TIFA官網

【本報綜合外電報導】微距（Macro）攝影又叫特寫攝影，專門以鏡頭捕捉肉眼忽略的絕美自然景象，例如：蜘蛛網上的露珠、狗毛上的雪花，甚至是昆蟲、植物及花卉的特寫等，使它們在照片看起來與實物一樣大或更大，讓人們清晰地看到其各部分的細節、圖案以及紋理等，帶領觀眾進入全新的世界。

微距攝影在全球有不少愛好者，國際經常舉辦比賽。今年40歲的台灣攝影師鄭淑徽，接觸攝影10年，她的微距作品〈純粹凝結〉、〈結晶〉系列，以永恆生命為主題，捕捉花卉與水凝結成冰的視覺瞬間，並利用光線及色彩，營造出花朵翩翩起舞的姿態，在國際攝影比賽接連獲獎。例如：「2018東京國際攝影賽（TIFA）」銀牌、「2019 MIFA莫斯科國際攝影大賽」榮譽獎等。

除了國際獎項，鄭淑徽也會在2017年，獲得國內「新光三越國際攝影大賽」的評審特別獎，作品建構出不同角度的花卉，在震撼爆發的水結晶中，展現出澎湃生命力，以鏡頭將渲染

心靈的視覺美學化作永恆。

研究3年 重現冰封魅力

從事攝影資歷超過40年、享譽國際的攝影家姜震勇，則是鼓勵鄭淑徽往微距攝影發展的啟蒙老師，他全球獨創「夢幻的冰下微距世界」攝影藝術創作；一張張作品猶如油畫、潑墨、水彩畫、抽象畫等精采照片。

為了拍攝山川美景，姜震勇走遍世界各地，2013年到中國大陸東北的長春札龍溼地，在-30℃極凍環境，意外發現冰河下異常美妙，草木、小魚、未枯的花瓣，在晨光照耀下晶瑩剔透，就像瞬間被冰封住，令他震驚不已。返台後，他花3年研究與不斷嘗試，最終發展出一套獨門的冰下微距攝影。

姜震勇上萬張的冰下微距世界作品，都是利用家中冰箱結成的冰磚，再拿到陽光拍攝而成，運用自然光、打光的雙重效果，在融化過程創作出「冰封世界」。他說，拍攝冰下微距

時，必須經過好幾周的準備，攝影時更要完全專注，因為冰下世界充滿自由變化，對於完成後的作品會是什麼樣子，他事先全然不知道。

因此，他給攝影下了新的定義及方向：「人間山水大世界，冰下微距小宇宙；天地間小可見大，大可見小的生命哲理，盡在方寸間定格，凝結。」

探索叢林 特寫螳螂舞姿

此外，馬來西亞微距攝影師彭國偉，自2013年以來，在他的家鄉吉隆坡附近，用相機記錄許多令人驚歎的昆蟲照片，尤其是他拍到的「展示各種曼妙舞姿」的螳螂特寫，作品集裡有逾100種螳螂，他希望作品能向廣大觀眾展示這種小昆蟲的美麗及細節。

他說，為了成功捕捉到小至1公分的物種，從事微距攝影，必須具有極大的耐心，「探索這些擅長偽裝的昆蟲，在叢林中長時間的等待是必然的」。

義大利米蘭33℃ 刷新260年最熱紀錄

【本報綜合外電報導】義大利多數地區正與熱浪搏鬥，北部大城米蘭所處的倫巴底（Lombardy）大區環境保護廳（ARPA）25日表示，米蘭布利拉區氣象站23日測得單日均溫33℃，刷新260年來最高紀錄。

米蘭布利拉區（Brera）的氣象站自1763年開始記錄氣溫，33℃是歷來測得的最高日均溫紀錄。米蘭前一次最高溫出現在2003年，當時測得32.8℃。倫巴底環保廳表示，就連米蘭24日測得的單日最低溫也高達28.9℃，再創新高。

倫巴底環保廳指出，義大利阿爾卑斯山區（Italian Alps）同樣受到「強烈且異常的」氣溫襲擊，但這波熱浪即將結束，預計未來幾天會出現強烈雷陣雨。

溫室氣體排放正使得世界熱浪愈來愈強，持續時間也愈來愈久，特別是在歐洲地區。世界氣象組織（WMO）表示，歐洲是全球暖化速度最快的

大陸。熱浪是最致命的自然災害之一，每年有數以萬計民眾死於與高溫相關的可預防原因。

暖化加劇 釀10億乳牛健康危機

此外，一篇24日發表的研究顯示，如果全球暖化的情況持續下去，在21世紀末之前全球可能會有逾10億頭乳牛受熱壓力（heatstress）所苦，這將威脅到牠們的生育力、產乳量及生命。

這項研究指出，全球有近8/10的乳牛已經出現體溫過高、呼吸頻率加快、低頭及張大嘴喘氣等情況，這些症狀全都跟嚴重的熱壓力有關。

在熱帶氣候下，20%的牛隻一年到頭都會出現這些情形。如果南美洲亞馬遜盆地（Amazon Basin）、非洲剛果盆地（Congo Basin）的養牛業規模持續擴大，這些數據預計還會大幅攀升，因為這些地區的氣溫上升速度快於全球各地平均值。

研究還預測，若導致氣候暖化的溫室氣體排放量持續增加，在2100年之前，熱壓力將成為巴西、非洲南部、印度北部、澳洲北部及中美洲一年到頭都會出現的問題。

這篇研究的首要作者、南非瓜祖魯那他大學（University of KwaZulu-Natal）研究員諾斯（Michelle North）說：「有多少乳牛會暴露於這樣的高溫，一個非常重要的決定因素，就是土地利用變化的決策。」

諾斯還說：「為了擴大飼養牲口而砍伐熱帶森林，這會加劇氣候變遷，並使數以億計的牛隻面臨嚴重的熱壓力問題。」

除了乳牛，地球暖化造成「極地冰層」快速融化，光是去年就有上萬隻皇帝企鵝雛鳥來不及長大，就被淹死或凍死。專家警告，若按照目前的暖化速度，到2100年，將有超過90%的皇帝企鵝面臨滅絕命運。

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8456號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

星雲大師
《佛法真義》

詳見B1版



新聞提要

A3 綜合

長照2.0送餐
新規排除中低收入戶

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	26~35	晴時多雲
桃園	26~34	晴時多雲
新竹	26~33	晴時多雲
台中	27~34	午後陣雨
南投	25~34	午後陣雨
嘉義	26~33	晴時多雲
台南	27~33	晴時多雲
高雄	27~33	晴時多雲
花蓮	26~32	晴時多雲
台東	26~32	晴時多雲

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	26~33	香港	29~32
曼谷	28~34	福州	25~32
雪梨	11~21	昆明	19~21
洛杉磯	20~26	武漢	20~25
紐約	19~26	上海	27~32
里約	15~16	南京	24~27
日內瓦	13~18	西安	17~18
倫敦	11~21	青島	19~25
羅馬	22~31	北京	22~27
約堡	5~19	瀋陽	17~26