

翻轉剩食 製成世界最美染料

香港藝術家張駿霖提倡環保 收集咖啡渣、剩菜等廚餘 重新加工成美麗顏色



旗袍



剩食染色布料

張駿霖希望解決剩食問題，創辦「染樂工房」，推廣將廚餘製成染料的技術。

圖／取自臉書@Dyelicious 染樂工房、網路



帽子



扇子

【本報綜合外電報導】「如果有一天染樂工房因為不夠廚餘，做不出染料而關門大吉，其實也未必是壞事啊！」香港染樂工房（Dyelicious House）創辦人張駿霖（Eric）為了解決剩食問題，將每天被丟棄的廚餘，例如連鎖咖啡店的咖啡渣、蔬菜批發商的剩菜等，製成「世界最美染料」。

他為了讓染出來的布更有故事，甚至帶領團隊將香港當地的特色如水磨石地磚、通花鐵閘的花紋，融入布料設計中製成旗袍、扇子等，並開設剩食染坊工作坊，希望透過工藝傳承，把食物的故事、染藝的樂趣帶給每一個有緣之人。

單是咖哩 1個月試色200次

染樂工房自2012年起開始發展天然環保染坊，以廚餘作為染料的原材料，可算是升級再造（Upcycling）的一種。張駿霖表示，靈感緣起於他大學畢業前，有天吃咖哩不小心弄髒了衣服，洗不掉汗漬，加上他的家族在日本奈良開

設染坊的背景及經驗，「我突發奇想，既然食物汗漬洗不掉，是否代表可以成爲一種全新的染料？」

他表示，廚餘染除了不被社會理解，製作過程也極爲繁複，即使是氣候與食材的微小区別，也會影響最後的結果，且在當時廚餘染的資料非常少，很多細節，都需要張駿霖自己摸索實現。

「調配報廢是常有的事。」他說，單單是咖哩，一個月內也會有200次試色，更不用提其他顏色。最後在反覆的實驗，張駿霖終於琢磨出了方法；例如藍色，先把紫甘藍切碎、曬乾，加入葡萄糖用攪拌機打碎，真空保存180天，等「厭氧發酵」讓紫甘藍變成糊狀，使用時加上水，就變成了藍色染料。

他前後花了一年多的時間，才調配出基礎的幾種染料。值得一提的是，2015年，他收到米蘭世界博覽會的邀請函，剩食染料被主辦單位讚美爲「世上最美麗的顏色」。

「廚餘是不美的東西，若能將它『變美麗』

，自然會引人注目！」張駿霖除了舉辦不同的工作坊、製作不同的染色產品，最重要是用不同的廚餘剩菜研發新的顏色；近年，他研究用菱角硬殼提煉出灰色，但這種食物受季節所限，他們仍在想辦法穩定生產。

創造雙贏 主動尋找「貨源」

張駿霖表示，天然染色的知識並不難掌握，在人工染料及食用色素出現前，人類就用各種自然物料染色。這些年來，香港政府計畫推出垃圾按量徵費，生產商及餐廳希望減少成本、樂意捐出廚餘，他從中看出「商機」，主動合作，創造雙贏成果；如今，工作室剩食染料的「貨源」相當穩定。

至今張駿霖仍會透過熟識的餐廳、蔬果攤，找來洋葱皮、廢棄蔬果等，帶回工場以煮、攪碎、加糖鹽或醋等反覆試驗，做出想要的顏色。樂此不疲他說：「紫薯皮、中藥藥渣、咖哩，這些廚餘其實都可以擁有第2次生命。」

新冠捲土重來 2000家診所7月發免費快篩

【本報台北訊】衛福部疾管署示警，新冠疫情再度進入流行期，這是Omicron變異株入侵本土社區以來的第6波，臨牀醫師提醒，最近確診者症狀特色爲發病初期「低燒多日」，合併輕微的流鼻涕，快篩卻常是陰性反應，等過了低燒數日，快篩才顯示陽性，以致民衆錯過就醫時間，大幅增加傳散風險。

上周新增328例中重症住院個案，比前一周263例，漲幅達2成5，就醫人數衆多，爲此，疾管署將於7月啓動新專案計畫，預估超過2000間診所協助分發300萬劑快篩試劑，供民衆免費領取。副署長曾淑慧表示，這批快篩試劑的有效期限較長，可至今年底至明年1月，歡迎民衆踴躍索取。

疾管署日前與藥師公會全聯會合作，透過數千家藥局發放800多萬劑新冠快篩，曾淑慧表示，目前發送狀況已到尾聲，因此展開「透過醫療院所提供就醫民衆COVID-19家用快篩試劑服務」，

委請診所協助分送試劑。

醫師公會全聯會理事長周慶明表示，初步統計，超過2000家診所願意分送快篩試劑，300萬劑快篩將於6月底、7月底分2批到貨，診所將於7月起陸續發放試劑。

曾淑慧表示，這次新冠疫情流行期爲Omicron變異株以來的第6波，上一波爲今年春節期間，預估此波高峰將落在8、9月。但令人擔憂的是，10月、11月進入秋季，屆時疫情又將上升一波。

病毒變兇 確診約7成發燒

與前5次流行期相較，這波新冠確診者症狀表現明顯嚴重，周慶明指出，年初第5波新冠流行期，主要症狀爲咳嗽、流鼻涕，相對輕微，僅一成發燒。至最近確診者，約有7-8成發燒、全身痠痛，「病毒似乎變得比較兇」。

台安醫院小兒科主治醫師詹前俊表示，5月底迄今，疑似新冠的患者人數明顯增加，且共同特色爲「發病初期低燒多日」，有時伴隨流鼻涕等輕微症狀，不過，在低燒期時，自行快篩結果幾乎都是陰性，需等到低燒期過後數日，做了快篩，才會呈現陽性。

新冠病毒死亡率爲1%，遠高於流感，詹前俊提醒，免疫力較差、65歲以上長者等高危險群，如出現呼吸道感染症狀，建議連續3天快篩，若確診染疫，可在醫師評估下，使用口服抗病毒藥物。

此外，新冠病毒不斷變種，目前社區變異株以JN.1爲多，傳染力相當高，台大感染科教授黃立民表示，流感病毒每年變異，流行病毒株不盡相同，新冠病毒也是如此，民衆應將新冠當成流行疾病，一種永遠不會消失的傳染疾病，應該定期補打疫苗。

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8743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

企業加薪
終於追上通膨

4 國際／兩岸

彭博：白宮擬禁
先進AI晶片輸出大陸

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	31.985	32.655
歐元	34.03	35.37
港幣	3.992	4.196
日圓	0.1966	0.2094
人民幣	4.36	4.522

註：新台幣昨收32.386元 升值0.9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	22048.96	▲ 256.84
台灣店頭市場	264.13	▲ 2.78
東京日經	38876.71	▼ 258.08
香港恆生	17937.84	▼ 238.50

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	28 ~ 35	午後陣雨
桃園	28 ~ 34	晴時多雲
新竹	28 ~ 33	多雲時晴
台中	27 ~ 33	多雲陣雨
南投	26 ~ 33	多雲陣雨
嘉義	26 ~ 33	多雲陣雨
台南	27 ~ 32	多雲陣雨
高雄	26 ~ 32	多雲陣雨
花蓮	27 ~ 32	多雲陣雨
台東	27 ~ 35	多雲時晴

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	21~27	香港	29~31
曼谷	31~37	福州	26~28
雪梨	9~17	昆明	18~25
洛杉磯	15~21	武漢	27~35
紐約	19~27	上海	22~28
里約	18~30	南京	26~36
日內瓦	9~21	西安	30~40
倫敦	10~18	青島	20~25
羅馬	16~25	北京	24~35
約堡	7~17	瀋陽	19~32