



星雲大師
《佛法真義》

詳見B1版

新聞提要

A2焦點

春節ATM跨行提款
下探31%寫新低

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	17~27	晴時多雲
桃園	15~25	晴時多雲
新竹	15~24	多雲時晴
台中	17~28	晴時多雲
南投	16~29	晴時多雲
嘉義	16~28	晴時多雲
台南	18~28	晴時多雲
高雄	19~30	晴時多雲
花蓮	19~26	晴時多雲
台東	20~27	晴時多雲

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	7~17	香港	20~25
曼谷	29~33	福州	12~28
雪梨	21~29	昆明	9~20
洛杉磯	12~17	武漢	14~26
紐約	-4~4	上海	8~22
里約	23~30	南京	11~25
日內瓦	8~13	西安	5~12
倫敦	9~15	青島	4~11
羅馬	7~17	北京	3~12
約堡	18~29	瀋陽	2~8

3D紙雕 打造純素動物標本

德國動畫師坎普夫邁爾 透過幾何紙雕作品推廣保育 減少殺生與盜獵



坎普夫邁爾採用3D電腦模型，並將其轉化為獨特的「幾何動物紙雕」作品。
圖/取自Colossal、Medium官網

企鵝



狐狸



無尾熊



狐獴



灰熊



貓咪



麋鹿

【本報綜合外電報導】紙擁有無限的可能性，德國電腦動畫師、紙雕藝術家兼環保推動者沃爾夫拉姆·坎普夫邁爾（Wolfram Kampffmeyer），採用3D電腦模型並將其轉化為獨特的「幾何動物紙雕」作品，以複雜又精密的多邊形，組合出栩栩如生的動物樣貌，包含無尾熊、野狼、獅子、麋鹿、狐狸等。

他說：「我從4歲起就開始吃素了——從那一刻起我意識到吃肉就意味著殺死動物。這也是我用紙創造動物的原因之一，幾何動物紙雕是一種現代、多彩且無害的在家中展示動物的方式，而無需先殺死牠們。」

今年41歲的坎普夫邁爾表示，專攻電腦動畫的他，選擇讓紙雕動物模仿3D電腦模型，其實是有意為之的，「如果你整天坐在電腦前，看著你的虛擬模型，你就會開始希望將它們握在手中。」正因為一直看著這些虛擬模型，卻又永遠無法真正觸摸它們，他在2014年找到了一

個程式，將3D模型轉換成摺紙工具包。

這樣的幾何設計讓坎普夫邁爾能以各種形式的紙，將作品呈現出來，例如紙雕塑、明信片紙模型、燈具等，唯一的限制是如果有太多邊，可能需要花很多時間才能組裝，若紙張尺寸太小，也會遇上組裝問題，因此他盡可能尋找折衷方案：希望維持一定的「邊數」維持動物外型的細緻度，同時不讓組裝過程太過耗時。

10隻紙雕企鵝 出國去旅行

他表示，他是在「綠色和平」這個詞的陪伴下長大的，「我的父母總是教育我要對大自然敏感，不亂丟垃圾，也不在距離短的時候開車。我們甚至清理了幾次當地的溪流」。2017年，他的作品被綠色和平組織看見，邀請他透過3D紙雕作品，為暖化受害者「企鵝」發聲。坎普夫邁爾打造10隻擬真大小的3D紙雕企

鵝，將這些容易受損的作品，交由綠色和平組織送往世界各大洲「旅行」，每張風趣幽默的照片都講述一個故事。例如，英國企鵝提著行李箱在車站問路、印度企鵝則騎在街道上搭乘摩托車等，這項推廣環保的創意，成功登上英國廣播公司（BBC）、美國有線電視新聞網（CNN）等各大媒體版面。坎普夫邁爾說，企鵝是非常脆弱的小動物，「但我認為這就是牠們吸引力的一部分。你需要這種脆弱性才能使牠們栩栩如生」。

如今，他運用幾何設計，打造「幾何動物紙雕」作品，有大象、犀牛、水牛、豹等各式各樣的野生動物，不僅利用作品傳達環保理念，也讓人可以在家裡擺設這些「純素動物標本」，減少殺生與盜獵。目前坎普夫邁爾仍繼續紙雕創作，並希望製作出從牆面走出的巨型半身狼，以及昆蟲、海洋生物的造型，讓「純素標本」更多元化。

台灣1月人口降至2341萬人 終結連18月成長

【本報台北訊】2024年元月人口統計出爐，今年元月出生人數1萬1023人，守住1萬名新生兒關卡，年增0.69%，死亡人數1萬9464人，年增9.53%，人口自然增加持續負成長，自2021年元月至今已連續37個月「生不如死」，「生死差距」更寫下近19個月最大落差，死亡比出生多出了8441人，折合年自然增加率僅千分之-4.26。即便疫後復甦潮持續，仍不敵自然增加率的缺口，台灣總人口回降至2341.9萬人，終結連18個月以來正成長。

在社會增加方面，元月遷入人數8萬7743人，年減16.72%，遷出7萬9911人，年增逾3成，遷入比遷出人口多出7832人，無法抵銷死亡與出生人數差距，使全國總人口自去年12月底約2342萬人，回降至約2341.9萬人。

新冠疫情後國人陸續回台恢復戶籍，從2023年7月開始，全國人口數持續穩定回升，不過至今年元月，人口數終結連18個月正成長，轉為小幅負成長。

近年全台總人口高點在2019年的2360萬人，隨新冠疫情發展，國人遷徙受到限制，不少人因此戶籍遭到遷出，加上出生人數持續下探，台灣人口數連續3年下降，直至去年才重返成長，然隨國人遷出遷入情形逐漸回歸常態，且新生兒出生情形未見改善，今年人口變化仍待觀察。

另外，觀察結婚對數，今年元月共1萬3946對新人結婚，年增33.92%。其中不同性別結婚共1萬3668對，年增33.86%。

僅連江縣 新生兒超過死亡人口

各縣市自然增加方面，今年元月全國僅連江縣出生人數超過死亡人數，連向來催生有成的桃園市都「生不如死」；社會增加方面，六都中，台北市的遷入人數已低於遷出人數，呈現「入不敷出」，提前告別疫情紅利，其餘五都仍呈遷入多過於遷出。