



旅客：錯過上次多啦A夢，今次補回！ 飛龍耀夜空 歡呼遍維港

▲昨日端午佳節，灣仔海濱晚上舉辦無人機表演，吸引大批市民到場觀賞，現場歡呼連連。



粽子



▲行政長官李家超與夫人昨晚到灣仔海濱觀賞無人機表演。

▲無人機在維港上空拼出可愛的卡通粽子圖案。



焦點盛事

昨日端午節，旅發局在灣仔海濱對出海面舉辦無人機表演，由1000部無人機呈現不同動態圖案，包括卡通造型的粽子機打龍舟鼓、飛龍在高空盤旋、龍舟競渡等端午應節場面，吸引大批市民到場觀賞，現場歡呼連連。

文體旅局局長楊潤雄表示，是次無人機表演非常精彩，現場反應正面，會繼續汲取經驗和主辦同類表演，為市民及旅客帶來歡樂及幸福感；又透露旅發局就未來數月的表演已有初步計劃，會適時公布。

大公報記者 伍軒沛（文） 麥潤田（圖） 鄧浩朗（視頻）



掃一掃有片睇

無人機匯演 原理大拆解

話你知

無人機匯演近年成為一種新興的表演活動，以數以百，甚至千計的無人機在空中拼湊出立體的移動圖案，栩栩如生。但原來要操控這麼多無人機，只需要一人便可完成。實際上，無人機飛行匯演所使用的是「自主活動無人機」，即由人預先進行編程，再利用「環境感應器」協助編程修正，保持機體間的間距、平衡，以及避障和定位。簡單來說，「自主活動無人機」就是機械人。因此，操控500台以上的無人機，所需

人手只不過3、4人。而無人機的底座都配備一盞LED燈，當飛到天上排成一個立體長方或正方陣，透過燈光熄滅和變色、或是飛行移位，就可製作立體圖形，甚至產生旋轉和動畫。而無人機陣中，有一個特殊機制——「蜂群飛行」。只需要在編程上安排一定數量的無人機為「領頭機」，透過他們牽引一定數量的「隨從機」，透過「環境感應器」控制他們之間的間距，就能精準地避免密密麻麻的無人機在空中出現碰撞的情況。

昨晚灣仔海濱的無人機表演，以端午為主題，由1000部無人機參與表演。為了能夠佔得最佳觀賞位置，傍晚六時已有不少市民聚集在海濱。有市民大讚舉辦這類盛事活動氣氛良好，市民樂在其中，「上次也在尖沙咀海旁看過多啦A夢無人機表演，節日假期加上有活動，能夠一同歡度，是好事。」

旅客馬先生透過小紅書得知有無人機表演，專誠於下午便到來「霸位」等候，「上次多啦A夢的表演可惜遲到，沒看到，這次能看到就好，很期待。」

免費派雪糕大受歡迎

昨日天氣炎熱，旅發局特意安排雪糕車，於下午6時至8時於灣仔碼頭入口旁向公眾及旅客免費派發雪糕，讓大家消暑之餘，增添節慶氣氛。

晚上8時正，隨著音樂響起及市民的歡呼鼓掌，閃爍的無人機徐徐掛上夜空，表演正式開始。首先，無人機拼成數隻綠油油的粽子，隨着中間最大的粽子竹葉打開，一隻拿着鼓槌的粽子敲打龍舟鼓的畫面映入眼簾，造型生動可愛。圖案維持一陣後，無人機隨機分散，幻化成三片包粽子必備的竹葉。三片竹葉跟着音樂節奏慢慢在空中飄動約一分鐘後，又拼成了三條分別為紅、藍、綠色的龍舟，龍舟上還充滿細節，可見健兒拿着船槳划動，互相競渡。無人機又跟隨音樂在空中移動，三條龍舟也跟着移動，生動非常。

維持兩分鐘後，三條龍舟分散，閃爍的燈光也消失在黑夜之中。數秒後，點點的燈光再次亮起，組成一支龍舟船槳，隨後一條飛龍的龍頭從船槳旁慢慢遊出，幻化成一條飛龍，圍

繞着船槳盤旋。立體的飛龍在上空盤旋一幕最得觀眾喜愛，海濱鼓起連連掌聲和歡呼。兩分鐘後，飛龍散開，重新組成一隻粽子在扒龍舟的畫面，其他無人機則在旁邊拼出綠色的「端午快樂」四個大字，表演結束。

未來數月表演已有計劃

行政長官李家超、文體旅局局長楊潤雄、勞福局局長孫玉菡和旅發局主席彭耀佳等人亦有到場。楊潤雄表示，表演非常精彩，現場所見反應非常正面，會繼續汲取經驗及改善，希望為市民及旅客帶來歡樂和幸福感。他說，留意到內地社交平台對上次無人機表演有很多正面評價，相信今次亦會有好正面評價，旅發局就未來幾個月的表演已有計劃，適當時候會公布，強調每次無人機表演都有不同主題，相信市民及遊客不會感厭倦。

旅客觀龍舟遊涌 感受水鄉傳統

大澳

大澳在端午節舉辦傳統龍舟遊涌活動及龍舟比賽。不少人專程到訪大澳，觀賞在2011年已列入第三批國家級非物質文化遺產的龍舟遊涌，期望各界多重視和關注這類傳統活動，以免失傳。

大澳漁村風情，在端午節這天多了一份宗教色彩。3個傳統漁業行會按傳統，早上7時許採青和接神，在楊侯古廟後的寶珠潭山邊採集青草，再將草放在龍舟的龍口。行會長老以雄雞的血混入白酒，灑到龍頭、龍尾及船身上辟邪，再在楊侯古廟、天后廟、關帝廟、洪聖廟請出小神像，

其後由龍舟領航，拖着載有神像的小艇巡遊大澳各水道，沿途焚燒金銀衣紙祈求平安。神像之後會接到各行會供奉祭祀，活動後再送回各廟宇。

除龍舟遊涌，大澳在端午亦舉行龍舟比賽。有參與龍舟競渡的選手說，疫情後賽事氣氛愈來愈熱鬧，望日後逐漸回復正常。有來自湖北的旅客表示，因為對傳統文化感興趣，所以特意到場感受大澳在端午節期間的風土人情，覺得現場氣氛相當熱烈。有大澳居民表示，以前只有當地居民參加龍舟比賽，今年多了外來團體參賽，形容較以往更有活力。



▲大澳在端午節舉辦龍舟遊涌活動，吸引不少市民及龍舟傳統愛好者到場參觀。

發展局局長甯漢豪昨日乘坐小艇觀賞遊涌，並於典禮上致辭。她表示，政府近年推展許多發展計劃，包括新界北部都會區，聽到市民聲音希望進行新發展時不要忽略舊傳統。龍舟遊涌正是一個好例子，提示我們絕不能貪新忘舊，而是要更加重視和珍惜。

大公報記者曠曉彤



▲何永賢（中）聽取小學生對過渡性房屋計劃的見解。

小學生研習過渡房專題 何永賢訪校「取經」

【大公報訊】房屋局局長何永賢昨日在社交平台發文，表示在一個偶然的機會下，得悉浸信會沙田區呂明才小學為學生安排了一份有關過渡性房屋專項的功課，以新聞內容介紹了有關的電子申請平台「住得易」，向學生提問過渡性房屋的作用，該校更組織學生就房屋議題作專題研習，因此決定到現場看看這些未來主人翁對房屋政策的想法。

何永賢指當日看到這些「只是小學三、四年級的學生」，對鄰里關係、公屋配套，甚至綠色建築和未來房屋設計等都有自己的理解和想像，還能做到條理清晰、圖文並茂的幻燈片報告，自己也忍不住鼓勵他們將來可考慮加入房屋局的行列，一起為市民的安居、建築技術等的推進而努力。她表示，很高興能有這樣的機會，了解學生的想法，並在他們心中播下凝聚共識、推動房屋這項社會工程的種子。

乳癌康復者出戰國際龍舟賽 為同路人打氣

西貢

繼端午節全港多區的龍舟賽事後，香港國際龍舟邀請賽將於15日及16日一連兩天在尖東海濱上演。香港首支由乳癌康復者組成的龍舟隊伍「香港乳龍」，昨日早上出戰了西貢區的龍舟比賽，本周末亦會參加「2024香港國際龍舟邀請賽」，角逐「混合錦標賽」及「扮嘢大賽」。團隊希望透過龍舟運動激發彼此團結熱忱，鼓勵各隊員克服癌症帶來的挑戰，讓他們在抗癌路上不感孤單。

「香港乳龍」多年來積極參與端午節的龍舟賽事，昨日出戰西貢區的龍舟比賽，即使滂沱大雨亦無阻團隊風雨同舟，早上七時已集齊人馬熱身，隊友間不時互相打氣，士氣滿滿。「香港乳龍」成立於2006年，執教團隊超過

十年的梁志坤教練表示，由於乳癌康復者於手術後容易出現上肢淋巴水腫問題，而龍舟運動講求上肢肌力，有效舒緩淋巴水腫等治療副作用，同時增強肌力，對於防止復發有良好效果。加上龍舟是一項團體運動，這些訓練都有助隊員建立持之以恆、無懼失敗的心態。

對於即將舉行的邀請賽，隊長Josephine表示，參加「香港國際龍舟邀請賽」，能夠與來自世界各地的勁旅一較高下，非常難得。她又憶述，有一年與其他地區的乳癌康復者比賽，在龍舟上大家彼此打氣，完成比賽後又於岸上拍肩以示支持。她認為，不論賽果如何，參賽者已贏得彼此之間真摯友誼。

副隊長Sandy表示，很開心能於維港作賽，以



▲「香港乳龍」希望透過運動激發彼此團結熱忱，鼓勵各隊員克服癌症帶來的挑戰。

美麗獨特天際線作伴，十分難得。香港國際龍舟邀請賽分別於本週六上午8時至晚上7時，以及本週日上午8時至晚上6時舉行，今年有來自12個國家或地區逾170支隊伍、合共超過4000名健兒參加，市民可在場地的有蓋看台，以及九龍香格里拉酒店外的一段尖東海濱至星光大道李小龍銅像一帶觀看。

大公報記者伍軒沛