



# 大公報

Ta Kung Pao

2024年7月27日 星期六

甲辰年六月廿二日 第43449號  
今日出紙二套六張 零售每份十元  
香港特區政府指定刊例法律性質廣告之有效刊物

觀衆揮手。7月26日，第33屆夏季奧林匹克運動會在巴黎塞納河上舉行開幕式。中國體育代表團成員在開幕式上向岸上路透社

## 巴黎奧運開幕 國家隊今衝金



調研小組就港大爭議  
取得階段性進展

A6

新聞聯倡建  
金庸紀念館

A18

# 優質「中國製造」 驚艷巴黎奧運



▲7月26日，觀衆等待巴黎奧運會開幕式開始。新華社

第三十三屆夏季奧林匹克運動會26日在法國巴黎開幕。中國品牌在巴黎奧運會格外耀眼，展示強大實力和創新能力。就記者所見，伴隨中國體育代表團「征戰」2024巴黎奧運會的，還有享譽全球的「中國製造」。正如中國外交部發言人毛寧26日所說，「中國製造」是中國參與奧運會的另一種方式，優質的中國產品將為巴黎奧運會提供技術支持和服務保障，也將為比賽增添更多科技感和觀賞性。

大公報記者  
巴黎直擊

據了解，奧運會將採用阿里雲AI增強全新轉播技術「多鏡頭回放系統」，可在比賽觀看體驗中實現「子彈時間」特效，讓觀衆多角度看到運動員動作「時間靜止」慢鏡頭，產生身臨其境的效果。

大公報特派記者 張銳

### 超60%直播信號 阿里雲分發全球

在開幕式上，中國體育代表團旗手、乒乓球選手馬龍揮舞國旗，運動員在這破天荒全新概念的開幕式上都顯得相當興奮，運動員紛紛拿起手機自拍。國家隊運動員與加拿大、中非共和國、智利、喀麥隆等代表團隊同船，當大會介紹國家隊隊時，國家副主席韓正在岸上的貴賓席拍掌歡迎。

根據賽程安排，本屆奧運會首枚金牌將在決賽時間相近的射擊10米氣步槍混合團體（下午4時30分比賽）和跳水女子雙人三米板（下午5時開賽）之中產生。國家隊在這兩個項目均力爭衛冕，故有望兩個項目均悉數勝出奪金。

從奧運會吉祥物「弗里吉」，到各類體育用品以及加油圍巾等周邊產品；從盡顯中國式「科技與浪漫」的乒乓球桌、採用智能芯片的運動墊、炫酷的地板屏，到巴黎上空的奧運煙花以及1100架無人機巴黎演出，這些產品正代表中國製造，「征戰」2024巴黎奧運會。

令記者震撼的是，中國製造幾乎覆蓋奧運經濟的每一個角落，中國「智」造也展現多項科技創新，在提升觀賽體驗之同時，展現中國科技在全球舞台上的競爭力。

### 國產乒乓球 高於國際乒聯標準

小到鑰匙扣、乒乓球，大到球桌、田徑跑道，中企流水線遠跨重洋，為巴黎奧運帶去中國製造氣息。由中企生產的乒乓球，從出場到奧運賽場要經過15道關卡，彈性公差不得超過4mm，圓度公差不得超過0.04mm，遠高於國際乒聯標準。

從北京、里約、東京到本次巴黎奧運會，河北張孔楨製鏡有限公司四次成為奧運會體育器材供應商。產品科技含量不斷提升是其受青睞重要原因：東京奧運會後，公司改進槓鈴片橡膠配方，比賽槓鈴軸線彎度值達0.2毫米內；這次巴黎奧運會，公司革新訓練場館舉重台拼裝結構，使其更穩定牢靠。

記者得悉，奧林匹克廣播服務公司（OBS）和阿里雲日前宣布，巴黎奧運會上將有超三分之二的直播信號基於阿里雲向全球分發，雲轉播超越傳統的衛星信號傳輸，成為奧運直播信號主要分發方式。阿里雲部署在全球的公共雲基礎設施，將支撐這些賽事直播畫面從巴黎傳輸到世界各地。

### 國產AI技術 升級「子彈時間」

「今年，奧運轉播中心計劃製作比東京奧運會多15%到20%的內容，可能最終的實際製作量會增長40%。但和里約奧運會相比，奧運轉播中心的面積縮小了23%，這很大程度上是因為大規模採用了阿里雲。我認為，這充分說明阿里雲正在讓比賽變得更加可持續，並在幫助轉播機構提高運營效率方面做出很大貢獻。」OBS首席執行官伊阿尼斯·埃克薩科斯告訴媒體。巴黎奧運會還將採用阿里雲AI增強的全新轉播技術——多鏡頭回放系統，可以在比賽觀看體驗中實現「子彈時間」特效。該技術在北京冬奧會的冰壺和速度滑冰比賽中已開始應用。巴黎奧運會上，這套系統的AI功能將進一步增強，並部署在12個場館的更多比賽場景中。

## 百船巡遊 60萬人圍觀

現場直擊

第33屆夏季奧運會在香港時間周六凌晨1時30分（香港時間27日）於法國巴黎開幕。今屆奧運會開幕式，破天荒在戶外的塞納河進行。約一萬名各個國家或地區代表團的運動員，乘船近百艘沿河巡遊。據估計，全球約120名政界代表和約60萬名觀衆現場觀禮。

按照巴黎奧組委的安排，近百艘遊船從東向西蜿蜒而行，途經巴黎聖母院、羅浮宮等地標性建築，最終抵達艾菲爾鐵塔對岸的特羅卡德羅廣場，並在此舉行開幕式慶典，全程約6公里，途經近20座橋。其中，部分觀衆在靠近水面的河岸觀看，另一部分觀衆在較高的看台俯瞰。

雖然大會希望在夕陽下進行典禮，惟巴黎陰天，偶爾下着毛毛細雨。記者塞納河一帶觀察，現場保安明顯加強，附近有警員和持槍軍警駐守，並會檢查進入特定區域人士的隨身物品，以策萬全。

應東道主法國和國際奧委會邀請，國家副主席韓正作為國家

主席習近平特別代表出席巴黎奧運會開幕式。國家隊由乒乓球運動員馬龍、花樣游泳運動員馮雨擔任持旗手。中國香港代表團由「劍神」張家朗及「女飛魚」何詩蓀擔任開幕式持旗手。文化體育及旅遊局局長楊潤雄出席開幕式，並將觀看部分港隊賽事現場打氣。大公報特派記者張銳

### 今日賽事看點

國家隊		
時間	項目	運動員
16:30	混合團體十米氣步槍	黃雨婷/盛李豪、韓佳予/杜林澍
17:00	女子雙人三米板	昌雅妮/陳藝文
中國香港隊		
16:50起	女子重劍個人賽	江旻憓

員於開幕式前合影。港協暨奧委會圖片



## 中國創新技術 讓觀衆大飽眼福

話你知

「子彈時間」得名於奇洛李維斯主演的荷里活電影《22世紀殺人網絡》，子彈射向主人公時，畫面切換成慢鏡頭，圍繞子彈旋轉360度。2021年東京奧運會舉行於埼玉超級競技場的籃球賽使用子彈時間技術系統，場內

攝像頭捕捉2D圖像和建模數據創建出360度視角。礙於無法實時處理輸出海量數據，彼時僅限重播使用。

2022年北京冬奧會的冰壺和速度滑冰比賽，阿里巴巴將場內幾十個4K高清信號拍攝的內容同步傳輸至服務器，雲上3D建

模，自動合成多角度觀看視頻，僅20秒可傳輸至轉播中心和電視台。此後，「子彈時間」相關技術陸續在杭州亞運會等賽事轉播中得到運用。巴黎奧運會賽事精彩瞬間，將透過中國技術發送全球，讓世界各地民衆大飽眼福。大公報整理

開幕式舉世矚目 A2 || 全城為港隊打氣 A3 || 國家隊雙金在望 A4 || 江旻憓重劍出鞘 A5 || 群星祝福創佳績 A19

責任編輯：王夕子 美術編輯：譚志賢



報料熱線 9729 8297  
newstakung@takungpao.com.hk



今天本港天氣預測  
大致多雲  
27°C-31°C

督印：大公報（香港）有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號奧偉中心3樓 www.takungpao.com  
電話總機：28738288 採訪部：28738288 傳真：28345104 電郵：tkpgw@takungpao.com  
廣告部：37083888 傳真：28381171 發行中心：28739889 傳真：28733764 承印：三友印務有限公司  
地址：香港仔田灣海旁道7號奧偉中心2-3樓