



■小提琴手楊帆透露表演時沒有感覺「帆船」在晃動，故能全情投入。

香港文匯報訊 第26屆世界大學生運動會昨夜在深圳灣春蘭體育館拉開大幕。來自五大洲、一萬多名大學生運動員將在深圳創出佳績。新華社披露了開幕式上三大亮點——門、帆、塔，並由主創人員進行解讀。



## 世界之門 揚帆奏琴 火炬塔

# 開幕式三大亮點



「世界之門」在「巨人」的推動下打開。 申新社

深圳大運會開幕式最重要的建築元素是「世界之門」，這個開放式大門的三次開合，成為開幕式上最引人注目的演出。

### 「世界之門」三開合 365面小LED合成 高清畫面無縫接

「世界之門」的開合巧妙連接了開幕式的段落：第一次開合，來自世界各地的大學生運動員，邁入這座屬於他們的「青春之門」；第二次開合，隆重闡釋「開幕」含義，大學生們在音樂中狂歡，慶祝大運會開幕；第三次開合，火炬手跑上「青春跑道」，點燃位於「世界之門」外的火炬塔。

據大運會開幕式工程總監劉兵介紹，「世界之門」高26米，寬110米，合起來是一面龐大的LED幕牆，開幕式上，這裡打出的算盤、書山、煙花、流星雨等各種影像成為演出的重要內容。考慮到抗風的因素，LED幕牆做成鏤空狀，上面設計了365個空格，每個空格就是一面小的LED。

劉兵說，這365面小LED拼接在一起要實現無縫連接，龐大的畫面也要求很高的清晰度，重200噸的門每次開合需時三分鐘，這些在技術上都是比較大的挑戰。為確保演出順利進行，主創團隊在門下設計四條軌道，當停電或電動機出現問題導致門無法開合時，可由35個人把一扇門推開。

「世界之門」共分七層，每一層都是網格狀，演員可以在「格子」裡表演，讓演出更加豐富。

### 白裙女揚「帆」奏琴 利用槓桿原理「翹」起頂端演員

大運會開幕式上，《春天的故事》篇章讓人印象深刻：一名身著白裙的小提琴女站在傾斜的船帆頂端深情演奏《春天的故事》，當船帆揚起、進行360度旋轉時，就像青春之舟在大海裡航行，與漸漸響起的鋼琴聲構成時空交響。為了完成鋼琴與小提琴「對話」的唯美畫面，主創團隊克服了很多技術難題。

據劉兵介紹，船帆舞台升起要達到26米高，還要旋轉360度，為了保持平衡，設計人員利用槓桿原理在船帆底部加了3噸重的鉛，這樣才能把體重40公斤的演員「翹」起來。演員站在傾斜的船帆頂端，腳底踩着一個平衡器來保持平衡，此外，在演員腰上還加了隱形安全裝置把她固定住，讓她可以「如履平地」，專心拉琴。

### 火炬塔防火抗侵蝕 國產材質製造 永久矗立深圳灣畔

深圳大運會火炬塔是開幕式上的一大亮點，這個外觀像一座書山的火炬塔在賽後將繼續保留，成為城市的永久性地標矗立在深圳灣畔。為了讓火炬塔能夠永久保留，主創團隊進行精心設計。

劉兵說，為了讓火炬塔成為一個永久性的城市景觀，在材質的選擇上經過了多番考慮。一開始考慮用玻璃，但玻璃抗風和防火的效果都不佳；而石材比較堅固，但卻不能長久地抵抗海水的侵蝕；另一個考慮是用玻璃鋼，但由於火炬塔邊緣溫度有1000度，玻璃鋼達不到這麼高的防火要求。經過比較，最後選擇了自主研發和技術引進相結合的一種材質，和迪士尼公園假山的材質接近，並充分考慮到今後清洗、色彩變化等多種因素，火炬塔在設計中加入了自潔功能，平時不用進行人工清洗，並且能夠長久保持色彩不變。



火炬塔外觀有如一書山。 美聯社



充當演員的大學生雖業餘，表演卻戮力，具體育精神。 新華社



觀眾搖動手中風車為台上表演喝彩。



LED幕牆每個「格子」加了防護網，演員身上還掛有隱形保險繩，避免演員後退時不小心墜落。



@形舞台回應信息化時代。

## 大學生當主角 最業餘卻最真摯

大運會是世界大學生交流的盛會，開幕式也將凸顯大學生的「主角」地位，這一點在開幕式演員構成上就能看出來。與以往開幕式以專業演員為主體的演出不同，此次開幕式表演者中90%是大學生。他們中的很多人都是等到放了暑假才開始排練，再加上非專業演員出身，給排練帶來了不小的挑戰。記者在開幕式現場看到，大學生雖然沒有經過專業訓練，可能最後呈現出來的表演都不是那麼整齊，但是他們青春、陽光、年輕、熱情，真誠的笑容感染了現場觀眾。

除了來自中國的大學生外，還將有美國杜克大學舞蹈隊等國外的大學生一起表演，主題歌則將由上屆大運會主辦國塞爾維亞、下一屆大運會主辦國俄羅斯和中國大學生一起演唱。

## 環保低碳實而不華

香港文匯報訊（記者 熊君慧、郭若溪、李望賢、李昌鴻 深圳報導）開幕式總時長162分鐘，以儀式為主線，包括《鮮花禮讚》、《開門鼓舞》、《激情之夜》、《春天的故事》、《與書共舞》、《綠道英姿》以及主題歌等，體現青春城市和大學生的生命活力、體育激情和夢想情懷。開幕式力爭「開風氣之先」，展現回歸儀式、環保低碳、簡約不簡單、深圳精神四個重要特色。主角是運動員，力爭回歸本體、回歸體育。開幕式持續了162分鐘，短於北京奧運會的4個多小時和廣州亞運會的3個多小時，卻也超出了原先計劃的110分鐘。

北京奧運會開幕式彰顯中華民族燦爛文明，廣州亞運會開幕式盡顯嶺南文化和城市文明。和前兩者比起來，深圳大運會的開幕式則要顯得「小氣」得多，不請大腕、不放煙火、拒絕奢華。與以往的大型國際性體育盛會相比，大運會開幕式成本也只是它們的幾分之一甚至幾十分之一。

## @形舞台回應新時代

在春蘭體育館現場，記者看到節能環保的綠色科技無處不在。開幕式所使用的「@」舞台最為醒目。這個舞台號稱國際上最大的透明呈像舞台，表面採用專門研製的高強度耐力板，可以保證高強度的演出衝擊。耐力板下則由600萬隻礦泉水瓶組成，加上青春大道兩側所用的礦泉水

瓶總共有1100萬隻。此外，舞台周邊供世界各國運動員就坐的座位和舞台邊沿各種不同的任務圖案和發光體，亦是使用1000萬個回收的舊礦泉水瓶疊加而成。在信息化時代，作為互聯網標誌，這個「@」符號將開幕式現場的中心舞台和表演環道巧妙連在一起，象徵高速化的信息時代將整個世界連在一起。同時，@——AT，又彰顯了深圳大運會主題口號「從這裡開始」的內涵。

## 體壇巨星從這裡出發

深圳灣春蘭體育館的造型寓意著「破繭而出、一飛沖天」，大運會也是中國體育健兒在體壇吐露新芽、嶄露頭角的里程碑之旅。劉翔、姚明、李寧及郭晶晶等一個又一個中國乃至世界體壇的超級巨星，都從大運會出發，闖出不一樣的精彩之路。作為本屆大運會的形象大使，劉翔說，大運會正是他「夢開始的地方」。2001年8月28日，當時還是上海華東師範大學學生的劉翔在北京大運會上以13秒33的成績奪得男子110米欄冠軍，贏得中國代表團的首枚田徑金牌，這也是劉翔奪得的第一個世界冠軍。

## 演員服裝有玄機

據中新社12日電 1000名來自深圳大學的在校學生為全場觀眾奉獻了開場歌舞《鮮花禮贊》，演員們用美輪美奐的舞蹈匯聚成一片璀璨星河，讓觀眾驚呼連連。更加吸引人的是，演員們的服裝在瞬間由綠色變為白色，讓人倍感新奇。演出結束後，一名演員親自給中新社記者演示了其中的「玄機」。原來在其演出服兩側，各安裝有一道讓人極難發現的活動拉鎖。演出期間，舞蹈演員只需輕輕拉動拉鎖，就可以迅速把外面的一層衣服翻下來，實現「快速換裝」。

<p><b>版面導讀</b></p>	<p><b>要聞</b> 經濟放緩 香港通脹上升</p> <p>港府第二季經濟數據顯示，本港經濟增長由首季的7.5%放緩至5.1%，但通脹則由3.8%升至5.2%，幸港內需仍強勁。</p> <p>詳刊A4</p>	<p><b>要聞</b> 港府派6000 28日啟動</p> <p>政府派錢計劃28日起啟動，市民可到逾1,100間銀行分行及126間郵政局遞交登記表格，3個月後獲發6,000元。</p> <p>詳刊A6</p>	<p><b>熱點</b> 駱家輝抵京 美華裔首使華</p> <p>作為有史以來的首位美國華裔駐華大使駱家輝昨抵京履新。駱家輝將於周日在大使官邸會見傳媒並作簡短致辭。</p> <p>詳刊A7</p>	<p><b>港聞</b> 珠三角空域 增移交點分流航機</p> <p>珠三角空域新增空管移交點，供飛越本港空域往深圳的航班使用，每日可多班飛機，疏導空域的流量壓力。</p> <p>詳刊A15</p>	<p><b>港聞</b> 二手書店 賣盜版教科書</p> <p>海關首次發現，有不法二手書店，將印刷粗劣、錯漏百出的盜版教科書，當作二手正版書甚至新書出售謀利。</p> <p>詳刊A16</p>	<p><b>地產</b> 九肚山賣地差 新界睇樓量跌</p> <p>九肚山地皮拍賣成績差，打擊新界區買家入市信心，中原十大屋苑本周錄得980組預約睇樓量，較上周下跌2.5%。</p> <p>詳刊B6</p>
--------------------	--	--	--	---	---	---