

遙距急救診斷自動調節場館溫度 「智能大腦」「雲計算」引關注 5G 網絡配合 AI 打造智能亞運

第十九屆亞運會今日(9月23日)迎來開幕，國際社會紛紛將目光投向主辦地中國杭州，期待見證這個僅次於奧運的全球第二大綜合性運動會。英國廣播公司(BBC)形容，亞運會參賽選手代表的國家地區涵蓋全球60%人口，種族和文化社群豐富。亞運會賽場上，亞洲文化色彩特有的競技項目值得關注，電子競技和霹靂舞還將以正式項目身份亮相，今屆亞運會不僅是亞洲體育文化的一次盛會，也是後疫情時代中國向外界展現東道主面貌的機會。

人工智能(AI)技術逐步投入體育賽事及其籌備工作，今屆亞運會的「智能亞運」概念備受矚目。BBC舉例稱，亞運會組委會已宣布啟動智能醫療急救保障系統，通過AI和5G網絡等技術協助，可以進行遙距急救診斷、實施調度醫療資源。亞運會10多個場館安裝了智能化技術感知的「智能大腦」，能自動調節場館冷氣溫度。觀眾還可使用空中跑道，實時監測關注選手的運動數據。

票務到賽事信息數據存雲端

亞運會的「雲計算」系統也引來熱議。BBC指出，今屆亞運會將用「雲計算」取代傳統數據中心，從票務服務到賽事信息發布，所有數據處理都會錄入雲端存儲系統，意味亞運會將不再需要臨時搭建和拆卸機房。組委會還提到，「雲上亞運」能讓無法接收衛星訊號的國家或媒體，也能透過「雲直播」進行賽事直播。

至於賽事項目中，電子競技無疑最吸睛。在杭州亞運會上，該項目將首次成為國際綜合運動會正式項目，參賽選手會爭奪7個項目的7枚獎牌，其中不乏「王者榮耀」和「夢三國2」兩款中國自主研发的遊戲。許多遊戲中也加入了包括跳傘和



◆用戶體驗移動智能客服。網上圖片

越野射擊等豐富體育元素。

電競愛好者盛會

西班牙媒體esportshispano也提到，杭州亞運會將成為一場電子競技愛好者盛會，作為一項新興的比賽項目，杭州亞運會電子競技賽事旨在促進亞洲國家之間的體育精神和文化交流與合作。亞運會即將匯集最有才華的電子競技隊伍。

充滿亞洲文化色彩的正式比賽項目，也是亞運會的特色。BBC提到，不論是起源於馬來地區的東南亞傳統體育項目，有「腳踢的排球」之稱的藤球，還是類似「麻鷹捉雞仔」的亞洲民間對抗性比賽卡巴迪，又或是源於烏茲別克斯坦的傳統摔跤項目克柔術，都充滿亞洲地域文化特色。板球雖是非奧運項目，但實力最強勁的印度和巴基斯坦若能在亞運會決賽碰頭，料將吸引南亞地區數以億計觀眾的目光。

美聯社指出，相較東京奧運會共1.1萬名選手，杭州亞運會將有1.25萬名選手參與，其規模之大無與倫比。沙特阿拉伯媒體《中東報》引述亞奧理事會亞運會部主任法爾曼稱，「今次是新冠疫情後第一屆亞運會，將為亞洲人民發揮獨特、鼓舞人心的重要作用。」



◆數字駕駛艙運用全感知的5G數字基座，數據類型達10萬種以上，可以實現場館平時與賽時相結合的智能化管理。

網上圖片

記者「圓夢」讚杭州美麗整潔

以後帶家人來度假

香港文匯報訊 杭州亞運會主媒體中心總面積近5萬平方米，來自不同國家和地區的記者已進駐，大家都在緊張而有序地忙碌著。來自沙特阿拉伯的攝影記者阿卜杜拉是其中一人，他稱讚杭州是一個美麗整潔的城市，這裏的民眾友好熱情，「我一直都想來中國看看，感謝杭州亞運會給了我「圓夢」的機會。」他表示杭州為亞運會做了充足準備，這屆運動會一定會是一屆精彩成功、令人難忘的盛會。

馬來西亞國家新聞社記者維納斯瓦蘭盛讚主媒體中心的設施，「每個座位都有免費電源插座、網絡接入服務等。Wi-Fi註冊非常方便，翻譯服務周到熱情，在這裏工作非常順心舒心。」韓國《首爾新聞》記者張享宇說，同事們入住媒體村的過程和手續都很順利，一切井井有條。在媒體村，大家不僅感受到志願



◆主媒體中心總面積近5萬平方米，來自不同國家和地區的記者已進駐。香港中通社

者的熱情，還體驗了許多科技和智能元素，「我非常高興，也很榮幸參與本屆亞運會報道。」

闊別5年 科技變化感受最深

本屆亞運會是加拿大記者亞當斯第二次杭州之旅，2018年12月，他曾到杭州參加第14屆世界短池游泳錦標賽的報道。亞當斯說，跟上一次來杭州時相比，感受最深的是科技進步帶來的變化，大街上到處都是新能源汽車，既減少了噪音又節能環保。幾乎每一個消費場景下都能掃碼支付，不需要使用現金，十分便捷。作為亞洲的一大體育盛會，杭州亞運會吸引著全球媒體人的關注，在亞當斯看來，這是一次近距離了解和觀察中國的機會。

伊朗記者賈馬特已來到杭州一周，工作之餘也體驗了杭州的城市生活，「這裏交通方便，空氣好，我願意以後帶家人來這裏度假。」他說相比10年前自己第一次來中國，中國發展進步非常明顯，「如今中國人的生活質量更高，思想更開放包容。」

無論是競賽場館、亞運村、主媒體中心，還是在機場車站、地鐵公交、城市商業中心，亞運元素隨處可見，亞運氛圍已經拉滿。對本次亞運會的籌備工作，賈馬特稱讚「一切都很有序，而且規模盛大，中國在舉辦大型賽事方面很有經驗、很專業」。

哈薩克斯坦哈爾巴爾電視台記者卡熱諾夫從事專業體育報道已有11年，這是他第一次來華參加體育賽事報道，他表示「細緻、周全的賽事組織工作令人印象深刻」。

友誼從互換徽章開始

香港文匯報訊 「徽章，換嗎？」在杭州亞運會主媒體中心，一名韓國女記者拿出一枚KBS字樣的徽章，與志願者小林交換了吉祥物「蓮蓮」的徽章。小林說，這是她當天換到的第5枚徽章了。

亞運開幕在即，隨著各國運動員、記者和工作人員陸續到達，互換徽章成為一種文化交流方式。很多人胸前的證件掛繩上已經滿是徽章。小林如數家珍地說，「這個是韓國KBS的，這是日本的，還有這枚雅加達亞運會的徽章，是跟一名伊朗記者交換的。」她表示這些徽章讓她交到不少朋友，且還能了解其他國家的文化。

旋轉徽章看杭州夏天風景變化

各國代表幾乎都會佩戴有自己國家特色的徽章，而在交換中尤其受歡迎的，就是帶有杭州特色的徽章。來自巴林的體育記者沙拉汗表示，「這是我第

一次參與亞運會報道，也是第一次來杭州。通過徽章，我看到了很多杭州的歷史和文化。我希望能夠學好中文，下次帶着我的家人一起來旅遊。」

除了好看、好玩，本屆亞運會徽章的最大特色是互動性很強。在亞運紀念品商店裏，人氣最旺的便是會「動」的徽章。菲律賓奧委會代表團副團長鄭依琳展示了一款名叫「夏天」的徽章，「我可以通過旋轉徽章，看到杭州夏天的風景變化，非常特別。」

即使語言不通，一句「換嗎」便能大膽開啟交流。新加坡乒乓球小將舒麟茜表示，「這是我剛在亞運村與一位中國記者交換到的，上面不僅有杭州元素，還有乒乓球，我很喜歡。」她表示現在已經與這名記者成為朋友。她認為每一枚徽章的背後都代表了一段新的友誼，交換徽章能讓陌生人變朋友，即使以後不能見面，看到徽章就能想起這名朋友。

長在寧波學在杭州 伊朗姑娘為東道主自豪

香港文匯報訊 薩拉是一位長在寧波、學在杭州，在中國已經生活了18年的伊朗姑娘。2005年，她隨家人來到寧波，現在會說一口流利普通話的她，已完全融入當地，目前在浙江大學醫學院學習。今屆亞運會主辦城市杭州和協辦城市寧波，是與薩拉成長息息相關的兩個地方，她表示已為迎接亞運會做好準備。

做好迎接亞運準備

作為一名體育愛好者，薩拉積極參與各種迎亞運活動，跟隨着亞運會吉祥物的腳步，相繼前往寧波江北、象山、北倉、奉化等地參觀，還參觀了寧波的沙排比賽場地。薩拉說，「我最喜歡的運動是排球，雖然沒法上場比賽，但早已做好迎接亞運的準備。」

薩拉還談到在她眼中這兩座城市迎亞運作出的完美準備工作。作為亞運會東道主，這兩座城市的大街小巷處處都是亞運裝扮，漂亮而整潔。

本屆亞運會場館設計感十足，硬件設施齊全，基礎設施也十分完善，讓薩拉充分地感受到亞運的濃厚氛圍。寧波和杭州已成為薩拉的第二故鄉，作為東道主的一員，薩拉表示：「歡迎世界各地的人們來這裏感受亞運的精彩魅力，相信我們已完全做好等待亞運大幕拉開的準備。」



◆薩拉積極參與各種迎亞運活動。網上圖片

大馬留學生當外籍志願者 冀說好中國故事

香港文匯報訊 隨着杭州亞運會開幕日期臨近，賽會志願者已陸續到位，加緊培訓和實戰演練，用飽滿的熱情迎接杭州亞運會到來。馬來西亞籍留學生林雪柔來自大馬一個華裔家庭，自小在中華文化的熏陶下長大，目前就讀於浙江傳媒學院。作為杭州亞運會的外籍志願者，她表示期待發揮自己的語言優勢，將中國的故事、杭州亞運會的故事講給世界聽。

對於選擇做杭州亞運會的志願者，林雪柔表示，「我剛到這裏時，老師說有這機會。我就想，恰好就在這樣的時機趕上了這樣的國際賽事，以外籍志願者的身份去了解各個國家的不同面貌，促進文化交流，這對於我來說是千載難逢的機會，也是一個非常寶貴的經歷，能為

我的留學生涯留下濃墨重彩的一筆。」

幼兒園外籍校長請纓當翻譯

林雪柔說，她是做禮儀崗位的志願服務，期望可通過語言向其他國家的人士展現亞運精彩之處，還有中國的獨特韻味。她表示能參與亞運會志願服務感到激動和榮幸，是她人生當中非常有意義的一個經歷，也非常期待這個國際矚目賽事的到來，「我相信中國能承辦好杭州亞運會，同時我也希望自己能亞運賽場上展現亞運志願者的風采，展現在華馬來西亞留學生的風采，盡力為亞運添彩。」

紹興越城區菲素幼兒園(紹興校區)的外籍校長布蘭

頓和另外兩位外籍老師，也將作為外籍志願者在紹興奧體中心內擔任翻譯、引導、諮詢等工作，為杭州亞運會貢獻自己一分力量。

布蘭頓來自新西蘭，他這次是主動報名加入亞運會志願者隊伍，「我在語言上有優勢，中英文切換自如，可以為國內外運動員、媒體記者、觀眾等進行現場翻譯，而且我自己也喜歡運動，當然我們幼兒園也很支持老師們為所在城市做些力所能及的事，這也是對孩子們的一種生活教育。」

為提供更好的志願服務，布蘭頓和同事們這段時間絲毫不敢鬆懈，每天回家後都認真複習需注意的事項，「我們會提前去奧體中心熟悉場館，記住出入口、緊急通道等各種位置，以便第一時間幫助有需要人士找到目的地。」



◆林雪柔參與禮儀崗位服務。網上圖片