

「SPORTS for ALL—ZEAL for FUTURE」

110 全大運在成大

專訪110年全大運執行委員會 執行長暨成大副校長吳誠文

撰文\胡安琪

「天時：110 年全大運適逢成大 90 周年校慶」

今年適逢成功大學九十周年校慶「藏行顯光，成就共好」主題概念外，距離上一次1981年成大舉辦全國大專校院運動會，台南往科技、人文、熱情的智慧永續城市發展路上更邁步了四十年。110年成大大運執行委員會執行長、成大副校長吳誠文提到在兩年前就開始爭取成大成為這一次全大運主辦權。

「距離成大上一次舉辦全大運是四十年前，而台南市上一次舉辦全大運則也是二十年前了。我們辦一次全大運要花費上許多時間、金錢與精力，所以我們一定會期待做到最好。」副校長吳誠文用堅定的語氣說道希望成大能作為防疫的楷模，點一把火，持續下去。

成大將於民國110年5月14日至18日主辦全國大專校院運動會，以「SPORTS for ALL, ZEAL for FUTURE」為精神標語，搭上「天時」九十周年校慶，逆風在後疫情時代，邀請全民參與這一場體育盛事，希冀透過全國性規模的大型賽事運動在臺南舉辦，見證成大智慧科技深耕多年的成果。

「地利：羅馬不是一天造成的」

成大貴為南台灣醫療與醫學研究重鎮，近幾年除了守護民眾健康，更致力朝向國際級臨床研究及醫學教育發展茁壯。這一次成大發揮綜合型大學實力，推出預防、測量、足跡追蹤的110全大運科技防疫三部曲，包含結合成大醫院設計的「健康關懷問卷」、世界百大新創科技公司Kneron耐能「智能臉部辨識測溫系統」，比賽開始前就能先做好預防工作，於賽事期間更一切依照中央流行疫情指揮中心規定。副校長吳誠文提及「過去成大曾出現一名確診案例，因此這一次賽事期間想要直接參與的民眾除了事先上網填寫表單，沒有填寫的民眾一律依規定攜帶身分證刷卡入場，而一旦發現任何可疑案例，成大醫院都做好了萬全準備。」當時正因為在疫情爆發初期，成大與附設醫院密切配合並擬定完整的SOP，感染未在成大與鄰近社區擴散，真正做到守護與實踐，這一些彌足珍貴的努力與保護都是倚靠成大馬不停蹄跨領域的成果，「羅馬不是一天造成的。」



「人和：跨領域學生團隊實踐運動與科技盛事」

「成大這一次舉辦全大運，以智慧熱情邁向未來運動，主要有兩大亮點。第一個就是首度將科技融入運動。運動場除了為選手競技的場域，更是科技較量進步的最佳演示場所。」副校長吳誠文介紹中正堂智慧場館與智慧游泳池將應用AI分析技術與雲端應用，配合成大為中華電信全台第一個5G校園專用網路場域，在相互學習見證下，能透過了解反應時間與需求量來調整進步空間，達到最佳化，而台南市政府、工研院、仁寶電腦、光陣三維、佐臻科技、中華系統整合等均已積極參與合作。「另一大亮點為國內首度運用自動追蹤系統與3D回放技術，轉播桌球、羽球，即時落點分析，比賽現場就能解析選手球路。」結合AR擴增實境技術轉播游泳競賽，泳道以虛擬特效呈現選手名字、單位旗、名次、全國紀錄線。





現今網路直播、線上社群已成為潮流趨勢，配合這一次全大運，副校長吳誠文與敏求智慧運算學院院長謝明得合力開設「智慧科技與運動行銷」課程，並邀請業界專家一同授課，目標為培養全大運網路直播、社群行銷團隊同學，結合成大長期致力培育跨領域優秀人才，以2021年全大運為場域進行專題實作，團隊成員打破科系限制，並依照專長分為六組，含企劃組、設備組等等，副校長吳誠文更期許在賽事結束後，學生能應用所學，吸引廣告、電商的加入，發揮更大經濟價值，讓智慧延續再利用。

有了直播技術的乘載，全大運將跨越時間與空間的限制，想要觀賽的學生與民眾再也不用擔心比賽於

上課、上班時間開打或是需要千里迢迢抵達賽場，這一次成大將與全大運一起打破過去記錄，將四十年來的曖曖內含光，灑落在南方這一片淨土上，並栽種下種子，希望以點火人之姿，永續營運並提供未來教學研究用途，成為產學合作的橋樑。

「運動是文化、日常的事情。」副校長吳誠文笑著說，而方正的副校長室裡，白色的牆面上有一幅色彩鮮豔的圖畫，上頭繪畫的是他最喜愛的棒球。事實上副校長本身就是一位跨領域的人才，從小便喜愛棒球，更曾經替國家爭取榮譽，後來因為專業上的發展，進入到電機工程領域，但他發現這樣的思維其實是可以融入到運動產業其中。人們其實從很



久以前就開始做跨領域的事，而「跨領域」這個詞彙不過是近幾年才特別被提出來。

「城市行銷也是這一次全大運重點，全大運不僅是台南的事情，更是台灣全民的盛事。」副校長吳誠文說道。

這一次110全大運的主視覺設計，是以「匯聚」作為設計基礎，以成功大學的底蘊沈穩的紅色，在線條的律動上，交織象徵運動員精神的五個熱情色彩。在結合了防疫醫學與運動科技外，全大運「匯聚」了台南獨有的文藝色彩與人情溫度，在比賽之餘，選手能在台南觀光旅遊，利用成大「110全大運智慧科技防疫三部曲」中結合儲值、支付功能，由永豐銀行限定推出參賽選手人手一卡的「全大運聯名儲值卡」，以數位支付取代現金支付，減少風險，「城市行銷也是這一次全大運重點，全大運不僅是台南的事情，更是台灣全民的盛事。」副校長吳誠文說這也是多面相中的其一面向。在文化方面，除了以往的資訊系統建置之外，並引進學校獨有的科技地圖與個人化的APP系統，介紹學校一連串的人文藝術，同時結合成大106學年的新課程「踏溯台南」APP，讓所有貴賓能親自走進文化場域認識地方常民生活和人文地理，為古都風貌增添有意義的行程導覽。

「人文持續、科技永續」

時光漫漫，回憶波光粼粼，距離上一次成大舉辦全大運，副校長吳誠文搔頭想了一下，說自己當時還是大學四年級，那時的全大運比賽項目還不像現在那麼多元，跑道也還不是PU跑道，大部分的競賽都是田徑項目，而歲月靜好，我們現在站在這裡，面向下一個展望，所有未來所希冀的模樣都要靠現在的我們去努力。

下一個世代的台南，會是什麼模樣？

「在台南往智慧永續城市發展的路上，我期許能夠讓這一座城市人文持續、科技永續。在多使用綠能與節能的情況下，不要工業化，而是選擇科技化，不造成過多的喧鬧與汙染物。」目前成大正致力於協助台南受到污染的區域，在修補城市的同時，維持台南最初的模樣。在工程專業、棒球之外，「斜槓人生」的副校長吳誠文也喜愛薩克斯風，「其實台灣曾是薩克斯風最大宗的產業，我聽了很感動，所以想要支持在地產業。」台南正是因為有許多在地細膩的風貌，即便隨時光的風吹送，在更迭中反而留住好的部分，淬鍊得更美好成熟。透過這一次成大舉辦全大運，邀請全民一起讓運動融入日常，走進府城歷史軌跡之中。

「熱身好了，就來吧。」沒有人能知道明天的模樣，所以我們更應該隨時處在熱身狀態，當機會來臨時，盡情伸手擁抱。