

以智慧、熱情迎向全大運

撰文／江柏蓁

1981年，是科技突飛猛進的一年，是世界動盪的一年。那年，洛桑協議的簽訂讓台灣自此以「中華台北」之名征戰奧運；那年，第一屆世運會在美國加州舉行；那年，成功大學作東舉辦全國大專校院運動會（全大運）。光復校區操場的聖火台熊熊燃燒，觀眾歡聲雷動，參賽選手於場上動如脫兔而英姿颯爽。



光復籃球場外掛著醒目的精神標語。

時間一隔四十載，世界受到疫情的影響幾近停擺，紛擾時刻，成大再度取得全大運主辦權。大型活動的舉辦會面對哪些挑戰？此回賽事成大又會展現出什麼樣的創新與特色？且讓我們隨著體育室主任邱宏達老師，一同來了解2021年全大運。

智慧、熱情、未來運動

已有五十多年歷史的全大運，是台灣體壇每年的盛會。十八二十的年紀，運動員的生涯正邁向顛峰，也因此參賽人數屢屢近萬人，當中更有不少奧運國手或是準國手的參與。



總是充滿活力的邱宏達老師，除了是體育室主任外，還開設了桌球、運動科學等課程，更是成大桌球校隊的負責老師。



勝利校區室外泳池。

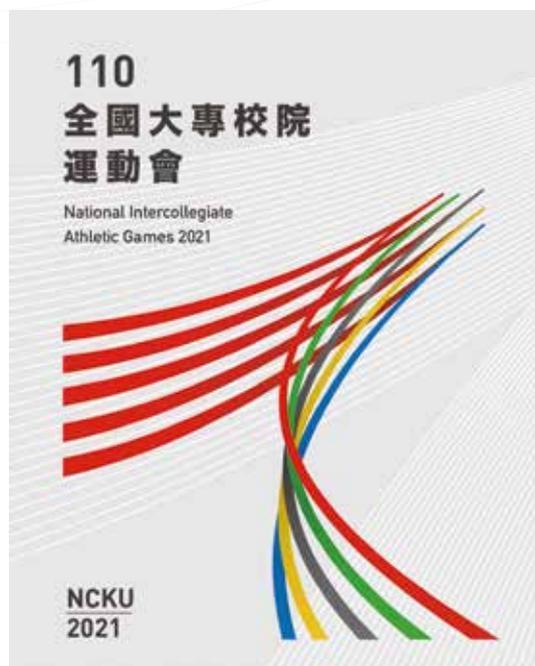
2020年，疫情肆虐全球，全大運推遲了半年才舉辦，參加人數也驟減。在人們漸漸習慣與病毒共處的一年後，成大成為「後疫情時代」下國內首場大規模運動賽事的主辦單位。為此，學校希望藉由綜合型大學的優勢，除卻競賽舉辦之外，在防疫上、文化上甚至是產學合作上，帶給國內外一場別開生面的運動賽會。

每一次的運動賽事，精神標語必不可少。此次全大運，成大以「SPORTS for ALL - ZEAL for FUTURE」為題，希望運動不僅限於賽場上的相關人員之間，而是全方位的融入在民眾的日常生活中，並展望將來競技運動能與科技做更為緊密的結合，開創嶄新的訓練、分析方式。在主視覺的設計上，恰逢成大九十周年校慶，導入「藏行顯光，成就共

好」的概念，以「匯聚」為基礎，將代表成大也代表大學與學術的力量的紅色線條，交織表達熱情的其他五色，展現出智慧、熱情與未來運動之精神。

豐富多樣的競賽項目與嶄新場地

全大運的比賽項目中，田徑、游泳、體操、桌球、羽球、網球、跆拳道、柔道、擊劍、射箭、舉重、射擊、拳擊、空手道等十四項為必辦項目。今年，成大以軟式網球、角力、橄欖球這三項為選辦項目，並將木球列為示範項目。橄欖球運動風氣在台灣並不盛行，但成大橄欖球隊的成立超過了一甲子且聲名遠播。此回是橄欖球首次納入全大運的競賽項目，可說是別具意義。



110年全大運的主視覺由靈動的線條所構成。



整修完成的中正堂已經馬不停蹄地開始舉辦各式賽事。

要舉行種類如此豐富的賽事，主辦學校也得提供相應的符合規格的場地。藉著這個機會，學校翻新了校內的各個運動場地。歷史悠久的中正堂、光復操場，皆做了地面的翻新以及燈光之架設。勝利校區室外泳池也歷經整建，完成後將成為台南市目前唯一一座經過認證的標準競賽池。除卻上述，球類運動也多有顧及。自強校區將新增硬地的風雨網球場，籃球、排球場地也有相同規劃。橄欖球場的草地經過重整，在增設燈光後有更多夜間的練習機

會。全大運結束後，棒壘球場的整修將會接續展開。往後，光復校區將會成為純粹的籃球、排球場地，羽球、桌球場統一在勝利校區的新體育館，網球場與練習牆則是移往自強校區。

對於施工階段限縮了目前學生的運動空間，邱老師和體育室深感抱歉且能理解學生們的不滿。但老師也提到，現下就如同捷運、高鐵興建時的黑暗期般，望同學們能多加體諒。整建後的各個場地，絕



取自學校官網的宣傳文宣，展現出了濃濃的科技味兒。



「踏溯台南for全大運」之宣傳影片截圖。可一窺參訪內容之豐富。

對能更貼近學生的使用需求。為了補償同學，體育室也針對陸續施工完成的場地提出租借的優惠方案。邱老師說成大的學生真的很熱愛運動，希望這樣的風氣能持續下去。

尖端科技的應用和產學合作

後疫情時代各項活動的舉辦，防疫措施必得是重要考量。因應疫情，學校提出「科技防疫三部曲」，結合由成大醫院所設計的「問診風險評估系統」以及新創科技公司Kneron耐能所開發的「智能臉部辨識體溫量測系統」，打造選手們專屬的防疫健康問卷與線上入口網，及時地追蹤參加者的健康狀況。此外，成大也與永豐銀行合作，推出選手限定的「全大運聯名儲值卡」，使選手在參賽期間能便利地以數位支付取代現金交易。

隨著資訊產業的發展，在國際級賽事中，屢見結合新興科技的轉播。例如奧運游泳賽事中以AR擴增實境的方式，向收看轉播的觀眾標示不同水道選手的代表國家。網球賽事中的鷹眼系統也是一個例子。這次，成大發揮了固有的相關優勢，將在游泳競賽中以同樣手法標示選手的代表學校，向國際級競賽看齊。在比賽進行的同時，也能在水道上看到選手間相對名次的變化。由於有參賽東奧的選手出席，屆時還會標示出大會甚至是全國的紀錄線，期待選手們突破紀錄的時刻。球類運動方面，3D的回放技術、落點分析是萬不可少的。學校的精準運動科學研究團隊也會依此協助校內選手進行訓練。

為求賽事轉播順利，中正堂除了硬體環境的整修外更成了5G的環境。5/1上午，中正堂將舉行無人機的競速表演賽，與下午展開為期三天的運動科技博覽會共同為接下來的賽事進行暖身。

深根在地，放眼國際

台南市的大家長黃偉哲市長表示，不光是成大，台南也許久未見大型運動賽事的舉辦了。這次活動，他懷著「辦喜事」的心情，與成大緊密配合，希望能將南部人的好客熱情帶給所有與會人員。學校已和台南市文化局、校內的人文學院合作，將行之有年的新生必修「踏溯台南」課程加以規劃，推出「摩登臺南」、「銀座風華」、「在地美食散策」、「府城老行業探訪」、「Go Biking around DA-Yuan



全大運的宣傳海報已悄悄攻佔校園各處。

Port」五條路線，讓選手們在比賽之餘，能從建築、飲食、傳統工藝、城市文化發展等層面深度了解古都，使參加運動會不僅僅只是換個地方比賽，也是走訪不同地區的絕佳機會。屆時，選手們可以透過專屬的手機app進行路線選擇，走跳台南的大街小巷。

在國際交流頻仍，「地球村」的概念盛行的今日，大學校園中常見外國學子的身影，賽場上也常有外籍選手的英姿。雖說全大運屬國內賽事，但校方眼光放向更遠，望能將賽事同步轉播到世界各地。學務處已和管理學院攜手，開設課程向IMBA以及校內

的國際學生講述關於轉播的技巧並有實際操作。賽會期間，田徑、橄欖球將會以多國語言進行直播。

回首2020年，世界停止運轉，就連原定的東京奧運也未能如期舉行。蘇慧貞校長期許由成大所主辦的全大運，能為後疫情時代大型活動的舉行樹立典範。全大運的舉辦不光是選手間的事，是成大的事，是台南市的事，更可以算得上是台灣的大事。最後，邱老師鼓勵同學們多來觀賽，為選手們加油打氣。也感謝熱情報名志工活動的同學，使活動的進行更加順利。為了全大運的舉行，成大已經熱身好了。你，準備好了嗎？