

# 科技部 110 年度運動科技與人文社會融合學術研討會 實施計畫

主辦單位：科技部人文及社會科學研究發展司

承辦單位：國立成功大學體育健康與休閒研究所

行政聯絡 林雯薪 行政助理

電話：06-2757575#53801

Email: 10909086@gs.ncku.edu.tw

## 目錄

一、緣起.....	1
二、目的.....	2
三、時間.....	2
四、地點.....	2
五、主辦單位.....	2
六、承辦單位.....	2
七、活動內容.....	2
八、參加對象.....	3
九、報名方式.....	3
十、論文投稿.....	3
十二、活動議程:.....	5
十三、研討會交通資訊.....	7
附件.....	10

## 一、緣起

全國大專校院運動會(以下簡稱全大運)自 1970 年正式單獨開辦以來迄今已跨越 50 年，全大運除具有歷史意義外，更代表全國青年學子體能訓練的展現，並為「體育是國家之本」的最佳詮釋。今年全大運邁入第 51 屆，也是體育運動科學躍進的新時代，運動場上的菁英運動員將以更智慧化的運動訓練提升競技表現，而運動科學研究則扮演著關鍵推手。科技部人文司對於推動體育運動的學術研究發展向來不餘遺力，近年來除體育學之基礎科學研究之品質與能量不斷的向上提升外，並積極推動從「生理」到「心理」層面的精準運動科學的研究，以協助提升菁英運動員的運動表現，並藉以推進全民運動健康及促進運動產業發展。

體育運動科學研究領域範疇相當廣泛係屬於跨領域的綜合應用科學，亦是最能直接利於社會大眾，產生正面社會影響力與經濟效益的學科。因此，其所賦予之意義重任，更是每個研究者之榮耀與責任。近年來，運動風潮瀰漫全球，世界各國無不致力於運動科學研究，各種運動健身器材亦隨之日新月異的科技不斷推進，但當科技的進步以電光火石的競速發展時，我們更應講求運動人文素養的融合，使之成為研究的能量與養分，讓運動科學成為有溫度及人文關懷的研究，亦始能達成推動發展之意義及創造更具實質效益的正向影響力。

每年全大運的舉辦，即是運動科技與人文社會融合的最佳示範場域，今年擇定於著重高科技與在地人文關懷教育的國立成功大學舉辦，並以強調「智慧熱情邁向未來運動」為精神標語，更是充分展現運動人文素養的意涵。2020 年是時代巨變的一年，除東京奧運因新型冠狀病毒（COVID-19）首例延賽外，世界各國更面臨生命安全與經濟蕭條的威脅，而臺灣能在嚴峻的環境脅迫下，全民仍可正常自在生活，並舉辦運動賽事活動，更凸顯「運動人文素養」的重要性，故於全大運展開前夕，科技部特以「運動科技與人文社會融合」為主題舉辦運動科學學術研討會，以強化運動科學研究發展所賦予之意義並彰顯「科技人文並重」之精神，並期藉由本次運動科學學術研討會，反思探討如何因應疫情影響與對應措施，及與運動科學研究未來發展的相關課題。

## 二、目的

期藉由舉辦本次「運動科技與人文社會融合」學術研討會，達成如下目的：

- (一)以精準運動科技、運動健康醫學及體育文化等主軸議題交流研議，期能聚焦訂定未來發展體育運動領域重要研究課題。
- (二)因應疫情影響與反思，期以運動科技對全球經濟社會之效益策訂發展機制。
- (三)透過各領域學術論文發表、運動科技展示、文化巡禮及對話交流，實踐運動科技與人文社會研究融合。

## 三、時間：110年5月7日(星期五)至5月8日(星期六)

四、地點：國立成功大學未來館NCKU Future Venue (701台南市東區大學路1號勝利校區，詳見研討會交通資訊)

五、主辦單位：科技部人文及社會科學研究發展司

六、承辦單位：國立成功大學體育健康與休閒研究所

七、活動內容：本次學術研討會內容包括

- (一)專題演講：本研討會兩場專題演講，其一以運動科技為主題，內容涵蓋工業領域之核心技術如何成功應用在運動場域，進一步對於運動訓練、運動觀賞以及運動相關商業活動所產生的激發效益；其二以東京奧運為主題，論述在全球疫情延燒下，日本東京如何在賽事籌辦上因應之議題。
- (二)圓桌論壇：本項論壇就運動健康醫學、運動人文歷史及精準運動科學發展等議題，邀請學者專家與會進行圓桌論談並與現場與會人士對話，共同研議體育運動各領域研究發展的新契機與課題。
- (三)論文發表：論文發表採口頭及海報發表方式，廣邀體育運動科學及相關研究領域之學者專家及碩博士生等，針對近期研究成果之發表。此外，為獎勵國內各大專院校教師、研究者、研究生及進行運動相關領域研究及投稿，經本會評審會審查評選數名優秀論文並頒發獎狀一只及贈予 110 全大運吉祥物為紀念。本次學術研討會將與

相關體育運動學術期刊共同籌劃特刊 (special issue)，邀請獲得優秀論文獎者得將全文投稿至該期刊之特刊。

(四) 成大運動科技導覽：邀請成大運動科技團隊於大會展示運動科技研究成果。

(五) 成大體育運動文化巡禮：為促進了解運動與人文社會演譯融合，將由成功大學歷史系顧盼教授帶領與會者參觀成大博物館之奧運相關的展覽。

八、**參加對象**：體育運動及相關科系之教師、碩博士生、以及對體育運動學術有興趣人士等（預估現場參與及線上參與人數約 250~300 人）。

九、**報名方式**：一般報名一律採線上報名作業(網址

<https://forms.gle/KTgXh7vhninYcj39>)，即日起至 4 月 30 日下午五點以前完成報名（現場報名人數上限預定為 250 人）。



一般報名 QR code

十、**論文投稿**：參加口頭及海報發表者，須至學術論文投稿系統（網址

<https://forms.gle/wVo51QRcSF2qJrta9>）填寫基本資料並上傳中文或英文（擇一）摘要。請務必配合將摘要檔名命名為所屬學會名稱\_中文姓名之格式(以台灣運動教育學會會員王小明為例，檔案命名為「台灣運動教育學會\_王小明」)，以利工作小組收件，大會收到稿件後將會以 E-mail 方式回覆作者。即日起至 4 月 15 日下午五點以前完成論文投稿，徵稿方式詳見附件 2「科技部 110 年度運動科技與人文社會融合學術研討會徵稿方式及注意事項」(論文接受發表總篇數上限預定為 120 篇)。



學術論文投稿報名網址 QR code

### 十一、注意事項暨防疫:

- (一) 為配合政府防疫專案（因應新冠肺炎防疫計畫詳見附件五），與會者應落實自我健康狀況監測，勤洗手、自備口罩、落實呼吸道衛生與咳嗽禮節。
- (二) 請依規定於館內特定區域勿飲食，會議進行期間，為尊重主講者及與會人員，請將手機關機或調為震動。
- (三) 與會者若因故無法配合大會議程進行，請隔場後再進場，避免影響大會進行。
- (四) 與會者可以透過 QR code 下載會議手冊全文。
- (五) 中午用餐時間，請與會者至報到處向工作人員領取餐盒，請務必配合垃圾分類規定。
- (六) 本活動建議參與人員搭乘大眾交通運輸工具至活動會場，如開車前往會場停車費須自行繳費。
- (七) 為響應節能減碳，建議與會者自行攜帶環保杯與餐具。
- (八) 如有相關問題請逕洽承辦人：林小姐（電話：06-2757575 ext.53801）

十二、活動議程：

中華民國 110 年 5 月 7 日 (星期五)			
時間	議程	地點	展覽活動
09:00-09:30	報到	二樓大廳	
09:30-10:50	全大運系列活動：專題論壇「未來運動 X 性別力」	三樓 X 空間	精準運科展 地點：未來進行室
10:50-11:20	中場休息/張貼海報	二樓大廳	
11:20-12:00	開幕式 吳誠文 副校長/國立成功大學 林明地 召集人/國立中正大學 陳美燕 共同召集人/國立臺灣師範大學	三樓 X 空間	
12:00-13:30	參觀國立成功大學博物館《英才之路 體育篇：奧林匹克·運動精神》特展/餐敘 顧盼 教授 / 國立成功大學	未來館、成大博物館	
13:30-14:30	專題演講：運動科技產業與前瞻應用 主持人：邱文信 主任/國立清華大學 主講人：吳誠文 副校長/國立成功大學	三樓 X 空間	
14:30-16:00	圓桌論壇（一）：從預防醫學看運動與健康研究的新契機 主持人：吳秀英 主任秘書/國家衛生研究院 主講人：劉燦宏 教授/台北醫學大學 林敬恒 研究員/臺中榮總 古博文 特聘教授/國立彰化師範大學	三樓 X 空間	
16:00-17:00	海報發表（一）	二樓未來進行室	
17:00	第一天議程 結束		

中華民國 110 年 5 月 8 日 (星期六)

時間	議程	地點	展覽活動
08:20-09:00	報到	二樓大廳	精準運動科展 地點：未來進行室
09:00-10:30	專題演講：Tokyo at the Crossroads: The Past, Present, and Future of 2020 Olympic Games 主持人：馬上鈞 教授/國立成功大學 主講人：Shintaro Sato Professor/Waseda University	三樓 X 空間	
10:30-12:00	圓桌論壇(二)：談東亞體育與奧運之關聯 主持人：李炳昭 特聘教授/國立台中教育大學 主講人：林華韋 校長/國立臺灣體育運動大學 顧盼 教授/國立成功大學 陳國儀 副校長/國立體育大學	三樓 X 空間	
12:00-13:00	成大運動科技導覽 / 餐敘	二樓大廳 一樓互動空間 成大博物館	
13:00-14:30	圓桌論壇(三)：從精準運動科學談臺灣運動科技 主持人：相子元 特聘教授/國立臺灣師範大學 主講人：蔡佳良 特聘教授/國立成功大學 蕭富仁 特聘教授/國立成功大學 苗君易 特聘教授/國立成功大學	三樓 X 空間	
14:30-15:30	口頭發表	二樓 K 館咖啡 未來階梯教室 三樓 X 空間	
15:30-17:00	海報發表(二)	二樓未來進行室	
17:00-17:30	綜合座談暨閉幕式 林明仁 司 長/科技部人文司 林明地 召集人/國立中正大學 陳美燕 共同召集人/國立臺灣師範大學	三樓 X 空間	
17:30-17:45	優秀論文頒獎	三樓 X 空間	
17:45-18:00	簽退、領取出席證明	二樓大廳	
18:00	賦歸		

(註：活動內容講者資料請見附件 1)



### 十三、研討會交通資訊

#### (一)自行開車（國道路線）

南下：沿國道一號南下 → 下大灣交流道右轉 → 沿小東路直走 → 遇長榮路左轉 → 遇大學路右轉即可抵達成大未來館（勝利校區）。

【自國道三號南下者，轉國道8號（西向），可接國道一號（南向）】

北上：沿國道一號北上 → 下仁德交流道左轉 → 沿東門路（西向）往台南市區直走 → 遇林森路或長榮路右轉（北向） → 遇大學路左轉即可抵達成大未來館（勝利校區）。

【自國道三號北上者，轉86號快速道路（西向），可接國道一號（北向）】

#### (二)搭乘火車

於台南站下車後，自後站出口沿大學路直走經過勝利路與成大會館後，右側即為成大未來館。

#### (三)搭乘高鐵

搭乘台灣高鐵抵台南站者，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往台鐵沙崙站搭乘，台鐵區間車前往台南火車站，約30分鐘一班車，20分鐘可到達台南火車站；自後站出口沿大學路直走經過勝利路與成大會館後，右側即為成大未來館。

● 成大未來館會議場地位置圖(701 台南市東區大學路 1 號勝利校區)



● 成大未來館 - 研討會會場場地



- 成功大學本部周邊停車場及路邊停車位置說明：

## 成功大學校外周邊汽車停車場及路邊停車位置圖



- 本校校內及鄰近收費停車場（格）：

- 力行校區：附設醫院第二大樓地下室(約 400 停車格)，入口位於小東路上
- 成功校區：工科系館地下室(約 150 停車格)，入口位於長榮路上
- 勝利校區：成大會館地下室(約 200 停車格)，入口位於大學路上
- 光復校區南側對面：位於光復校區南側門口對面之收費停車

## 附件1

### 科技部 110 年度運動科技與人文社會融合學術研討會

#### 活動內容講者資料

講題	講者	職稱
【專題演講一】 運動科技產業與 前瞻應用	邱文信 (主持人)	國立清華大學運動科學系教授
	吳誠文	國立成功大學副校長
【專題演講二】 Tokyo at the Crossroads: The Past, Present, and Future of 2020 Olympic Games	馬上鈞 (主持人)	國立成功大學體育健康與休閒所教授
	Shintaro Sato	Professor, Waseda University, Faculty of Sport Sciences
【圓桌論壇一】 從預防醫學看運動 與健康研究的新契 機	吳秀英 (主持人)	國家衛生研究院主任秘書
	劉燦宏	台北醫學大學醫學系教授暨衛福部雙和醫院副院長
	林敬恒	臺中榮總研究員
	古博文	彰化師大運動健康研究所特聘教授
【圓桌論壇二】 談東亞體育與奧運 之關聯	李炳昭 (主持人)	國立台中教育大學特聘教授兼教育學院院長
	林華韋	國立臺灣體育運動大學校長
	顧盼	國立成功大學歷史系教授
	陳國儀	國立體育大學副校長
【圓桌論壇三】 從精準運動科學談 臺灣運動科技	相子元 (主持人)	國立臺灣師範大學運動競技學系特聘教授
	蔡佳良	國立成功大學體育健康與休閒所特聘教授
	蕭富仁	國立成功大學心理學系特聘教授
	苗君易	國立成功大學航空太空工程學系(所)教授

## 附件2 科技部110年度運動科技與人文社會融合學術研討會

### 徵稿方式及注意事項

一、投稿方式:採用網路報名(線上作業)進行公開徵稿，預計從3月15日(星期一)至4月15日(星期四)投稿截止。

#### 二、研討會期程

(一) 開始接受摘要投稿日期：即日起

(二) 摘要投稿截止日期：110年4月15日(星期四)

(三) 審查結果通知日期：110年4月22日(星期一)

(四) 報名開始日期：即日起

(五) 報名截止日期：110年4月30日(星期五)

(六) 口頭發表、海報發表場次及相關注意事項：110年4月26日(星期一)

(七) 會議舉辦日期：110年5月7日(星期五)至5月8日(星期六)

#### 三、學術論文投稿規定:

(一) 尚未在其他研討會、期刊或相關刊物上發表過之運動相關領域的原創性或綜評性文章。

(二) 摘要「內文」字數須在500字以內。

(三) 摘要中必須明確指出研究目的；方法中需簡要提及研究對象、研究設計與資料處理等；結果僅能顯示有意義的資料，且盡可能有數據的展現；結論是回答研究問題與討論的彙整；關鍵詞以3~5個重要詞句為原則（摘要格式，請依範本撰寫，摘要範本連結：

<http://www.pehl.ncku.edu.tw/var/file/136/1136/img/4237/547600621.pdf>)

(四) 原創性文章摘要必須反應完整論文內涵，包括目的、方法、結果、結論和關鍵詞，且必須在摘要中用粗體字標示出上述標題；綜評性文章摘要、運動社會、歷史和哲學類論文摘要，得依領域慣例撰寫。

(五) 本研討會收錄發表之論文摘要(以500字為限)於學術研討會手冊，此外

將收錄優秀論文(全文以十頁為限)於成大體育學刊。

(六) 投稿者若有違反學術倫理行為，本會得撤銷其論文發表資格。

(七) 錄取海報發表者請繳交五分鐘的介紹影片，及研究成果請依規格印製海報(海報規格為高 120 公分，寬 90 公分)。海報發表者請於發表當天上午報到時，依大會所安排之編號，至該編號看版張貼完成，並於發表當日所有議程結束後，始得自行取回發表海報。

四、論文發表型態：投稿論文會依照審查委員完成審查後決議為口頭發表或是海報發表。

(一) 口頭發表：

1. 口頭發表者一人進行 12 分鐘的簡報(10 分鐘為報告時間，2 分鐘為問答時間)，並請於報告前 10 分鐘到報告地點上傳簡報檔。
2. 發表者請事先準備 Power Point 簡報檔案，所有會場教室皆已配備電子講桌可以供簡報檔播放，請於每階段發表前 10 分鐘至發表場地，由各場工作人員協助確認簡報電子檔播放正常。
3. 若該場次發表會議已開始進行，而發表人尚未抵達會場時，主持評論人有權決定是否將其發表時間重新分配給其他發表者。
4. 發表證明：於該場次發表完畢後，由評論主持人統一發放。
5. 研習證明：於研討會結束後統一發放。

(二) 海報發表：

1. 投稿者審稿通過(4月22日)後到4月29日前提提供3-5分鐘發表影片，大會將提供雲端網址讓與會者觀看海報發表者的影片，另發表當日需於上午報到時至會場自行張貼海報，當天發表者於現場應答與會者的提問，無須再做報告。
2. 海報張貼與拆除時間：於發表場次確定後，公告於大會手冊。
3. 海報發表證明：於該場次發表完畢後，由評論主持人統一發放。
4. 研習證明：於研討會結束後統一發放。

### 附件3

#### 科技部110年度運動科技與人文社會融合學術研討會活動地點配置

日期：110年5月7日(五)至5月8日(六)

地點：國立成功大學未來館(台南市東區大學路1號勝利校區)

一、報到：2樓服務台

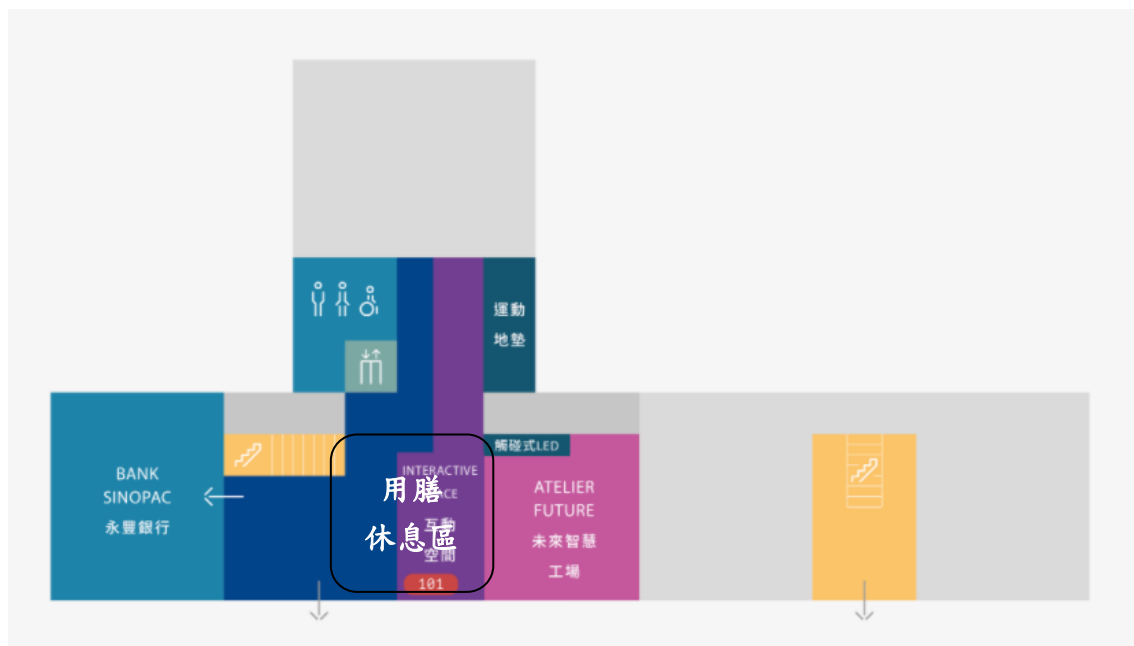
二、專題演講、論壇：3樓X空間

三、口頭發表：2樓K館咖啡、2樓未來階梯教室、3樓X空間

四、運動科技展、海報發表：2樓未來進行室

- 會議當天於會場中皆有詳細標示，並安排工作人員進行引導
- 相關分佈位置參考下圖：

#### ● 一樓



- 二樓(研討會場大門入口)



- 三樓





## 附件4

### 因應新型冠狀病毒防疫計畫

1. 所有人進入場館前，需先掃「TOCC 防疫表單 QR code」，落實健康管理，取得通關頁面；或現場填寫後，並經量測體溫、雙手消毒，始能進入館內。
2. 如有額溫高於 37.5 度、耳溫高於 38 度者，待休息 5 分鐘後再次量測，如果仍未符合體溫標準者，大會將禁止該人員進入場館。
3. 參與運動科技及研討會的人員需全程配戴口罩、配合量測體溫，若發現有體溫異常時，應即禁止入場，並勸導就醫。
4. 為因應防疫相關規範，場館預計同一時間控管在 200 人內。
5. 進出動線：人流動線盡可能維持單方向行進，減少擁擠，避免發生動線互相交錯串流的情形，離場時亦同。
6. 飲食衛生：禁止與會者帶食物及飲料進入展覽場地(2 樓未來進行室、未來階梯教室、3 樓 X 空間)，惟服藥、補充水份等必要行為不在此限，但喝水後應立即戴回口罩。
7. 建立監督機制：工作人員協助維持觀眾秩序，宣導全程戴口罩。
8. 疫情保留原則：國內疫情雖趨緩，惟國際間疫情仍有起伏，未來活動仍應依指揮中心疫情決策進行調整。