

115 年國科會體育學研究成果聯合發表會

精準運動科學與臺灣運動文化研究成果展示參展團隊及項目一覽表

活動日期：115 年 10 月 17 日 (星期六)

場地佈置及進場準備：115 年 10 月 16 日 (星期五)

一、精準運動科學研究專案計畫 (10 項)

序號	研究專案計畫名稱	展示主題名稱	團隊主持人	團隊服務機構
1	拳智拳能：智慧拳擊場館建置與精準訓練系統研發	智慧拳擊 × AI 教練：打造你的專屬訓練夥伴	邱文信教授	國立清華大學運動科技中心/運動科學系
2	智慧打擊訓練場	智慧打擊訓練場	馬席彬教授	國立清華大學電機工程學系
3	透過群眾直播串流來建構增強"觀眾參與度及沉浸式多媒體"之 5G 智慧體育館	透過群眾直播串流來建構增強 "觀眾參與度及沉浸式多媒體" 之 5G 智慧體育館	連震杰教授	國立成功大學智慧運動科技中心
4	具多元感測、歷程記錄與即時回饋之智慧游泳池系統開發計畫	智慧游泳池	黃滄海教授	國立成功大學體育健康與休閒研究所
5	完美翻騰、標準落地：科學化競技體操訓練與監控	完美翻騰精準落地：科學化競技體操訓練與監控	鄭景峰教授	國立臺灣師範大學運動競技學系
6	守護無限綻放的力與美	守護女鐵人：從生理週期到精準運動訓練	許維君教授	國立臺灣科技大學醫學工程研究所
7	羽球運動賽事分析於社群小編與智慧球館結合之研發與實作	BadmintonGPT	彭文志教授	國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所
8	從台灣邁向國際：結合資訊科技與運動醫學的智慧桌球整合型研究	桌球運動科技	許永和教授	國立虎尾科技大學資訊工程系
9	SportSense6D Fusion-多樣式融合感測於揮擊與擺臂運動的動作修正、訓練、與傷害預防整合系統開發：臺大-臺體再創新高	台大臺體棒球投打 3D 軌跡及 AI 姿勢校正建議系統	黃致豪教授	國立臺灣體育運動大學運動資訊與傳播學系
10	打造全民皆宜之智聯羽球學院-精準培育下一個台灣羽球之光！	智聯羽球學院-創造羽球運動數位新體驗	王振興教授	國立成功大學人工智能數位轉型研究中心

二、臺灣運動文化研究專案計畫 (9 項)

序號	研究專案計畫名稱	展示主題名稱	團隊主持人	團隊服務機構
1	非主流轉播媒體的參與及重構：台灣基層高中棒球轉播	高中基層棒球賽事直播:家長陪伴與記錄的故事計畫	安碧芸副教授	朝陽科技大學傳播藝術系
2	全人運動適能關鍵密碼研究計畫	解開全民運動的關鍵密碼：從心理、家庭、生活節律到大腦	張仁和副研究員	中央研究院民族學研究所
3	臺灣『運』味 X 數位策展：建構現代運動在地化的時空系譜	臺灣「運」味 X 數位策展：建構現代運動在地化的時空系譜	金湘斌教授	國立高雄師範大學體育學系
4	太極拳本土味：臺灣太極拳的深耕與創生	太極拳本土味：臺灣太極拳的深耕與創生	張育愷講座教授	國立臺灣師範大學體育與運動科學系
5	運動員生涯轉銜培力計畫：從政策形塑到企業的在地實踐	運動員生涯轉銜培力平台	陳龍弘特聘教授	國立體育大學國際運動管理與創新博士學位學程
6	建構台灣的健行與步道學：公民參與、永續山林、新興科技如何形塑當代的運動文化	步道學，學步道	何明修教授	國立臺灣大學社會學系
7	陣動台灣：從傳統武術技藝到科學驗證的運動文化創新 - 多模態之身心健康促進方案開發與應用	陣動台灣	楊政達特聘教授	國立成功大學心理學系
8	大型運動與健康資料庫評估研究計畫	運動健康大數據：從全球趨勢到精準運動	古博文特聘教授	國立中興大學運動與健康管理研究所
9	新科技下的運動媒體：內容、商品、產業、政策、與公共性	新科技下的運動媒體	劉昌德教授	國立政治大學傳播碩士學位學程

備註：本表依參展團隊提供資料彙整，參與 115 年 10 月 16 日場地佈置及 10 月 17 日活動執行之人員，由各參展團隊依實際工作需求自行指派。