

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
1	106	槓鈴軌跡自動追蹤輔助訓練系統應用於舉重運動生物力學運科支援計畫	臺北市立大學	徐○亭	
2		PETTLEP一項模式結合認知與動機意象型態以提升青少年射箭選手表現及心理素質訓練的科學化訓練	國立臺北大學	林○賢	
3		舉重訓練與競賽之動力學分析與整合生理調控計畫	正修學校財團法人正修科技大學	顏○典	
4		運動科學健康管理與體能訓練對高中具潛力青年運動員之介入計畫—以健康管理手環及功能性體能訓練協助田徑與籃球運動為例	國立成功大學	林○娟	
5		以運動科學監控介入大專柔道選手年度肌力與體能訓練計畫	國立體育大學	江○穎	
6		2018亞運射擊隊空氣槍與飛靶槍運動生物力學奪金計畫	臺北市立大學	何○華	
7		建構競技運動員核心肌力、功能性動作篩檢、體能、身體組成之資料庫及複合式高強度間歇肌力、核心及增強式訓練介入對專項體能及專項運動表現之影響	國立臺灣體育運動大學	陳○修	
8		針對菁英選手與未來之星，由功能性動作評估矯正至整合式運動機能重建之訓練模式建立計畫	國立臺灣體育運動大學	洪○	
9		優秀跆拳道對打選手以動作反應監測系統協助訓練	國立臺灣師範大學	李○融	
10		邁向2020東京奧運-中華女壘隊投球、打擊、跑壘運動科學支援計畫	臺北市立大學	劉○	
11		利用科學化體能監測、肌力與體能訓練加上營養增補提升短跑專長選手之最佳成績	國立臺灣體育運動大學	邱○暉	
12		運動訓練與生理狀況的科學化評估與監控介入大專男子籃球訓練之模式建立	國立臺灣師範大學	何○育	
13		運動科學支援屏東大學競速溜冰隊計畫	國立屏東大學	涂○洪	林○興、林○麗、林○翔、趙○瑾
14		跆拳道優秀青年選手肌力及體能訓練與科學監控	國立體育大學	王○星	
15		以運動心理資本介入計畫提升國內優秀輪椅網球選手之心理素質與運動表現	國立臺北大學	陳○瑋	林○華
16	107	動機與認知意象型態結合PETTLEP意象模式及行動觀察訓練以提升青少年射箭選手心理素質及表現的科學化訓練	國立臺北大學	林○賢	
17		優秀青年跆拳道選手肌力訓練與監控	國立體育大學	王○星	湯○婷
18		射箭選手技術診斷與及時回饋與改善訓練計畫	國立體育大學	湯○慈	
19		運動科學支援屏東大學競速溜冰隊計畫(II)	國立屏東大學	涂○洪	林○興、林○麗、林○翔、趙○瑾
20		槓鈴軌跡自動追蹤輔助訓練系統應用於舉重運動生物力學運科支援計畫(II)	臺北市立大學	徐○亭	何○華、蔡○儀
21		邁向2020東京奧運-中華女壘隊投球、打擊、跑壘運動科學支援計畫(II)	臺北市立大學	劉○	
22		2018亞運射擊隊空氣槍與飛靶槍運動生物力學奪金計畫	臺北市立大學	何○華	
23		運動科學服務提升女子壘球精進計畫	國立臺灣師範大學	李○儒	林○隆、林○怡
24		舉重訓練與競賽之整合生理調控計畫	正修學校財團法人正修科技大學	顏○典	涂○洪
25		運動科學健康管理與體能訓練對高中具潛力青年運動員之介入第二年計畫-以團隊健康手環管理及功能性體能訓練協助女子籃球運動運動體能強化、疲勞監控及運動傷害預防為例	國立成功大學	林○娟	

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
26	107	羽球專項熱身操對國高中羽球選手預防下肢運動傷害之效果	長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院	林○洲	何○軒
27	108	棒球-科技軟體輔助訓練以強化外野手轉身接球能力	國立澎湖科技大學	張○儀	
28		自由車訓練與競賽之運動科學支援計畫	正修學校財團法人正修科技大學	顏○典	
29		優秀青年跆拳道選手肌力訓練與監控	國立體育大學	王○星	湯○婷
30		射擊選手技術診斷與即時回饋與改善訓練計畫	國立體育大學	湯○慈	
31		提升臨場心理競技能力：大學運動員心理技能訓練與心理諮詢介入計畫	國立體育大學	彭○妮	陳○燕、李○昇、宋○衡、鄭○諒、陳○榮、蕭○邑、杜○華、陳○輝、高○惠
32		臺灣師範大學女子足球隊選手體能監測與傷害調查	國立臺灣師範大學	陳○慶	周○英、曾○維
33		視覺反應動作訓練系統支援中等學校羽球選手專項訓練	國立屏東科技大學	郭○賓	
34		不同坐墊位置調整方法對鐵人三項選手自行車成績之提升	國立屏東科技大學	陳○祥	林○卿、郭○賓、陳○弘
35		跑步能力與技術評估對中長跑表現的影響	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	王○堯	王○正、劉○麟
36		大專優秀球類運動員之營養與飲食的評估	國立臺灣師範大學	何○育	盧○卿
37	109	應用健康管理APP監控運動訓練量與心跳率對高中具潛力青年運動員之輔助訓練計畫/以智慧穿戴式手表與RPE訓練衡量法協助田徑暨女子籃球運動體能強化、疲勞監控及運動傷害預防	國立成功大學	林○娟	
38		心理能量與技能學習方針支援競技桌球運動	國立虎尾科技大學	湯○遠	
39		運動防護策略與創新軀幹核心誘發技術應用再創青少年中長距離游泳選手國際奪牌之路	慈濟學校財團法人慈濟大學	楊○鴻	張○豪、張○銘
40		他山之「球」可以攻錯：世界排名第一的日本不同級別比賽用棒球之比較	臺北市立大學	劉○	
41		優秀青年跆拳道選手肌力訓練與監控	國立體育大學	王○星	湯○婷
42		生物力學分析對大專射箭選手成績表現之影響	長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院	許○修	廖○男
43		技擊類菁英運動員之黏膜免疫及生理疲勞監控與改善	國立臺灣體育運動大學	方○華、張○典、呂○誠	王○原、周○名、河○成、黃○吉
44		自由車訓練與競賽之運動科學支援計畫	正修學校財團法人正修科技大學	顏○典	涂○洪
45		重新起身-以心理技能訓練與心智韌性訓練提升角力選手心智韌性與表現	國立嘉義大學	許○雯	
46		射擊運科之運動生物力學支援訓練計畫	臺北市立大學	何○華	
47	109	離心訓練對女子足球選手傷害預防及提升運動表現效果之影響	國立臺灣師範大學	陳○慶	周○英、黃○娟、曾○維
48		青少年射擊選手選材指標及技術診斷與訓練計畫	國立體育大學	湯○慈	
49		優秀青少年棒投手的投擲傷害預防與投球表現提升-輕球在牛棚訓練之應用	臺北市立大學	劉○	
50		以運動生物力學分析360虛擬實境融入逼真意象模式輔助優秀射箭選手成績提升計畫	國立清華大學	邱○信、朱○國	

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
51	109	以簡易科學檢測及訓練/競賽歷程記錄建構長期游泳運動科學服務模式	國立成功大學	黃○海、連○杰	
52		打造籃球個別化訓練模式:以LPS運動員定位系統量化籃球體能需求	國立勤益科技大學	戴○琳	
53		打造輪椅籃球個別化訓練模式:以LPS運動員定位系統量化輪椅籃球員體能需求	國立臺灣海洋大學	蔡○揚	
54		青年舉重選手槓鈴軌跡機器學習模型建立及計算機輔助訓練支援計畫	臺北市立大學	徐○亭	
55		視覺反應動作訓練系統支援中等學校羽球選手專項訓練	國立屏東科技大學	郭○賓、蔡○桓、陳○嘉	陳○羿
56		創新正念訓練造就競技射箭表現:以正念為基礎之巔峰表現課程	國立臺灣體育運動大學	吳○義	張○潔
57		中長距離青少年游泳選手國際奪牌之路:優化運動防護策略與創新軀幹核心誘發技術之精準應用	慈濟學校財團法人慈濟大學	楊○鴻	張○豪、張○銘
58		肌肉品質強化與放鬆對短跑成績表現的影響	慈濟學校財團法人慈濟大學	溫○甄	劉○澤、王○堯
59		大學棒球與高爾夫運動員心理技能訓練與心理諮詢介入計畫	國立體育大學	彭○妮、龔○堂、陳○琦、邱○文、林○宣、宋○衡、鄭○諒	
60		以人工智慧的動作識別技術為基礎之籃球投籃自動分析系統開發	國立臺灣師範大學	張○豪	林○宏
61		穿戴式裝置監控、協助高爾夫選手的心理狀態之實務研究	國立東華大學	林○瀚、楊○斌	
62		運動科學健康管理對高中具潛力運動員之介入計畫(網球、籃球)	國立成功大學	林○娟	蘇○仁、蔡○如、高○健
63		棒球選手投打技術提升計畫	國立臺東大學	陳○惠、陳○修	陳○惠
64		UBA公開一級籃球隊員身心恢復:透過系統軟體的心理、生理及醫學整合研究	國立清華大學	高○福、周○偉	莊○芳、蘇○文、楊○毅、李○倫、葛○豪
65		功率監測系統對提升自行車選手訓練之影響	國立屏東科技大學	陳○祥	
66		中長距離游泳選手訓練負荷、健康狀態與運動表現之間的關係與其預測模式的建立	國立宜蘭大學	陳○亭、夏○賢	
67	110	以簡易科學檢測工具建構長期游泳運動科學服務模式	國立成功大學	黃○海	連○杰
68		創新軀幹核心誘發技術，應用於中長距離游泳選手訓練運動防護策略與訓練表現之長期監測	慈濟學校財團法人慈濟大學	楊○鴻	張○豪、張○銘
69		優秀技擊項目選手肌力訓練與運動表現監控	國立體育大學	王○星	
70		高強度間歇/循環訓練對青少年跆拳道選手專項體能之影響	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	王○堯	姜○騰、劉○麟、廖○紫、顏○珮
71		彰化師大優秀運動員之體能監控及運動傷害風險評估	國立彰化師範大學	王○民	蔡○昌、江○彥、邱○治、蘇○源
72		速度依循熱身與即時回饋裝置對田徑跳部選手衝刺跑動力學與運動學表現之影響	國立臺灣體育運動大學	陳○修	乃○芳
73		輕艇水球運動員體能與比賽監控-以LPS運動員感測追蹤儀量化輕艇水球體能需求	國立臺灣體育運動大學	張○羣	
74		使用LPS 局部定位系統量化羽球專項訓練負荷與評估指標	東海大學	林○志	
75		應用桌球標記系統進行數據分析提升桌球競技表現計畫	國立清華大學	吳○成	

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
76	110	運用專業拳擊標記系統提升競技表現計畫	國立清華大學	邱○信	朱○國
77		射擊運科之運動生物力學支援訓練計畫	臺北市立大學	何○華	陳○偉、陳○燕
78		運動科學支援高雄女排建構在地化銜接計畫 運動科學支援高雄女排建構在地化銜接計畫	國立高雄師範大學	陳○成	林○庭、范○予、陳○淳、劉○廷
79		影像與數據分析對籃球比賽表現之應用	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	謝○諭	何○章、楊○寬
80		徒手脊背調理對於精英競速滑輪選手慢性下背痛症狀與運動表現的康復成效	高雄醫學大學	吳○蘭	許○桃、黃○龍
81		高階游泳選手奪標計畫-游泳選手提升全身素質與動作技術能力之計畫	國立臺灣大學	林○如	張○昀
82		青年舉重選手槓鈴軌跡機器學習模型建立及計算機輔助訓練支援計畫 II	臺北市立大學	徐○亭	
83		以局部定位系統分析籃球攻防戰術之運動負荷表現	國立臺灣師範大學	梁○音	
84		女子足球選手的運動科學支援計畫	國立臺灣師範大學	陳○慶	周○英
85		運動科學支援屏東大及潮洲高中競速溜冰隊計畫	國立屏東大學	涂○洪	林○興、林○翔、李○竹、趙○瑾、蔡○奇、蔡○蓁
86		12 週不同動體視力訓練對優秀基層棒球選手運動視覺和打擊表現之影響-最佳動體視力訓練方法之探討	中華大學學校財團法人中華大學	劉○甄	劉○強
87		HBL與UBA籃球選手身心恢復的縱向研究：心理、生理及醫學的整合觀點	國立清華大學	高○福	
88		以穿戴式裝置建構基層高爾夫選手的心理模型	國立東華大學	林○瀚	楊○斌
89		中長距離游泳選手訓練負荷、健康狀態與運動表現之間的關係其預測模式建立 II	國立宜蘭大學	陳○亭	夏○賢
90		穿戴式感測計應用於優秀高中自由車選手訓練負荷與踩踏功率之監控	臺北市立大學	劉○	
91		心理技能訓練與團段凝聚力介入計畫-以大學棒球隊為例	國立體育大學	彭○妮	
92		以人工智慧動作識別技術為基礎開發籃球員軌跡追蹤與計分系統	國立臺灣師範大學	張○豪	林○宏
93	111	儀式動作與薰衣草精油對足球選手執行特定精準動作表現與心律變異控制之影響	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	胡○揚	劉○麟
94		優秀青少年跆拳道選手肌力訓練與運動表現監控	國立體育大學	王○星	湯○婷
95		認知科學於優化足球專項熱身運動效益之應用	國立成功大學	王○濠	高○竣
96		等慣性離心超負荷訓練及穿戴裝置對柔道及角力菁英運動員專項技術與體能表現之影響	國立臺灣體育運動大學	陳○修	林○軒、林○傑、劉○欣
97		過猶不及的訓練－以局部定位系統量化高中籃球員準備期與賽季前的外部負荷	國立勤益科技大學	戴○琳	
98		穿戴式感測計應用於優秀高中自由車選手最佳訓練強度與踩踏功率之運科支援	臺北市立大學	劉○	
99		心肺耐力、核心與本體感覺訓練及自主筋膜放鬆介入對青少年女子足球員的影響	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	王○堯	陳○惠、劉○麟
100		以LPS運動員追蹤系統量化職業籃球員快攻效能，打造完整快攻訓練系統	國立臺灣海洋大學	蔡○揚	李○驊

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
101	111	以電子逐球紀錄系統建立數據分析提升棒球投打表現	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	謝○諭	林○光、何○章
102		單次運動按摩對射箭表現之影響：執行功能之調節角色	中國醫藥大學	陳○慈	吳○義
103		優秀青少年輕艇選手肌力與體能訓練及疲勞監控	臺北市立大學	李○婷	程○雄
104		青少年與大學籃球選手的身心恢復：結合生理及醫學以心理為主軸之研究	國立清華大學	高○福	周○偉、蔣○芳、 蘇○文、楊○毅、 李○倫、葛○豪、 吳○○印、方○文
105		以陸上運動功能測驗監控游泳專項訓練量與疲勞之計畫	臺北市立大學	許○傑	曾○晉、廖○辰
106		透過穿戴式裝置監測五人制足球訓練與比賽運動負荷之差異	國立屏東科技大學	陳○祥	林○卿、朱○華
107		射箭選手選材指標及技術診斷與訓練計畫	國立體育大學	湯○慈	
108		提升大專跆拳道選手專項移動能力訓練計劃	國立體育大學	朱○炎	
109		大學棒球心理技能訓練、心理諮詢與臨場心理支援介入計畫	國立體育大學	彭○妮	龔○堂、邱○文
110		透過大腦神經回饋科學化且系統性的訓練，提升高爾夫運動員心理韌性	易思腦科技股份有限公司	束○文	宋○衡
111		跆拳道技術分析系統及體能監測介入訓練計畫	國立中正大學	吳○妮	王○正
112		大專優秀女子排球隊之運動數據分析	國立中正大學	何○訓	林○輝
113		慣性式阻力訓練介入對競技體操選手肌肉神經與型態和運動表現之影響	國立臺灣師範大學	翁○航	
114		運用資料庫搜尋和自動回放功能提升拳擊運動表現(拳擊紀錄分析系統2.0版)	國立清華大學	邱○信	朱○國
115		AI運動科學支援田徑短距離與鏈球項目之運動生物力學訓練計畫	國立虎尾科技大學	游○椿	胡○祖
116		大專女子籃球半場及全場攻防運動表現與負荷之差異應用局部定位系統	國立臺灣師範大學	梁○音	
117		游泳選手訓練負荷、恢復狀態與運動表現的監控策略	國立宜蘭大學	陳○亭	陳○村、夏○賢
118		以穿戴裝置檢驗正念對高爾夫選手的心理效益	國立東華大學	林○瀚	楊○斌
119		導入「頻閃視覺訓練」提升優秀基層棒球選手之打擊表現	中華大學學校財團法人中華大學	劉○甄	劉○
120		建構於新一代國際醫療資料交換標準平台之競技運動訓練監測：中長程游泳選手運科介入及訓練成效回饋系統	慈濟學校財團法人慈濟大學	楊○鴻	張○豪、蕭○宏、 張○銘
121		複合式訓練對大專女子足球員下肢肌力與運動表現之影響	臺北市立大學	陳○盛	
122		運動科學支援U18棒球國家代表隊計畫高中優秀棒球投手疲勞監控及投球機制強化計畫	中華民國棒球協會	龔○堂	張○昀
123		足踝離心強化訓練對大學女子足球選手運動傷害之影響	國立臺灣師範大學	陳○慶	周○英
124		以開放骨架技術輔助青年舉重選手訓練及賽會情蒐支援計畫	臺北市立大學	徐○亭	
125		角力訓練與競賽之整合生理調控計畫	正修學校財團法人正修科技大學	顏○典	郭○恩

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
126	112	增強式訓練及即時性排球比賽分析－以枋寮高中女子排球隊為例	美和學校財團法人美和科技大學	劉○達	郭○賓、林○龍
127		運用拳擊情報分析標註強化技戰術觀念教育提升拳擊運動表現(拳擊紀錄分析系統3.0版)	國立清華大學	邱○信	朱○國
128		賽前運動生理、心理與營養增補介入對青少年跆拳道選手有氧能力及心理狀態之影響	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	王○堯	姜○騰、沈○樞
129		腰部離心阻力強化訓練對大學女子足球選手腰部傷害預防及肌肉適能的運動科學支援計畫	國立臺灣師範大學	周○英	陳○慶、黃○娟
130		年度複合式訓練對大專女子足球員之下肢肌力及運動表現之影響	臺北市立大學	陳○盛	
131		優秀青少年跆拳道選手阻力訓練與運動表現監控	國立體育大學	王○星	湯○婷
132		提升大專跆拳道選手側踩踢擊能力訓練計畫	國立體育大學	朱○炎	
133		射箭選手上肢穩定性與身體姿勢控制的關係	長庚大學	許○修	廖○男
134		少棒選手肩肘保護計畫:傷害預防與動作控制之介入	長庚大學	陳○村	陳○亭、陳○宇
135		跆拳道技術分析系統建置及應用	國立中正大學	吳○妮	
136		運動科學支援屏東大學及潮州高中競速溜冰隊計畫(III)	國立屏東大學	涂○洪	林○興、林○翔、洪○謙、趙○瑾、蔡○奇、蔡○蓁、吳○
137		基於機器學習方法分析運動數據以提升籃球技戰術之運用	臺北醫學大學	張○淳	甘○文、何○章
138		優秀女子足球運動員週期化肌力訓練與運動表現監控	國立臺灣體育運動大學	林○志	呂○花
139		優秀青少年輕艇選手肌力與體能訓練與高蛋白營養增補	臺北市立大學	李○婷	程○雄
140		海平面呼吸肌訓練促進田徑選手高地環境暴露生理適應之效益-臺大梅峰農場高地訓練介入探討	國立臺灣大學	林○甫	林○惠
141		以整合性心理訓練課程造就青少年桌球選手的巔峰競技表現	中國醫藥大學	陳○慈	
142		運動營養計畫促進女子競技體操選手增肌減脂和運動表現	國立屏東大學	林○興	涂○洪、趙○瑾
143		籃球選手週期訓練之恢復與團隊動力之運動心理服務介入	國立清華大學	高○福	
144		踩踏功率(CP & FTP)的訓練介入與比賽應用-導入自由車專用穿戴式裝置	臺北市立大學	劉○	
145		功能性營養計畫對棒球選手健康狀況及體能表現之影響	南華大學	高○雄	何○志
146		量化高中女子五人制足球之訓練負荷	國立屏東科技大學	陳○祥	林○卿、蔡○彬
147		高階游泳選手奪標計畫-游泳選手出發動作力學修正與動作穩定性改善之計畫	國立臺灣大學	林○如	施○仁
148		以開放骨架技術輔助青年舉重選手訓練及賽會情蒐支援計畫 II	臺北市立大學	徐○亭	
149		女性運動員根據月經週期給予個人化運動營養介入並探討對其運動表現及心理層面的影響	高雄醫學大學	張○心	
150		發展適切飲食技能：優化舉重選手身體組成並改善疲勞恢復及運動表現	國立宜蘭大學	陳○亭	夏○賢

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
151	112	應用局部定位系統分析大專女子籃球比賽之身體需求差異情形	國立臺灣師範大學	梁○音	
152		應用運動生物力學於田徑短距離與鏈球技術化訓練之AI智能化運科輔助系統	國立虎尾科技大學	游○椿	胡○祖
153		太陽與燈光下棒球比賽的視覺與表現提升之運科支援計畫	中華大學學校財團法人中華大學	劉○甄	
154		台灣青少年棒球選手運動傷害預防計畫	高雄醫學大學	張○仁	
155		上肢慣性阻力訓練課程與穿戴感測科技應用於體操專項訓練之影響	國立臺灣師範大學	翁○航	
156		建構智慧牛棚輔助與強化投手表現與配球策略	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	謝○諭	
157		強化專項核心與肌力訓練、體適能監控並進行徒手治療對於舉重表現的成效	高雄醫學大學	林○庭	洪○玲
158		運動科學支援U18棒球國家代表隊計畫：棒球國家代表隊選手負荷量監控及投打表現追蹤計畫	國立體育大學	龔○堂	
159	113	網球少年運動科學支援訓練計畫：運動強度監控與運動營養恢復實務策略	國立臺北科技大學	周○忠	賴○欣
160		青少年跆拳道品勢選手肌力與經期監控之傷害預防照護計畫	臺北市立大學	曾○晉	楊○如、李○懿、張○銘、陳○儒
161		優秀青少年輕艇選手速度依準阻力訓練與高蛋白質增補	臺北市立大學	李○婷	
162		增強式訓練對女子足球員運動表現及運動傷害防治效果之運動科學支援計畫	國立臺灣師範大學	陳○慶	周○英
163		優秀女子高中籃球員專項肌力體能訓練運科支援	中國文化大學	彭○德	李○純、羅○樑、陳○、張○育
164		週期化肌力訓練輔以水下速度阻力訓練提升優秀游泳選手衝刺速度與運動表現監控	國立臺灣體育運動大學	林○志	楊○桂、蔡○融
165		女性運動健康監控系統：預防女籃選手運動相對能量不足並降低傷病風險	國立臺灣師範大學	黃○倫	陳○亭、梁○音
166		青少年跆拳道選手運動生理、心理及營養增補深耕計畫	慈濟學校財團法人慈濟大學(原慈濟科技大學)	王○堯	姜○騰、沈○樞、陳○羽
167		棒球投手肩關節檢測與營養支持計劃	南華大學	高○雄	何○志、杜○超
168		應用即時回饋系統輔助選手專注力訓練與放鬆訓練之成效	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	林○勳	盧○崇
169		《技戰術分析導入意象訓練》支援桌球青少年運動員之心理狀態及桌球運動表現	國立清華大學	陳○慈	吳○義
170		限制導向結合變異練習對投手技能與控球的影響	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	謝○諭	林○光
171		跆拳道選手週期化阻力訓練與運動表現精準分析	國立體育大學	湯○婷	陳○綾
172		應用運動生物力學與AI演算法運科教學平台建構田徑短跑、鏈球、跳高項目之技術訓練智能化分析系統	國立虎尾科技大學	游○椿	胡○祖
173		優秀射擊選手的相關運動表現監控	國立高雄科技大學	李○軍	李○穎、陳○燕
174		高中優秀自由車選手雙腳踩踏功率不對稱性之評估與改善	臺北市立大學	劉○	
175		高階游泳選手奪標計畫-游泳選手分段計時、與慣性測量單元力學分析提升競技游泳效益之計畫	國立臺灣大學	林○如	施○仁

106年至113年運動科學支援競技運動計畫受補助案件一覽表

編號	年度	計畫名稱	申請單位	計畫主持人	共(協)同主持人
176	113	基層與青年潛力舉重選手輔助訓練支援暨人工智慧動作特徵模型建立計畫	臺北市立大學	徐○亭	
177		透過風速計提升自由車選手運動表現	國立屏東科技大學	陳○祥	林○卿、黃○隆
178		運動科學支援屏東大學及潮州高中競速溜冰隊計畫(IV)	國立屏東大學	涂○洪	吳○
179		運動眼鏡選用協助棒球選手在「陰天」與「黃昏」光線不足環境比賽時促進打擊表現之運科支援計畫	中華大學學校財團法人中華大學	劉○甄	劉○
180		徒手脊背調理對於大專棒球選手慢性下背痛症狀與運動表現的康復成效	高雄醫學大學	吳○蘭	陳○宏
181		西式划船青少年運動員增強式訓練與運動科學檢測	國立體育大學	張○皓	
182		神經肌肉訓練對青少年女子羽球運動員的受傷風險與運動表現之影響	國立屏東科技大學	吳○翰	陳○祥、蔡○勳
183		增強式訓練及即時性籃球比賽分析－以高苑工商男子籃球隊為例	台南家專學校財團法人台南應用科技大學	陳○嘉	朱○華、林○豐
184		運動營養促進女子競技體操選手運動表現計畫	國立屏東大學	林○興	涂○洪、趙○瑾
185		年度週期化複合式訓練對大專優秀女子足球員之功能性運動表現之影響	臺北市立大學	陳○盛	
186		績優棒球選手根留花蓮：科學化力學檢測與心理輔導支援基層棒球訓練	國立東華大學	林○華	陳○芸
187		籃球選手的意象訓練與身心恢復之運動心理實務	國立清華大學	高○福	莊○芳、李○倫、葛○豪、陳○杰、于○豪
188		透過EMG監測提高舉重精英選手之競技能力	國立臺灣體育運動大學	王○淵	
189		提升大專跆拳道選手反應肌力與側向移動速度之訓練計畫	國立體育大學	朱○炎	
190		不同阻力衝刺訓練對短跑之影響及最高速度表現追蹤計畫	國立陽明交通大學	江○偉	周○辰、陳○成、賴○宇
191		運動科學支援南部國家級與潛力高爾夫選手計畫	國立成功大學	彭○千	
192		基於姿態感知的多模態深度學習策略於AI賦能網球技術提升之計畫	臺北醫學大學	張○淳	甘○文、謝○偉
193		跆拳道技術分析系統建置及應用	國立中正大學	吳○妮	
194		從運動科技互動式訓練系統提升優秀競走選手運動表現	國立清華大學	周○辰	邱○信
195		運用拳擊情報視覺多元化分析圖資提升拳擊運動表現	國立清華大學	邱○信	朱○國