

# 海報發表議程

海報發表 10:00-10:30

地點：綜合科技大樓一樓走廊

| 主持人：鍾寶弘 教授 |  |
|------------|--|
| 報到編號       | 題目/作者  |
| 4          | 智慧光動敏捷攔網系統應用於女子排球攔網表現能力<br>余茉語* 戴憲維 張鳳儀 鄧衍敏 何維華  |
| 5          | 探究不同負荷對中學女子拔河選手起步動作時間之影響<br>王令儀* 吳昭慶 廖羽柔 楊博智 謝政諭   |
| 6          | 結合彈性阻力跳躍與增強式跳躍之複合式訓練效益探究<br>王令儀* 李承翰 辜滄儀 賴建廷 林恆立   |
| 9          | 視覺介入對足球選手站姿重心晃動軌跡之初探研究<br>黃漢年 陳秀華* 蔡文星 李祐穎   |
| 11         | 太極拳運動對女性中、高齡者下肢快速力量表現之影響<br>李佳蓁 陳盈甄* 黎德志 王翔星   |
| 12         | 飛鏢選手的肘關節控制策略<br>黃聰育 湯文慈*   |
| 14         | 低熱量低醣飲食對跆拳道選手下肢發力率及情緒之影響<br>黃韻文 徐璿 張振崗   |
| 15         | 探討慣性阻力訓練機對青少年田徑選手之探究<br>劉耀廣 何維華*   |
| 主持人：王翔星 教授 |  |
| 16         | 武術基本功對國小學童平衡能力之影響<br>林榆鈞 李冠翰 許太彥*  |
| 17         | 下肢肌肉適應後端群組在強化運動前後之肌電訊號分析<br>黃暘曦 陳鏡崑* 林賢龍 汪在莒 黃正一   |
| 18         | The Study of Biomechanics Analysis on Pull Phase of Olympic Weightlifting<br>Alvina Salim 何維華* 蔚順華 徐敬亭 鍾寶弘 |
| 20         | 規律運動之有無在核心穩定能力與震動訓練測驗表現之差異性比較<br>林龍暉 黃滄海*  |
| 21         | 高爾夫球選手揮桿的觸界時間與擊球初速表現之相關性<br>姚述杰* 湯文慈   |
| 24         | 評估內置中底跑鞋之足底壓力負荷情形<br>方麒堯 劉宗翰 相子元*  |
| 27         | 足弓支撐鞋墊對複合弓選手射箭肩關節穩定性之影響<br>吳亭廷 陳麗如 劉宏祐 陳暉 彭賢德*   |
| 28         | 穿戴投籃手型矯正環後對籃球員罰球線投籃命中率之影響<br>孫岳廷 陳羿揚 廖韋誠 邱文信   |

|            |   |
|------------|---|
| 主持人：林俊達 教授 |   |
| 29         | 探討競技體操世界錦標賽與全國運動會單槓項目決賽起評分、動作難度及最後得分之差異<br>唐嘉鴻 徐秉謙* 翁士航 |
| 31         | 個案測試性研究-單足站立運用平衡盤對運動表現立即影響之探討<br>麥劉湘涵 張峻珉* 翁士航          |
| 32         | 足弓支撐鞋墊對羽球上網跨步生物力學及專項表現之影響<br>陳竑文 吳亭廷 周元閔 彭賢德 韋焰*        |
| 33         | 以人工智慧與機器視覺為基礎之籃球自主訓練系統<br>蔡旻諺 林政宏 林欣穎 張家豪*              |
| 35         | 不同桌球橫式握拍對檯內反手擰球腕關節運動學之影響<br>王李中羿 沈啟賓 張富貴 陳宗榮 彭賢德*       |
| 37         | 利用超音波掃描儀檢測胸大肌厚度之施測者間信度<br>劉川楓 何金山 張曉昀                   |
| 38         | 桌球弧圈球軌跡分析與比較<br>游鳳芸* 張憲國 李元宏                            |
| 42         | STEAM 教學模式融入運動器材科技課程設計之教學效能評估<br>梁嘉文 廖韋誠 邱文信            |
| 主持人：陳膺成 教授 |   |
| 43         | 穿著足部分趾套行走對成年女性平衡與足底壓力之影響<br>李澤羲 趙峻郁 陳羿揚*                |
| 49         | 大專公開組棒球選手跳躍蹬伸與落地雙腳相稱性分析<br>黃宗毅 黃義哲 彭賢德 黃長福 楊政盛*         |
| 53         | 2D 和 3D 視覺模式下觀看跆拳道品勢動作之視覺差異<br>黃俊凱 陳鉸澈 蔡鏞申              |
| 57         | 跆拳道護具得分效益之分析—Daedo GEN2 為例<br>黃俊皓 秦玉芳 陳婉菁*              |
| 58         | 跆拳道選手軸心腳介入單肢硬舉之肌肉活化影響<br>張貝如* 郭祐任 周東賢 張維綱               |
| 66         | 透過足底壓力鞋墊預測垂直反作用力的相關性<br>楊琇甯 唐晏珊 相子元*                    |
| 69         | 十二週彈翻床訓練介入對大專生動態與靜態平衡能力之影響<br>何慶隆* 許太彥 洪育彬              |
| 75         | 大專游泳選手在功能性動作檢測之肩關節角度、總分與肩關節活動度之關係<br>蔡忠翰 林謙如* 張曉昀       |

|             |  |
|-------------|--|
| 主持人：林謙如 教授  |  |
| 79          | 優秀競速溜冰選手平衡能力及膝關節肌力特徵<br>吳狄 洪彰謙 林俊達 謝宏昇 涂瑞洪           |
| 93          | 一般組籃球選手在熱身前與熱身後，罰球動作分析<br>吳承祐 黃譯德 范姜昕辰* 薛豐霈 張繭元 周于哲  |
| 95          | 飛盤正反手投擲生物力學文獻探討<br>陳瑞麟 黃長福 黃鉢登 張家豪*                  |
| 96          | 藉由慣性傳感器偵測捷式游泳週期<br>李英瑋 張家豪*                          |
| 97          | 不同休息時間對消防員肌力體能恢復情形<br>許峻瑋 張淳皓 李芳 陳俊中 何金山*            |
| 100         | 運動科學支援競技運動-以動作反應監測系統協助優秀跆拳道對打選手<br>李昆懿 張家豪 李佳融*      |
| 101         | 不同模式硬舉對下肢肌肉活化之影響<br>王信寰 陳家祥*                         |
| 103         | 不同疲勞程度及踩踏頻率對下肢肌肉對稱性之影響<br>邵澤夫 唐晏珊 王信寰 陳家祥            |
| 主持人：范姜昕辰 教授 |  |
| 119         | 不同動態平衡能力檢測方法信效度之文獻回顧<br>沈婕 張曉昀*                      |
| 121         | 利用測力板診斷大學男性選手神經肌肉控制之測量一致性<br>陳揚 李冠逸 林俞廷 蔡葉榮*         |
| 125         | 不同跑步型態之運動生物力學分析<br>董智尚 陳羿揚 蔡虔祿*                      |
| 128         | 負重鞋對老年人跨越障礙運動學之影響<br>陳育廷 邱宏達*                        |
| 134         | 神經肌肉控制動作測試-下肢間不對稱指數之測量<br>林信明 何志俊 翁梓林                |
| 136         | 以最大垂直分力探討女性下肢間不對稱指數之一致性<br>許婷貽 劉秉森 翁梓林               |
| 139         | 菁英與非菁英選手在下肢神經肌肉不對稱指數之差異-以 75%的單腳跳動作為例<br>徐恩惠 王宣雲 陳柏潔 |
| 148         | 舉重提鈴段膝關節反作用力分析<br>何維華* 蔚順華 徐敬亭 鍾寶弘 Alvina Salim1     |
| 149         | 肢段間不對稱與動作表現之相關<br>葉怡君* 余珮菱 陳柏潔                       |

海報發表 15:30-16:00

地點：綜合科技大樓一樓走廊

|            |  |
|------------|--|
| 主持人：張立羣 教授 |  |
| 報到編號       | 題目/作者  |
| 3          | 智慧型手機 APP 測量踝關節活動度與本體感覺位置覺誤差的運用<br>許惟捷 張曉昀*                |
| 22         | 下背痛對於高爾夫球選手觸界時間的姿勢控制影響<br>姚述杰 湯文慈*                         |
| 34         | 比較簡易型關節量測尺與智慧型手機 APP 在測量腿後肌柔軟度之差異<br>林育墩 張曉昀               |
| 40         | 巫毒帶應用於膝關節對活動度與垂直跳表現之影響<br>郭祐任* 鄭凱仁 林子芸 張維綱                 |
| 45         | 智慧羽球拍對不同層級選手之高球揮拍速度與力量差異分析<br>曾煜民 邱文信* 廖韋誠 陳晏龍             |
| 46         | 矯正器對投籃上肢關節角度與命中率的影響<br>陳俞帆 廖韋誠                             |
| 48         | 比較不同品牌汗衫吸濕速乾之情形<br>廖韋誠 鄭為仁 潘俊育 陳鴻仁*                        |
| 50         | 以 YoLo v4 環境進行動作模型辨識-以單項器材動作為例<br>陳正鑫 彭右中 陳五洲 何金山 李仁軍*     |
| 主持人：陳佳琳 教授 |  |
| 51         | 棒球跨步距離與投球動作分析<br>曾詠誠 吳晏樞 范姜昕辰* 連心鈿 林孝儒 楊博文 鄭智仁             |
| 52         | 以三軸加速規檢測不同排球鞋避震緩衝的效益-前導實驗<br>曾榕源 葉佳容 廖韋誠 陳羿揚 邱文信           |
| 60         | 不同高臺訓練對著地反彈跳的下肢關節剛度之影響<br>張可可 李玉格 王俊 胡蕊 陳奕鳴 周曙 王奕霖*        |
| 61         | 智能穿戴裝置之壓力中心即時視覺回饋系統的運用<br>王奕霖 王令儀 薛世傑 劉洋 辜靜儀 簡榮均 何春生*      |
| 62         | 相同訓練量之不同阻力訓練強度對有阻力訓練經驗者肌力的影響<br>盧裕文 張哲嘉 鄧新銓 林榆鈞 蔡鏞申        |
| 63         | 赤足步行對退化性膝關節炎風險族群大腿肌肉活化的影響<br>陳佑                            |
| 70         | 拔罐介入對於運動疲勞和肌肉活化電訊號的影響<br>康乃爾 李恆儒*                          |
| 71         | 探討不同貼紮方式對於扁平足症狀之效益<br>李宥萱 1Yu- Hsuan Lee 陳怡汶 1Yi-Wen Chen* |
| 主持人：陳柏村 教授 |  |
| 74         | 使用肌肉張力儀評估上肢肌肉收縮特性之施測者間信度<br>方威皓 王智彥 張曉昀*                   |

|            |   |
|------------|---|
| 80         | 虛擬實境於中風病患下肢訓練之應用<br>傅書毅 葉純妤*                            |
| 82         | 增強式訓練對網球選手底線正反手擊球速度及準確性之影響<br>湯智鈞 江勁彥*                  |
| 84         | 使用局部定位系統量測羽球專項訓練負荷<br>林羿志 陳韋翰 方麒堯 劉宗翰 相子元*              |
| 85         | 不同射箭距離對複合弓上肢肌群用力表現之影響—前導實驗<br>張麒麟 陳婉菁*                  |
| 87         | 我國優秀男子法式滾球選手個人射擊擲準比賽得分趨勢<br>李炯德 吳鴻文*                    |
| 89         | 以彈力帶進行骨盆肌群熱身對業餘拳擊選手出拳速度的影響<br>林榆鈞* 張哲嘉 周必杰 蔡鏞申          |
| 90         | 探討動態貼布對於運動生物力學之效益：系統性回顧<br>杜曉芸 黃子涵 張曉昀*                 |
| 主持人：張曉昀 教授 |   |
| 91         | 活化後增能運動對於揮棒運動表現之影響<br>鄭凱仁* 施憬勳 徐義森 林立典                  |
| 92         | 冷凍療法應用的優劣比較<br>黃郁凱* 林晉利                                 |
| 94         | 射擊類電子遊戲對球類專長生視覺能力之影響<br>張皓翔 何維華                         |
| 99         | 不同緊急救護技術員等級證照對心肺復甦術品質之差異<br>彭冠堅 張淳皓 李芳 羅清平 何金山*         |
| 104        | 大專公開一級棒球選手單腳平衡表現之分析<br>周元閔 黃義哲 陳暉 彭賢德 楊政盛*              |
| 105        | 十二週 TRX 訓練對國小學童體適能之影響<br>胡傳華* 許太彥 林佑達                   |
| 107        | 自行車手把寬度對肌肉活化之影響<br>蔡培丞 林子鈞 陳家祥*                         |
| 108        | 大學跆拳道男性選手慣用踢擊腳與軸心腳腿後肌柔軟度之差異<br>林欣蓉* 張貝如 張維綱 朱木炎         |
| 主持人：張凱隆 教授 |   |
| 109        | 八週震動訓練對體操選手下肢體適能表現之影響<br>高裕軒 翁士航* 黃長福 陳妙怡               |
| 112        | 比較臥推平均速度和最高速度對於預測臥推 1RM 之差異<br>彭右中 陳正鑫 張淳皓 盧彥年 許峻翔 何金山* |
| 113        | 大專甲組劍道選手打擊的腳步力道大小之相關性<br>吳箏 吳政文 陳嘉裕 何金山*                |
| 114        | 間歇式心肺復甦術對於提升壓胸品質之可行性<br>李芳 徐藝洳 張淳皓 羅清平 何金山*             |
| 115        | 不同負重全身震動刺激對 CMJ 立即性效應之探討<br>侯碧燕 李芳 張淳皓 高瑞成 何金山*         |

|            |   |
|------------|---|
| 116        | 身體組成和選擇性敏捷反應時間測試之探討<br>郭姿妤 彭右中 陳正鑫 何金山*             |
| 117        | 一般大專生高負重臥推動作功率之探討<br>陳嘉裕 吳政文 吳箏 盧彥年 許峻翔 何金山*        |
| 118        | 配戴慣性感測裝置量測並建立游泳四式泳划手之訊號圖形<br>周維濤 李芳 吳箏 何金山*         |
| 主持人：蔡葉榮 教授 |   |
| 120        | 不同核心訓練器材對核心肌群的活化差異-前導性實驗<br>沈婕 周郁翔 張曉昀*             |
| 123        | 活化後增能作用對投球球速及轉速之影響<br>施憬勳 鄭凱仁 許志文* 林立典              |
| 127        | 透過桌球比賽編碼系統探討世界桌球男子單打優秀選手之擊球規律性與技戰術<br>分析<br>邱宏達 孫懿* |
| 133        | 不同速度對於兒童滑步車車體穩定度的影響<br>黃皓群 王正芄 鍾寶弘*                 |
| 135        | 速度依準阻力訓練對跆拳道青少年選手速度與快速力量之影響<br>陳盈甄 李佳蓁* 王翔星         |
| 138        | 性別差異對下肢神經肌肉不對稱指數之影響<br>周郟芄 黃志昌 翁梓林                  |
| 141        | 比較不同方向刺激對羽球專項敏捷性效果差異-前導性實驗<br>羅耐力                   |
| 145        | 智能紡織品在步態分析中的應用-以立體攝影為金標之驗證研究<br>黃子岳 趙家佑* 高偉騰 林紀宏    |
| 147        | 國小男女學童光動敏捷能力之差異研究<br>古育瑄 鍾騰輝 戴憲維 何維華*               |