

國立臺灣體育學院體育研究所

碩士學位論文

跆拳道對打比賽攻擊技術型態之研究
-以2006年全國中等學校運動會高中女子組為例

THE ANALYSIS OF THE STYLE AND ATTACK
TECHNIQUE IN TAEKWONDO FIGHTING
COMPETITION.

-TAKE HIGH SCHOOL FEMALE GROUP IN NATIONAL
SECONDARY SCHOOL GAMES FOR EXAMPLE



研究生：陳淑貞 撰

指導教授：趙榮瑞 教授

中華民國九十六年六月

論文名稱：跆拳道對打比賽攻擊技術型態之研究

-以2006年全國中等學校運動會高中女子組為例

總頁數：109頁

院校所組別：國立臺灣體育學院體育研究所競技運動組

畢業時間及提要別：九十五學年度第二學期碩士論文提要

研究生：陳淑貞

指導教授：趙榮瑞

中文摘要

本研究之目的旨在探討跆拳道對打比賽攻擊技術型態，以2006年全國中等學校運動會高中女子組一至八量級前四名32位選手，正規賽16場，驟死賽3場共計19場賽程的比賽技術分析。利用錄影帶系統觀察之事件記錄法將獲得之數據利用Microsoft Excel以及SPSS10.0中文視窗版軟體進行分析。內容針對各量級攻擊技術、攻擊型態、攻擊數率及得分數率作量化分析，後歸納其獲勝的重要因素。經分析討論獲得以下結論：

- 一、攻擊型態以後腳為主要使用腳，且大多已採用主動進攻的攻擊型態，而得分數也高於被動攻擊。
- 二、使用及得分的技術動作均以旋踢為主。主動攻擊之技術動作以旋踢為主，前踩為輔；被動攻擊以旋踢為主，後踢為輔。攻擊技術動作普遍缺乏後踢及後旋踢等轉身攻擊動作。
- 三、各量級攻擊數（率）以雛量級最高；鰭量級最低。各量級得分率以羽量級選手最高，蠅量級選手最低。各量級普遍使用旋踢技術且使用的比率相當高。

四、針對各量級作主動與被動的攻擊型態分析發現，主動攻擊或被動攻擊並不會因選手的量級不同而有明顯的差異。

關鍵詞：跆拳道、攻擊技術、攻擊型態、成功率

Chen, Shu-Chen(2007). The Analysis of the style and attack technique in Taekwondo fighting competition. -Take high school female group in National Secondary School Games for example. Unpublished master thesis, Competitive Sport Program of National Taiwan College of Physical Education, Taichung.

Abstract

The main purpose of this study is to analyze the style and attack technique in Taekwondo fighting competition. The subjects are the top four players of each level from one to eight, the total of 32 players of high school female group, including 16 regular games and 3 sudden death rounds taken in National Secondary School Games.

This study observed and analyzed the video record, using Microsoft Excel and SPSS10.0, the window software of traditional Chinese version. The analysis mainly focuses on attack styles, attack techniques, attacking rate and success rate, and then comes up with the major factors of winning. The conclusions are as follows,

1. The players mainly using back feet as attacking strategy and taking active attack can get higher scores than players using passive attack.
2. The roundhouse kick is the main attacking and scoring

technique. Both the active and the passive attacks use roundhouse kick as main technique. The former uses front tread as help; the latter uses back kick as help. Back kick, hook kick, and turn around attack are not generally used among attack technique movements.

3. Among all levels, the highest attack rate occurs at the chick weight level, and the lowest occurs at the fin weight level. The highest success rate occurs at the feather weight level, and the lowest occurs at the fly weight level. Roundhouse kick technique is highly used among all levels.
4. Regarding the use of active and passive attack styles, there is no obvious difference among all levels.

Key words: Taekwondo, competition technique, competition style, success rate.

謝 誌

本論文得以完成，首先感謝指導教授趙榮瑞教務長悉心教導，指引正確的研究方向，方可順利完成，畢生難忘，在此致上由衷的感謝。並承蒙口試委員林貴福博士及王建台博士的批閱斧正，特置卷首，敬申謝意。

研究期間感謝平鎮高中跆拳道隊總教練邱共鈺學長對於本人耐心協助與匡正，在此並致上最深的謝意。在數據分析、圖片拍攝與校稿，感謝國家代表隊吳燕妮選手、平鎮高中跆拳道隊、元智大學跆拳道隊學生毓琪、淑君、婉婷、保文、佩瑄、培穎、馨嫻等共同協助，研究所同學秀芳、淑芬、世賢的相互鼓勵，使本論文得以順利完成，致上最誠懇的敬意與謝意。

最後，要感謝我親愛的父母、家人、先生朝仁、愛子璽量，好友鈞瑩、崇哲伉儷以及元智大學的同事、長官們，給我的支持及鼓勵。願以此論文獻給我身邊所有的師長與親友，與你們共同分享這份成果！

淑貞 謹誌

中華民國九十六年六月二十六日

目 錄

中文摘要	
英文摘要	III
誌謝	
目錄	VI
表目錄	
圖目錄	
第壹章 緒論	1
第一節 研究背景	1
第二節 研究動機	3
第三節 研究目的	4
第四節 研究範圍	4
第五節 研究限制	5
第六節 名詞解釋	5
第貳章 文獻探討	11
第一節 跆拳道對打比賽分析相關之研究	11
第二節 跆拳道各類攻擊技術動作之相關性研究	15
第三節 本章結語	21
第參章 研究方法與步驟	23
第一節 研究架構	23
第二節 研究流程	25
第三節 研究對象	27
第四節 研究方法	28
第五節 資料統計處理	31
第肆章 結果	32
第一節 各類攻擊型態之分析	32
第二節 各種攻擊技術之分析	34
第三節 量級比賽表現之分析	38

第四節 量級與主動及被動攻擊之單因子變異數分析	52
第五章 討論	56
第一節 各類攻擊型態之分析	56
第二節 各種攻擊技術之分析	58
第三節 量級比賽表現之分析	60
第四節 量級與主動及被動攻擊之單因子變異數分析	63
第陸章 結論與建議	65
第一節 結論	65
第二節 建議	66
參考文獻	67
中文部分	67
英文部分	70
附錄	72
附錄 1 鰭量級第一名統計表	72
附錄 2 鰭量級第二名統計表	73
附錄 3 鰭量級第三名統計表	74
附錄 4 鰭量級第四名統計表	75
附錄 5 蠅量級第一名統計表	76
附錄 6 蠅量級第二名統計表	77
附錄 7 蠅量級第三名統計表	78
附錄 8 蠅量級第四名統計表	79
附錄 9 雛量級第一名統計表	80
附錄 10 雛量級第二名統計表	81
附錄 11 雛量級第三名統計表	82
附錄 12 雛量級第四名統計表	83
附錄 13 雛量級第三名統計表(驟死賽)	84
附錄 14 雛量級第四名統計表(驟死賽)	85
附錄 15 羽量級第一名統計表	86

附錄 16 羽量級第二名統計表	87
附錄 17 羽量級第三名統計表	88
附錄 18 羽量級第四名統計表	89
附錄 19 羽量級第三名統計表(驟死賽).....	90
附錄 20 羽量級第四名統計表(驟死賽).....	91
附錄 21 輕量級第一名統計表	92
附錄 22 輕量級第二名統計表	93
附錄 23 輕量級第三名統計表	94
附錄 24 輕量級第四名統計表	95
附錄 25 中乙級第一名統計表	96
附錄 26 中乙級第二名統計表	97
附錄 27 中乙級第三名統計表	98
附錄 28 中乙級第四名統計表	99
附錄 29 中量級第一名統計表	100
附錄 30 中量級第二名統計表	101
附錄 31 中量級第一名統計表(驟死賽).....	102
附錄 32 中量級第二名統計表(驟死賽).....	103
附錄 33 中量級第三名統計表	104
附錄 34 中量級第四名統計表	105
附錄 35 重量級第一名統計表	106
附錄 36 重量級第二名統計表	107
附錄 37 重量級第三名統計表	108
附錄 38 重量級第四名統計表	109

表 目 錄

表 2-2-1 輕量級與重量級選手五種旋踢比較表.....	21
表 3-3-1 2006 年全國中等學校運動會高中女子組前四名名單.....	27
表 4-1-1 各類攻擊型態之攻擊數(率)分析表.....	32
表 4-1-2 各類攻擊型態之得分數(率)分析表.....	33
表 4-2-1 各種攻擊技術的攻擊數與攻擊率分析表.....	34
表 4-2-2 各種攻擊技術之得分數與得分率分析表.....	35
表 4-2-3 各種攻擊技術主動與被動攻擊次數分析表.....	37
表 4-2-4 各種攻擊技術主動與被動得分數與得分率分析表.....	38
表 4-3-1 量級各類攻擊型態之攻擊數分析表.....	40
表 4-3-2 量級各類攻擊型態之攻擊率分析表.....	41
表 4-3-3 量級各類攻擊型態之得分數分析表.....	43
表 4-3-4 量級各類攻擊型態之得分率分析表.....	44
表 4-3-5 量級各類攻擊技術之攻擊數分析表.....	46
表 4-3-6 量級各類攻擊技術之攻擊率分析表.....	47
表 4-3-7 量級各類攻擊技術之得分數分析表.....	49
表 4-3-8 量級各類攻擊技術之得分率分析表.....	50
表 4-3-9 量級得分率分析表.....	51
表 4-4-1 各量級主動攻擊次數之描述性統計量表.....	53
表 4-4-2 各量級主動攻擊次數之變異數同質性檢定.....	53
表 4-4-3 各量級主動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表.....	53
表 4-4-4 量級被動攻擊次數之描述性統計量表.....	54
表 4-4-5 各量級被動攻擊次數之變異數同質性檢定.....	55
表 4-4-6 各量級被動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表.....	55

圖 目 錄

圖 1-6-1 旋踢踢擊動作分析圖	6
圖 1-6-2 後踢踢擊動作分析圖	7
圖 1-6-3 下壓踢擊動作分析圖	7
圖 1-6-4 前踩踢擊動作分析圖	8
圖 1-6-5 後旋踢踢擊動作分析圖	8
圖 1-6-6 正拳攻擊動作分析圖	9
圖 2-2-1 影響跆拳道攻擊力量要素圖	16
圖 3-1-1 研究架構圖	24
圖 3-2-1 研究流程圖	25
圖 3-2-2 研究甘特圖	26
圖 3-4-1 攝錄放影分析過程圖	29
圖 3-4-2 資料蒐集流程圖	30
圖 4-1-1 各類攻擊型態之攻擊率分析圖	33
圖 4-1-2 各類攻擊型態之得分率分析圖	34
圖 4-2-1 各種攻擊技術之攻擊率分析圖	35
圖 4-2-2 各種攻擊技術得分率分析圖	36
圖 4-2-3 各種攻擊技術動作之主動與被動攻擊次數分析圖	37
圖 4-2-4 各種攻擊技術主動與被動得分數與得分率分析圖	38
圖 4-3-1 量級各類攻擊型態之攻擊數分析圖	40
圖 4-3-2 量級各類攻擊型態之攻擊率分析圖	41
圖 4-3-3 量級各類攻擊型態之得分數分析圖	43
圖 4-3-4 量級各類攻擊型態之得分率分析圖	44
圖 4-3-5 量級各類攻擊技術之攻擊數分析圖	46
圖 4-3-6 量級各類攻擊技術之攻擊率分析圖	47
圖 4-3-7 量級各類攻擊技術之得分數分析圖	49
圖 4-3-8 量級各類攻擊技術之得分率分析圖	50
圖 4-3-9 量級得分率分析圖	52

第壹章 緒論

第一節 研究背景

跆拳道運動源自於韓國的傳統武術。該國於很早即將各種不同的武術視為運動及防身自衛效能，此類武術便是現代跆拳道運動的前身。而在有心的推展之下，跆拳道運動已慢慢由自我防衛的技巧轉變為一種相當普遍而且深受歡迎的技擊運動項目（豫人，1995）。韓國於1973年主導成立了世界跆拳道聯盟（World Tae kwon Do Federation; W T F）並將跆拳道推向國際競技舞台，並於1988年主辦漢城奧運時將跆拳道列為表演項目，在2000年雪梨奧運成為正式運動項目。目前跆拳道運動將比賽項目分為「武術技能」和「對打」（吳燕妮、蔡明志，2005）。「武術技能」屬於表演性項目，「對打」則是指選手之間按照比賽規則的身體接觸及強力碰撞，實施同場格鬥。可分為男子與女子兩種組別，男性與男性競爭，女性與女性競爭（The World Tae kwon Do Federation [W.T.F.]，2002）。至於該運動在1967年引進臺灣迄今已有40年的歷史（邱共鈺、蔡明志、陳淑貞、相子元，2004），臺灣的發展在早年時主要為國軍的戰技訓練課程之一，而後漸由國軍的戰技運動推展至民間。並且，於1973年成立中華民國跆拳道協會，繼續推展並由傳統的戰技武術色彩漸漸轉為一項普及於民間的競技運動，多年來的蓬勃發展，更為我國在國際競技舞台上獲得優異的成績。目前跆拳道項目已於西元2000年的雪梨奧運中列為正式的比赛項目，也將是我國奪得奧運

正式項目金牌的重點項目之一（中華民國跆拳道協會，1996）。終於2004年雅典奧運會8月27日的凌晨，臺灣選手在陳詩欣和朱木炎，帶著國人深切的期望和祝福，在女子和男子第一量級先後分別摘下臺灣史上第一面金牌，用榮耀改寫了臺灣的運動歷史，也替臺灣運動界中帶了史無前例的震撼，讓會旗隨著國旗歌飄揚在雅典奧林匹克運動會會場上，兩位金牌得主的桂冠榮耀不僅加冕於他們身上，更加冕在全國臺灣2300萬人民身上，他們也在奪金那一剎那，成為國家英雄，全國人民以團結歡愉的心情迎接這份全球運動界最高的榮耀。

跆拳道比賽是最具單元個體的兩造對峙，以加大來描述，猶如兩軍作戰要得最後的勝利，其備戰工作；於賽前即展開各種情報資訊的蒐集、彙整處理與分析，以信息化戰略思維訂定針對性的作戰計畫（含各種臨機應變執行方案）。所以，賽前教練及選手應蒐集對手的習慣動作、攻擊技術、型態等，應用本身的專長及身體條件，研究出一套反擊的技術動作，並予以破解，以達到「知己知彼，百戰百勝」，的戰略目標（蔡明志、陳靜玲、陳麒文，2003）。然而；何以做好萬全準備及賽前選手實力分析，其乃在於洞悉對手整體優缺點表現及其整體作戰策略和分析敵方較容易失誤或露出破綻的地方，而使我方能有有效的掌握敵方的弱點而予以迎頭痛擊進而達到獲勝的目的，此乃針對敵方而言，但就我方而論，分析我隊賽後實力的透明化，乃在於檢討我方易於出現的缺點及致命傷，進而增加肯定我方選手實力，鼓舞士氣以提高整體的精神和作戰能力（趙榮瑞，1999）。

目前國內的學者，大都只偏重於高階選手的研​​究，鮮少

對基層選手做更深入的分析。因此；利用各種紀錄法及情報分析法等，做出對戰術運用有幫助之資料，研究出一套戰術模式，用科學方法使我國跆拳道水準更上一層樓，刻不容緩。未來臺灣能否再出現另一位奧運金牌選手，燃眉之急在提升臺灣高中組選手技術水準及比賽實力，作為未來在體壇競爭的基石。

第二節 研究動機

跆拳道對打其技術的演進流程，是由基本手法、步法及腳法循序漸進的訓練轉化後，形成技術動作。攻擊技術動作可利用時間差、空間差與反制技術動作實施同步迎擊，區分主動性攻擊與被動性反擊兩種基本攻擊技術型態，再依選手個人特性與專長技能運用右、左腳及比賽中對戰姿勢前、後腳的搭配，採用變異組合多元攻防技術動作結構，進而結合基本技術及組合技術形成綜合技術，其完整的技術結構體系是競賽選手採取選擇性或混合性戰術應戰，其靈活戰術發揮與成功運用是克敵制勝的重要條件(蔡明志、張雅棻，2004)。

全國中等學校運動會(全中運)優勝選手具有教育部運動績優保送甄試之資格，更是高中男子跆拳道學生欲報考體育大專院校的基本門檻之一(邱共鈺、蔡明志、陳淑貞、吳燕妮，2007)。因此，有系統地分析、瞭解高中女子組各量級之前四名選手，在比賽時攻擊動作型態、動作技術運用及得分技術等項目之數據，進行整體實力分析，加以論證，並將所得結果，提供國內各級代表隊訓練上的依據，進而提升

國內跆拳道對打水準，此為本研究動機之一。

綜合上述，利用各種紀錄法及情報分析法等，做出對戰術運用有幫助之資料，研究出一套戰術模式，其重要性如下：
一、了解各縣市代表隊的技術水平。二、了解各縣市代表隊基礎訓練的優、缺點。三、提供各級代表隊未來擬定訓練計畫的參考。基於上述，筆者認為將跆拳道對打比賽中各項數據呈現的資訊加以探討是有其必要性，乃為本研究動機之二。

第三節 研究目的

針對2006年全國中等學校運動會跆拳道錦標賽，高中女子組準決賽、決賽，前四名32位選手：

- 一、探討各類攻擊型態之差異。
- 二、探討各種攻擊技術之差異。
- 三、探討各量級比賽表現之差異。
- 四、探討各量級攻擊型態在主動攻擊與被動攻擊上，是否有顯著差異。

第四節 研究範圍

本研究以2006年4月22-25日，全國中等學校運動會跆拳道錦標賽，高中女子組決賽第1量級至第8量級，前四名共32位選手，全部賽程資料（16場正規賽，3場驟死賽）為研究範圍。

第五節 研究限制

- 一、得分與否為跆拳道裁判之主觀認定，有時難免誤判而導致得分攻擊動作在分析上的阻礙。
- 二、本研究雖採全程實況錄影，但礙於比賽場地環境及設施管制而影響攝影角度，可能造成分析上的障礙。

第六節 名詞解釋

一、攻擊型態 (Attack style)

跆拳道對手比賽雙方選手對峙時，運用攻擊時機先後的主動或被動攻擊，攻擊時使用的左腳或右腳攻擊；前腳或後腳等攻擊再配合戰術運用的攻擊模式。

(一) 主動攻擊 (Active attack)

本研究所指的主動攻擊，係指跆拳道對打比賽中，比賽選手雙方之中任何一方率先以足或手攻擊之技術動作，即對手未攻擊前，先行出腳、出拳攻擊對手。

(二) 被動攻擊 (Passive attack)

本研究所指的被動攻擊，係指跆拳道對打比賽中，比賽選手雙方之中任何一方受到攻擊之後所採取的反擊方式，即等待對手攻擊後再反擊之。

二、攻擊技術 (Attack technique)

跆拳道比賽時，雙方選手配合戰術所使用的旋踢、後踢、下壓（含外掛與內掛）、後旋踢、前踢（含前踩）、及正

拳等攻擊技術動作的使用情形。

(一) 旋踢(Roundhouse kick)

雙腳成前後開立，由後腳蹬地向前提膝，小腿收縮成夾腳立姿，支撐腳以髖關節為軸，由後腳跟向前旋轉帶動臀部（腳踝由內側向前滑動），再以膝關節為軸，小腿瞬間延一半月形弧度彈振，帶動腳背向目標踢擊（邱共鈺、蔡明志、相子元，2004）。其動作流程，如圖1-6-1所示。



圖 1-6-1 旋踢踢擊動作分析圖

(二) 後踢(Back kick)

雙腳成前後開立姿勢，正面朝向目標背後轉身，後腳蹬地膝蓋彎曲移動後腳尖作後勾，攻擊腳之後腳跟沿著支撐腳與目標所形成直線的攻擊，轉身同時將腳伸直推出，以腳掌或腳後跟攻擊對方的臉部，稱為後踢，其動作流程，如圖1-6-2所示。



圖 1-6-2 後踢踢擊動作分析圖

(三) 下壓 (Axe kick)

雙腳成前後開立姿勢，正面朝向目標，後腳蹬地將腳往頭部直接抬起或屈膝抬起，由高處往下踢擊目標，以腳掌或腳後跟攻擊對方的臉部，其動作流程，如圖 1-6-3 所示。



圖 1-6-3 下壓踢擊動作分析圖

(四) 前踩 (Front tread)

雙腳成前後開立姿勢，由後腳或前腳直接提膝收小腿，以腳掌向前方目標推蹬。其動作流程，如圖 1-6-4 所示。



圖 1-6-4 前踩踢擊動作分析圖

(五) 後旋踢 (Hook kick)

雙腳成前後開立姿勢，正面朝向目標背後轉身，攻擊腳之後腳跟沿著支撐腳與目標所形成弧線的攻擊，以腳掌或腳後跟攻擊對方的臉部。其動作流程，如圖 1-6-5 所示。



圖 1-6-5 後旋踢踢擊動作分析圖

(六) 正拳 (The tist)

手部中端攻擊技術動作，正面朝向目標，雙腳成前後開立姿勢，以緊握拳頭之食指及中指前端部位攻擊，其攻擊僅

限中端部位，禁止攻擊頭部。其動作流程，如圖 1-6-6 所示。



圖 1-6-6 正拳攻擊動作分析圖

三、攻擊方式 (Attack mode)

跆拳道對打比賽時，配合步法運用，採取單一攻擊或連續攻擊，以及攻擊部位之正面攻擊或背面攻擊；與中端攻擊或上端攻擊等不同的攻擊方式，達技術動作之攻擊效果。

四、有效得分 (Effect point)

根據世界跆拳道聯盟所制定的跆拳道競賽規則第十二條規定，有效得分為合法的攻擊，以跆拳道攻擊技術，有力且準確擊中身體之得分部位即可得分。有效攻擊得分可分為中端得一分，中端重擊 (K.D) 讀秒或上端得二分，上端重擊 (K.D) 再加權一分，計三分。

五、攻擊數 (Attacking figure)

合乎世界跆拳道聯盟規則之攻擊技術動作，並於賽場中對對手施予攻擊稱之。攻擊技術動作之認定，需經由分析小組一致認定，攻擊動作已經完成 80% 以上得以採記 (邱共鈺、

蔡明志、相子元，2004)。

六、攻擊率(Attacking rate)

某技術動作攻擊次數除以某技術動作之攻擊次數之總和所得商再乘以100%。其公式如下：

$$\text{某技術動作之攻擊率}(\%) = \frac{\text{某攻擊技術動作之攻擊數}}{\text{總合攻擊數}} \times 100\%$$

七、得分率(Success rate)

即攻擊得分率稱之，得分次數除以總攻擊數乘以100%之結果，取小數點後第二位(小數點三位採四捨五入)。公式如下：

$$\text{某技術動作之得分率}(\%) = \frac{\text{某攻擊技術動作之得分數}}{\text{某攻擊技術動作之攻擊次數}} \times 100\%$$

第貳章 文獻探討

影響跆拳道比賽勝負的因素甚多，除了須具備優異的體能狀況外，純熟的技術動作及靈活的戰術運用亦是不可或缺的部分。本研究著重於跆拳道對打比賽過程中，關於各類攻擊動作與得分及技術動作的探討；文獻共分為三個節次來進行探討，一、跆拳道對打比賽分析相關之研究；二、跆拳道各類攻擊技術動作相關之研究；三、本章結語。

第一節 跆拳道對打比賽分析相關之研究

Lee (1992) 在跆拳道競技中主動攻擊與被動攻擊的得分率之相關分析研究中，從韓國1991至1992年的160位傑出跆拳道運動員，以80場比賽的成績為分析對象，旋踢為跆拳道運動中比賽攻擊頻率最高之動作，其各量級的踢擊研究分析得知：

- 一、踢擊頻率：總踢擊數為4742次，在80場比賽中，平均每場攻擊59.28次，各種攻擊動作之頻數依序為：旋踢、後踢、下壓、後旋踢、前踢。
- 二、攻擊得分：總得分數為456分，平均每場為5.68分。
 - (一) 在各種攻擊動作得分中，依序為旋踢356分、後踢64分、下壓64分、後旋踢7分。
 - (二) 得分率方面：各量級依序為後踢、後旋踢、前踢、旋踢、下壓，其中後踢和後旋踢的得分率比其他動作高，而輕量級的得分率比重量級低。

(三) 量級得分比率以輕量級最高。研究結果得知：旋踢在比賽中使用頻數最高，得分也最高。

Kim (1988) 記錄分析 1988 年韓國奧運女子跆拳道國家培訓隊選手 60 名和女子高級中學培訓選手 64 名，總計 124 名。利用六種攻擊技術型態進行模擬比賽，其各類攻擊技術型態之頻數、得分數與成功率之分析研究結果發現：

- 一、各類攻擊技術型態的攻擊率以旋踢最高 (61.40%)、下壓 (15.01%)、前踢 (10.66%)、後踢 (4.67%)、側踢 (4.53%)、後旋踢 (3.61%)。
- 二、得分率以旋踢為最高 (67.89%)、下壓 (17.14%)、前踢 (踩) (8.03%)、後踢 (3.69%)、側踢 (3.25%)、後旋踢 (0%)。
- 三、成功率以下壓最高 (39.15%) 其餘依序為旋踢 (29.20%)、後踢 (20.48%)、前踢 (踩) (19.89%)、側踢 (18.02%)、後旋踢 (0%)。研究得知：旋踢使用頻率最高，得分率最高。成功率以下壓為最高、旋踢次之。

蔡明志 (1998) 研究 1997 年香港世界跆拳道錦標賽女子得牌選手攻擊動作型態之攻擊率、得分率及成功率分析研究指出：

- 一、攻擊率以旋踢為最高 82.34%、依次為後踢 10.05%、下壓 5.74%、後旋踢 1.19%、前踢 0.45%、正拳 0.17%、最後為側踢 0.06%。
- 二、得分率以旋踢最高 85.35%，依次為後踢 10.70%、下壓 3.38%、前踢 0.56%、後旋踢 0.28%、側踢 0.00%、正拳

0.00%。研究得知：不論是攻擊率與得分率均以旋踢為最高。

洪佳君（2001）探討2000年雪梨奧運女子跆拳道第一量級12位參賽選手，共計15場賽程進行技戰術分析。該研究結果：左腳旋踢、右腳旋踢、左腳後踢、右腳後踢，顯示旋踢為2000年雪梨奧運女子跆拳道第一量級選手比賽之主要技術。研究得知：左腳旋踢為2000年雪梨奧運女子跆拳道第一量級選手比賽之主要技術。

劉昭晴、相子元（1997）利用攝影機、現場記錄表及比賽大會電腦計分表資料選手，探討85年臺灣區運動會跆拳道比賽中，男、女選手得分動作的分析，其結果為：男、女選手不論在主攻、反擊或進身攻擊，均以中端攻擊得分的比例最高，比例為89.2%（男）、93.2%（女）。其次是上端攻擊得分比例為4.3%（男）、5.7%（女）。跳擊攻擊得分比例6.2%（男）、0.8%（女）最低。

陳淑貞（1999）以現場實況錄影記錄，利用系統觀察法加以記錄整理分析，探討86學年度第28屆全國大專院校運動會，跆拳道大專乙組競賽項目，元智大學跆拳道男、女子代表隊，於各量級選手比賽中，以獲得優勝晉級的比賽過程內容為背景，對各類攻擊動作型態的使用情形，以瞭解該階層選手技術、戰術的運用趨勢。女子選手在七個攻擊動作型態之攻擊率表現方面的研究結果為：旋踢（76.16%）>前踢

(10.34%) > 正拳 (4.41 %) > 下壓踢 (4.21 %) > 後踢 (2.87 %) > 後旋踢、側踢 (0 %)。

翁志成 (1994) 在 83 學年度全國大專跆拳道錦標賽中，大女甲組 7 隊 (61 人) 總平均每場得分數為 3.6 分，各量級平均每場得分數以中量級 5.3 分為最高，其餘依序為輕量級 4.4 分、鰭量級 4.1 分、羽量級 3.9 分、蠅量級 3.1 分、重量級 3.9 分、雛量級 2.7 分、中乙級 2.5 分最低。勝負判定因素分析，其百分比為得分佔 73%、棄權 15%、優勢 8%、擊倒 3%、受傷 2%、扣分 2%。比賽受傷就醫 14 名，受傷率為 23.0%。研究結果得知：總平均每一場比賽得分數為 3.6 分。蠅量級為 3.1 分。

蔡明志、江界山、陳鴻雁 (1998) 以錄影法攝影現場比賽對戰實況和現場記錄表及大會電腦計分資料，進一步比較 86 年全國大專運動會跆拳道女子甲組，團體前四名和個人前四名各類攻擊技術型態攻擊率、得分率與成功率之分析比較。經統計分析結果：

- 一、攻擊率以旋踢 82.57% 最高，依次為後踢 9.70%、下壓 5.87%、後旋踢 1.25%、前踢 0.53%、側踢 0.07%，正拳 0 最低。
- 二、得分率以旋踢 84.04% 最高，依次為後踢 11.45%、下壓 3.61%、前踢 0.60%、後旋踢 0.30%，側踢和正拳 0% 最低。
- 三、成功率以後踢 25.85% 最高，依次為前踢 25.00%、旋踢 22.30%、下壓 13.48%、後旋踢 5.26%，側踢和正拳均為 0% 最低。

由以上多位學者專家之研究，得到以下幾項結果：

- 一、各類攻擊技術型態的攻擊率旋踢使用頻率最高，依序為後踢 > 下壓 > 後旋踢 > 前踢 > 側踢 > 正拳。
- 二、各類攻擊技術比賽得分率依序為旋踢為最高，依序為後踢 > 下壓 > 前踢（踩） > 後旋踢 > 側踢 > 正拳，其中的側踢和正拳得分率趨近於0。
- 三、各類攻擊技術成功率以下壓為最高，依序為後踢 > 旋踢 > 前踢（踩） > 後旋踢 > 側踢 > 正拳。

第二節 跆拳道各類攻擊技術動作之相關性研究

湯惠雯（2001）利用聲光反應器、加速規及多頻道擷取系統等儀器，測驗6名國立體育學院跆拳道專長男子選手6名（輕量級3名，重量級3名），測量跆拳道輕、重量級選手五種旋踢動作（前腳旋踢、滑步旋踢、上步旋踢、空中兩腳旋踢、360度背轉旋踢）之反應時間、攻擊腳速度與相對力量等生物力學上之差異。其研究結果發現：

- 一、反應時間方面，輕量級選手反應最快的動作為360度背轉旋踢。重量級選手反應最快的動作為滑步旋踢。
- 二、攻擊速度方面，輕量級選手最快的動作為前腳旋踢，重量級選手最快的動作做為360度背轉旋踢。
- 三、相對力量方面，輕量級選手力量最大的動作為上步旋踢。重量級選手力量最大的動作為360度背轉旋踢。由研究得知：輕量級選手（一）以360度旋踢的反應最快。（二）在攻擊速度方面，前腳旋踢攻擊速度最快。（三）上步旋踢力量最大。

洪得明（2004）跆拳道攻擊動作，通常是在腿的旋轉中踢擊對手，則攻擊腳的切線速度是等於腿的半徑乘以腿的旋轉速度。腳的切線速度等於腿的半徑乘以腿的旋轉速度。影響跆拳道攻擊力量要素，如圖 2-2-1 所示。

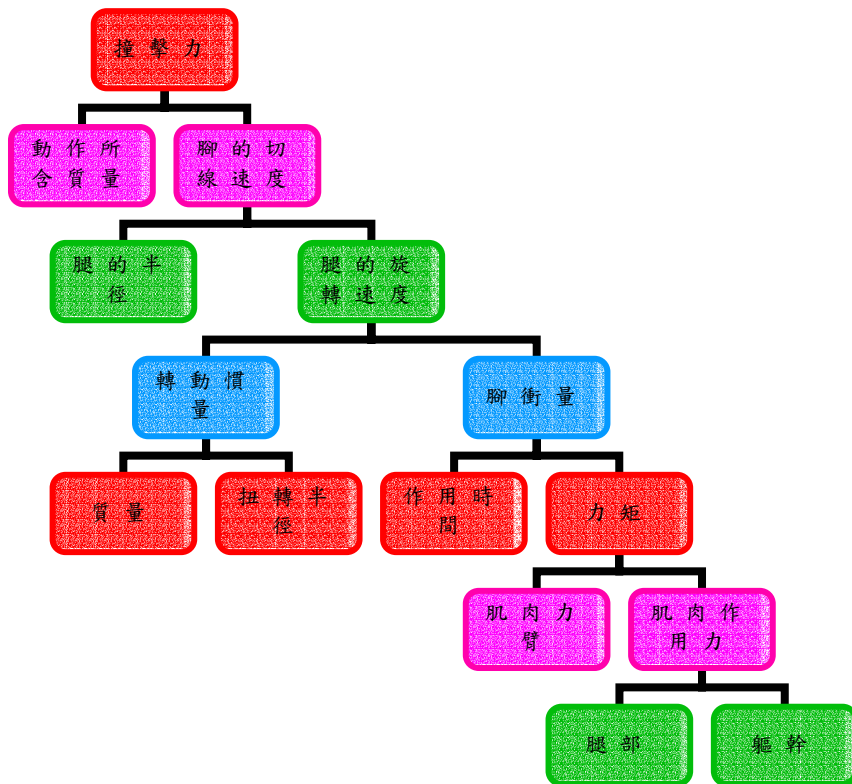


圖 2-2-1 影響跆拳道攻擊力量要素圖

資料來源：洪得明（2004）

羅月英（2000）利用聲光反應器、三軸加速規、高速攝影機 BIOPAKSYSTEM 等力學儀器，測驗國立體育學院與泰山高中女子跆拳道選手共計 22 名，測量女子選手在上端踢擊時，柔軟度之優劣對於兩種踢擊動作之相關與差異研究。發現靜態柔軟度與上端旋踢反應時間、相對力量、攻擊速度及下

壓之相對力量、攻擊速度均達顯著相關 ($P < .05$)；動態柔軟度與上端旋踢的動作時間及下壓的攻擊速度均達顯著相關 ($P < .05$)。由研究得知：現行競賽規則，上端攻擊得分為二分，重擊可再加權一分。靜態柔軟度與動態柔軟度，對上端踢擊能力均有顯著幫助，因此，應加強柔軟度的訓練，提升上端攻擊動作能力。

羅月英、王翔星(2000)以聲光反應器、加速規、Bio-pack System，針對六名體育系跆拳道選手的旋踢攻擊動作模式(直接旋踢與反擊旋踢攻擊動作)的速度周期變化進行運動學的分析比較。在研究中將一加速規貼置於受試者慣用腳脛骨前緣，以偵測慣用腳實施旋踢動作時，全程加速度的周期變。另一加速規置於踢靶內用以偵測擊旋踢動作的結束點。其結果如下：(一)直接旋踢的動作開始時有一小段的正加速度，推論是來自腳蹬地的反作用力，接著是維持等速狀態，而在動作全程之80%處產生極大加速度，推論是由於旋踢動作末端轉腰帶動下肢的技巧所致。(二)反擊旋踢動作開始時，因前腳與後腳做相對的運動(前腳向後拉，後腳往前提)，故未有明顯的加速度現象，但隨後身體後傾小腿迅速向前擺動的相對運動，使增加加速度(動作全程60%處)，在動作末端又因轉腰帶動下肢的技巧，故再次產生極大的加速度現象。

Park(1989)對跆拳道前踢動作的三種踢法(身體前傾踢、身體垂直踢、身體後仰踢)進行運動學及動力學的分析比較。在研究中拍攝18位黑帶級受試者，支撐腿站立於AMTI的測力板上做踢的動作。統計處理使用紐曼-柯爾事後比較

的變異數分析，來比較前踢時膝關節角度、腳合速度以及踢的時機，並以皮爾遜積差相關進行研究。結果如下：

1. 身體後仰踢因為其預備時間較短，所以其攻擊時間比身體垂直踢、身體前傾踢兩者都來的短。
2. 在身體軀幹越接近於挺直時，有更大的膝關節彎曲角度時，攻擊腿將可以產生更大的速度。
3. 在踢的型態方面，發現身體後仰踢比身體前傾踢和身體垂直踢在腳的位置上有一個更低的高度。
4. 腳和肢段的線速度、角速度和線加速度、角加速度（除了腳的角加速度），髖關節、膝關節及踝關節的肌肉轉矩及支撐腿的垂直地面反作用力，有類似的型態。

Park 在結論中建議：在踢擊軀幹可先後仰，之後立刻預備跳起。這樣不但縮短攻擊時間，而且可以避免對手可能性的攻擊，此外，在攻擊時應該強調更大的膝關節彎曲角度，以產生更大的合速度。

洪彰岑（1997）跆拳道後踢動作之生物力學分析，受試者為 10 名中國文化大學體育系及台北市立體育學院跆拳道代表隊選手。使用 Peak Performance 3D 運動影像分析系統及 F-Scan 鞋底測力系統，同步測量後踢動作的運動學及動力學參數。運用 SPSS/Windows 統計軟體對攻擊力量與運動學及動力學參數之間的採證值進行皮爾森相關 (Pearson-Production)。得出下列結論：

- 一、身體重心速度的最大值是在擊中沙包之前到達，且最大值出現的時間愈接近於擊中目標瞬間，攻擊的力量愈

大。

- 二、由於後踢動作型態具有專項特點，因此受試者的攻擊腿皆與人體運動鍊由大關節到小關節的運動順序原理不符。
- 三、攻擊力量主要取決於攻擊瞬間時的速度即有效質量，因此當身體軀幹的旋轉愈快時、攻擊力量也將愈大。
- 四、身體軀幹在作用時間的旋轉將會造成不必要的分力，而降低攻擊的力量，因此在作用其間應避免軀幹不必要的旋轉。
- 五、為了加大攻擊的有效質量並提高身體在矢狀面上的水平速度，身體軀幹的作用時間不宜過度前傾。
- 六、攻擊腿與支撐腿兩腿的夾角及身體軀幹前傾角在動作過程中的變化值愈小，動作時間愈短。

張榮三（1997）利用聲光反應器、計力器、張力計、角度計及問卷測驗12名國立體育學院跆拳道選手，測量旋踢攻擊動作在一般與屈膝角度時，對其反應時間、動作時間、末端時間、速度及攻擊力量之差異研究。其結論為：一般與屈膝踢擊方法，在反應時間，動作時間、平均速度沒有顯著差異外，末端速度的攻擊力量，屈膝皆比一般踢擊發方法得到較快的速度及較大的力量。藉由張教練的研究得知：在技術訓練課程中，選手應多注意屈膝之動作，以得到較快的末端速度與發揮較大力量，並可減少運動傷害的產生。

錢紀明、李志文（1994）利用電動計時器針對我國七名

跆拳道國家代表隊選手，進行六種攻擊動作（前踢、旋踢、下壓、後踢、側踢、後旋踢）測試及分析比較。其研究結果發現旋踢的動作速度最快，其餘依序為側踢、後踢、前踢、後旋踢，最慢為下壓。而左、右腳的攻擊速度並無顯著的差異性。由研究得知：旋踢的動作速度最快，左、右腳的攻擊速度並無顯著差異性，因此在比賽中可以多運用旋踢出擊。

Ahn (1985) 針對大學跆拳道選手的前踢 (Front-Kicks) 及前刺踢 (Front-Thrust Kicks) 進行分析比較。結果發現：

- 一、在選擇性的變數中（攻擊腳的線、角速度；髖關節及膝關節的肌肉力矩），兩者並沒有不同的地方。
- 二、他推斷出前踢動作攻擊的主要機是利用大腿抬小腿通過垂直線且膝關節角度在最小時，肌群本身的彈性能以及之後的蹬伸過程所獲得。

Sung (1987) 使用攝影機的方式對四所高中的跆拳道選手進行研究，研究的主要在描述前腳墊下壓踢 (Jump Front-Leg Ax-Kick) 與站立式後腳下壓 (Standing Back-Leg Ax-Kick) 的軀幹、手臂及支撐腿的動作型態 (Pattern)。研究結果指出：

- 一、腳速度的最大值 (11.3m/sec) 出現在站立式後腳下壓踢；前腳墊下壓步的速度則為 (10.4m/sec)。
- 二、小腿腳速度的最大值 (14.5m/sec) 出現在站立式後腳下壓踢；前腳墊下壓步的速度則為 (11.6m/sec)。
- 三、在攻擊時支撐腿與水平面應盡量接近於垂直，而碰撞時

身體的軀幹應做些微的伸展，以加大攻擊的距離。

四、在攻擊的時間方面，這兩種下壓並無相異之處；但是在碰撞時，站立式後腳下壓踢則有明顯的優勢。

由以上多位學者專家研究結果，得到以下幾項結論：

一、攻擊動作的平均速度最快為旋踢 < 後踢 < 後旋踢 < 下壓。

二、攻擊動作的反應時間最快為旋踢 < 後踢 < 下壓 < 後旋踢。

三、五種旋踢動作（前腳旋踢、滑步旋踢、上步旋踢、空中兩腳旋踢、360度背轉旋踢）比較：如表 2-2-1。

表 2-2-1 輕量級與重量級選手三種旋踢比較表

	輕量級選手	重量級選手
反應最快的動作	360度背轉旋踢	滑步旋踢
攻擊最快的動作	前腳旋踢	360度背轉旋踢
力量最大的動作	上步旋踢	360度背轉旋踢

第三節 本章結語

跆拳道運動是一種開放式技擊性的運動型態，乃是由兩名選手同場以徒手方式直接進行對抗的激烈比賽方式。在比賽過程中以拳或腿的攻擊動作型態，踢擊有效的得分部位，以取得競技勝利的優勢。跆拳道競賽中整體而言可分成兩種策略：主動積極進攻與被動消極防守。所謂攻擊就是最佳防禦，最好的防守就是積極進攻，有效的進攻乃是最佳防守。韓國選手在攻擊方面比國內選手積極，攻擊數和得分率也是成正相關，說明韓國選手在主動積極的出擊後，多數都能精

確地擊中得分點；此為我國選手應學習的目標之一。目前國內選手在積極度普遍不足，多數選手只想運用守株待兔的消極等待對手先發動攻擊再行被動反擊，如此消極防禦心態是臺灣競技技術無法提升的主因之一。反觀奧運金牌朱木炎選手國內與國外比賽事後技術分析之相關研究文獻，得知朱選手在比賽型態上為主動攻擊型選手，以右後腳連續正面中端攻擊為慣用型態。在攻擊作用腳的使用上，慣用右後腳，其成功率和得分率大於左腳，但偶爾以主動右前腳旋踢也發揮成功率的突擊效果。在分析中，其攻擊技術以攻擊數與得分數，均以旋踢最高，是主要攻擊技術。在步法運用以原地及跳躍為主。其戰術運用以主動積極，以前踩壓迫對手，環視對手採取因應技術動作型態再行因應為主要打法。連續正面的中端攻擊為主要攻擊方式，攻擊部位也以中端為主，上端為次要目標，上端攻擊以左腳為主，而成功率以下壓最高。

技擊性項目的比賽中，主要是以高超的技術及採取優異的攻勢將對手擊潰，或以最有效的攻擊方式來取比賽的優勢，進而取得勝利。因此，有關如何增進其技能，提升作戰能力等等的課題，更是身為從事跆拳道運動者責無旁貸來撰研的。經過對相關文獻探討後，有些專家學者以生物力學或動力學對各類攻擊動作型態的技術層面探討研究，以促進提昇全面性的技術發展；有些則透過實際比賽過程內容的分析研究來獲取相關資料，進而增進比賽致勝的因素。而由相關文獻得知，其多數以高階層選手為研究對象，但就一項運動項目的全面性發展而言，對任何階層選手的一些相關問題，均應有充分的了解與解決之道，以利提昇該運動項目水準與發展。

第參章 研究方法與步驟

本研究主要方法係以實況錄影方式將比賽過程完整記錄，採用事後回溯法，登錄相關數據進行比較分析及研究。內容包含第一節研究架構、第二節研究流程、第三節研究方法、第四節研究方法、第五節資料統計處理。茲說明如下：

第一節 研究架構

本研究之架構是以跆拳道比賽中的賽況來做分析，而本研究以攻擊型態、攻擊技術、量級等三部份來蒐集資料及分析討論。其架構如圖 3-1-1：

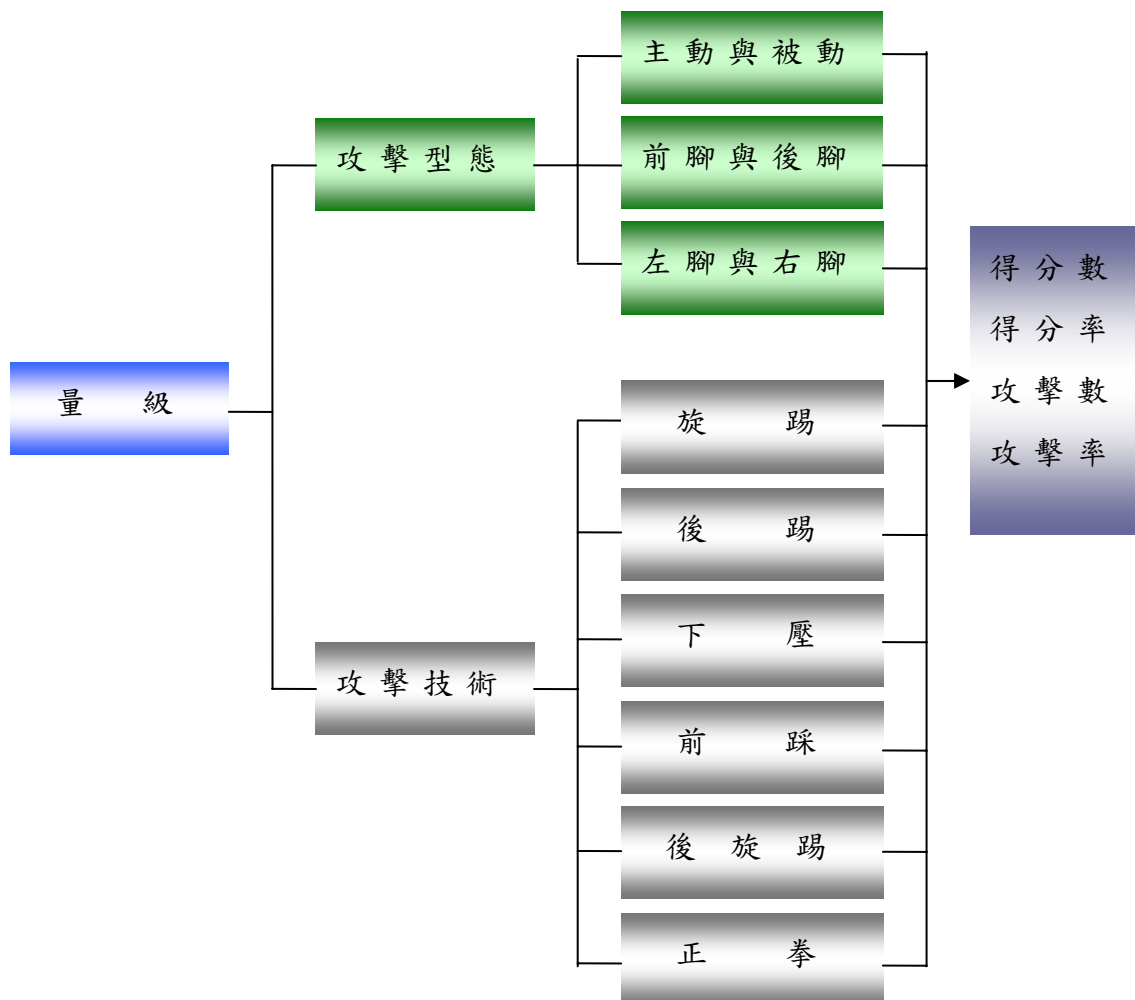


圖 3-1-1 研究架構圖

第二節 研究流程

一、研究流程如下圖（圖 3-2-1）：

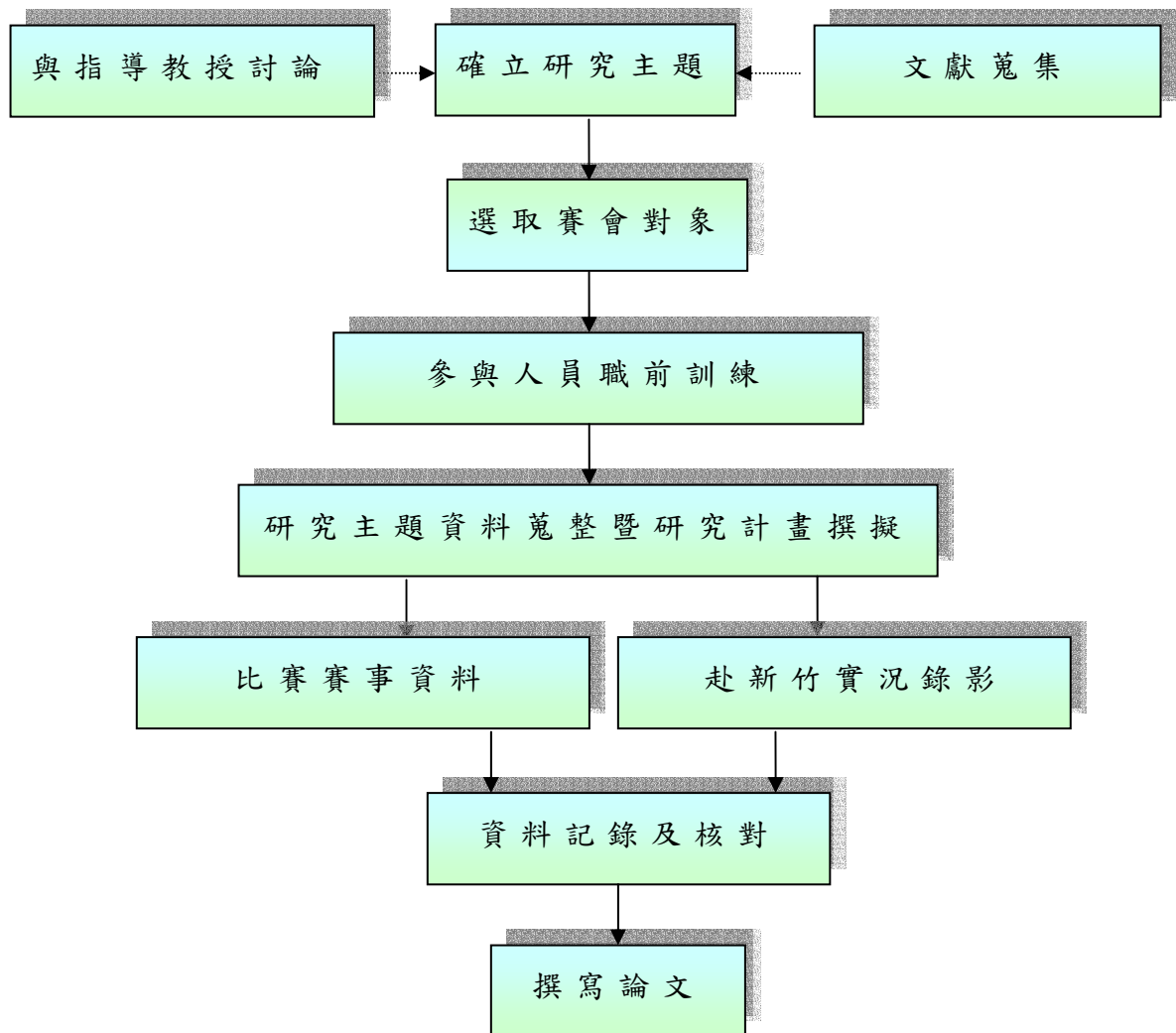


圖 3-2-1 研究流程圖

二、以甘特圖法 (Gantt chart method)，時間進度安排如下圖 (圖 3-2-2)：

日期 活動項目	95 年 4 月	95 年 5 月	95 年 6 月	95 年 7 月	95 年 8 月	95 年 9 月	95 年 10 月	95 年 11 月	95 年 12 月	96 年 1 月	96 年 2 月	96 年 3 月	96 年 4 月	96 年 5 月	96 年 6 月
1. 確立研究主題、選取賽會對象、文獻蒐整、擬研究項目	■														
2. 預試暨資料修訂 (協調說明、資料登錄)	■	■													
3. 研究主題賽事蒐錄	■	■													
4. 研究主題文獻、資料蒐整暨撰擬研究計畫					■	■	■								
5. 研究計畫口試及修正								■	■						
6. 協調說明、資料登錄、統計、分析及研究								■	■	■					
7. 撰寫研究論文		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8. 論文口試															■

圖 3-2-2 研究甘特圖

第三節 研究對象

本研究以2006年全國中等學校運動會跆拳道錦標賽，高中女子組決賽前四名第1量至第8量級共計32位選手為研究對象，名單如表3-3-1：

表 3-3-2 2006 年全國中等學校運動會高中女子組前四名名單

編號	量級/名次	縣/市	對象	學校
1	鰭量級第一名	屏東縣	王OO	潮州高中
2	鰭量級第二名	桃園縣	宋OO	治平高中
3	鰭量級第三名	台北縣	許OO	泰山高中
4	鰭量級第四名	桃園縣	粘OO	治平高中
5	蠅量級第一名	桃園縣	劉OO	平鎮高中
6	蠅量級第二名	基隆市	江OO	基隆高中
7	蠅量級第三名	花蓮市	劉OO	四維高中
8	蠅量級第四名	苗栗縣	李OO	苑裡中學
9	雛量級第一名	桃園縣	樂OO	治平高中
10	雛量級第二名	台北縣	曾OO	樹林高中
11	雛量級第三名	台中縣	陳OO	華盛頓中學
12	雛量級第四名	台中市	林OO	西苑高中
13	羽量級第一名	台北市	潘 O	靜修女中
14	羽量級第二名	桃園縣	張OO	治平高中
15	羽量級第三名	台中市	陳OO	台中高農
16	羽量級第四名	桃園縣	陳OO	治平高中
17	輕量級第一名	台中縣	李OO	清水高中

18	輕量級第二名	高雄縣	黃OO	華德工家
19	輕量級第三名	台中縣	陳OO	中港高中
20	輕量級第四名	基隆市	簡OO	基隆高中
21	中乙級第一名	桃園縣	黃OO	治平高中
22	中乙級第二名	桃園縣	魏OO	桃園農工
23	中乙級第三名	台東縣	劉OO	體育高中
24	中乙級第四名	彰化縣	林OO	崇實高工
25	中量級第一名	台北縣	詹OO	華僑中學
26	中量級第二名	苗栗縣	孫OO	西苑高中
27	中量級第三名	彰化縣	楊OO	員林農工
28	中量級第四名	雲林縣	劉OO	麥寮高中
29	重量級第一名	苗栗縣	陳OO	興華高中
30	重量級第二名	高雄縣	劉OO	高苑工商
31	重量級第三名	桃園縣	張OO	平鎮高中
32	重量級第四名	台北縣	周OO	泰山高中

(研究者自行整理)

第四節 研究方法

一、錄影分析過程

本研究運用事後分析，以錄影帶系統觀察與紀錄分析，研究團隊分成兩個小組，一組由研究者(大學教練)擔任組長和四位統計分析人員組成。另一組由一位具有國際裁判資格者擔任組長和四位統計分析人員組成。為減少統計上的誤

差，對於兩組統計出現有不同記錄時，得由二組一齊觀看錄影帶，以求判定統一，且如有任何一位統計分析人員有疲勞反應時，即刻休息。影片攝錄放影過程圖(如圖 3-4-1)

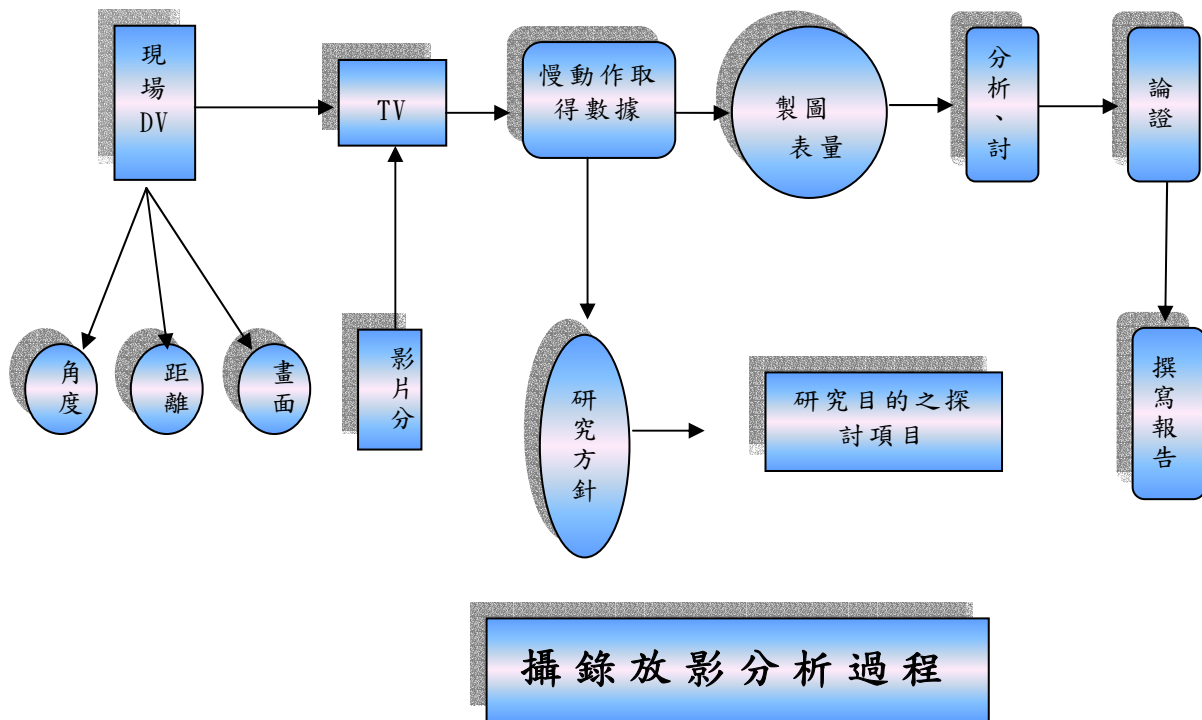


圖 3-4-1 攝錄放影分析過程圖 資料來源：盧浩貴(2006)

二、研究分析時間與地點

- (一)錄影時間：95年4月22-25日。
- (二)錄影地點：新竹市玄奘大學。
- (三)分析時間：95年5月20日至6月30日。
- (四)分析地點：元智大學、平鎮高中。

三、研究工具

- (一)攝影機四部、三腳架四座、錄影帶四批。
- (二)32吋電視乙台。
- (三)比賽秩序冊、對戰表、統計記錄表 65 份。
- (四)桌上型電腦乙台、IBM 手提電腦 2 台 (含运算軟體、燒錄器) 與印表機各一台。

四、資料蒐集

- (一)記錄表之製作：對戰記錄劃記表 (每場比賽 1 份)、比賽統計總表 (每場比賽每位選手 1 份)。
- (二)比賽錄影帶：錄影帶拍攝以 95 年 4 月 22-25 日全中運現場攝錄。由平鎮高中跆拳道專長學生，未參加比賽之選手於比賽場地對角同步攝影並口述紀錄及現場紙筆記錄。其資料蒐集流程圖 (如圖 3-4-2)

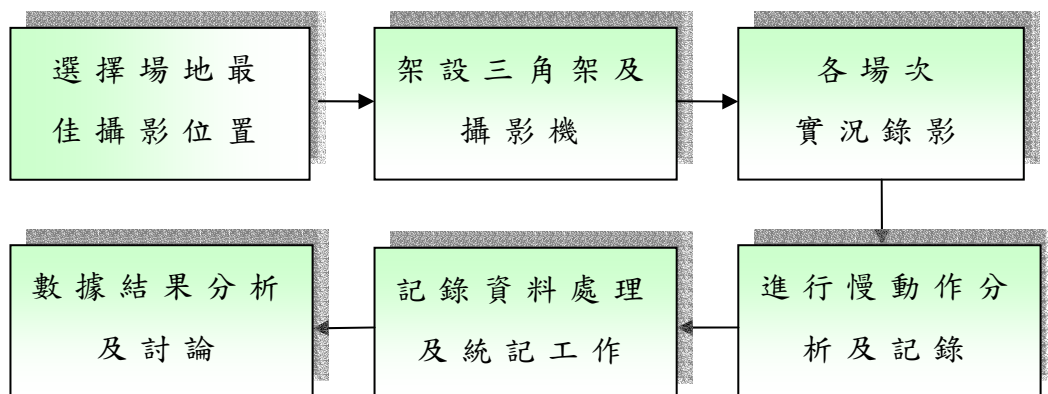


圖 3-4-2 資料蒐集流程圖

第五節 資料統計處理

- 一、本研究利用描述統計探討32位選手的各類攻擊型態、攻擊技術、量級對於攻擊數、攻擊率、得分數與得分率的影響，另外，以單因子變異數分析針對量級與主動及被動攻擊數間進行探討，以瞭解高中女子組選手比賽致勝主要因素。
- 二、本研究將蒐集之資料整理與數據驗證無誤後，利用Microsoft Excel以及SPSS10.0中文視窗版軟體進行分析處理。

第肆章 結果

本章節依本研究主要目的，將本研究實際獲得之資料經彙整分析所獲得的研究結果作進一步的分析與討論。內容分為五個節次：

第一節：各類攻擊型態之分析。

第二節：各種攻擊技術之分析。

第三節：量級比賽表現之分析。

第四節：量級與主動及被動攻擊之單因子變異數分析。

第五節：討論。

第一節 各類攻擊型態之分析

一、各類攻擊型態的攻擊數與攻擊率之分析

由表 4-1-1 和圖 4-1-1 得知攻擊型態的攻擊數與攻擊率，總攻擊次數 1208 次(100.00%)；在比賽時採用主動或被動的攻擊型態方面，主動攻擊次數 710 次(58.77%)，高於被動攻擊次數 498 次(41.23%)。在運用左右腳的攻擊型態部分，運用右腳的攻擊數率為 656 次(54.30%)，優於左腳的 552 次(45.70%)。而在採用前後腳的攻擊型態上，後腳攻擊次數 875 次(72.43%)，高於前腳 333 次(27.57%)。

表 4-1-1 各類攻擊型態之攻擊數(率)分析表

攻擊型態	主動	被動	左腳(手)	右腳(手)	前腳(手)	後腳(手)
次數	710	498	552	656	333	875
攻擊率%	58.77	41.23	45.70	54.30	27.57	72.43

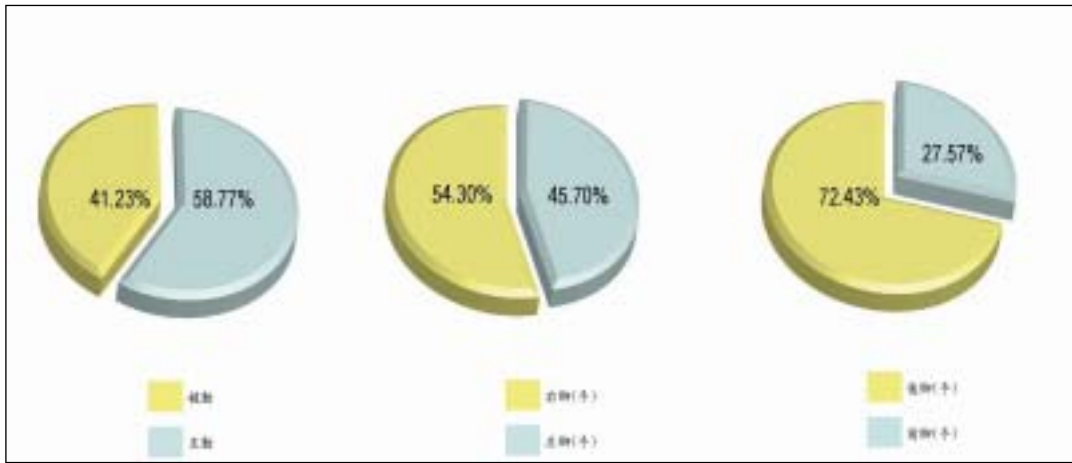


圖 4-1-1 各類攻擊型態之攻擊率分析圖

二、各類攻擊型態的得分數與得分率之分析

由表 4-1-2 和圖 4-1-2 得知比賽獲取之得分數與得分率。總得分數 169 分 (13.99%)；採主動攻擊型態所獲取之得分數有 88 分 (12.39%)，被動攻擊得分數 81 分 (16.27%)；在左右腳的攻擊上，右腳攻擊得分數 118 分 (17.99%)，優於左腳的 51 分 (9.24%)；而在前後腳的攻擊方面，後腳攻擊得分數 134 分 (15.31%)，明顯高於前腳的 35 分 (10.51%)。

表 4-1-2 各類攻擊型態之得分數(率)分析表

攻擊型態	主動	被動	左腳(手)	右腳(手)	前腳(手)	後腳(手)
次數	710	498	552	656	333	875
得分數	88	81	51	118	35	134
得分率(%)	12.39	16.27	9.24	17.99	10.51	15.31

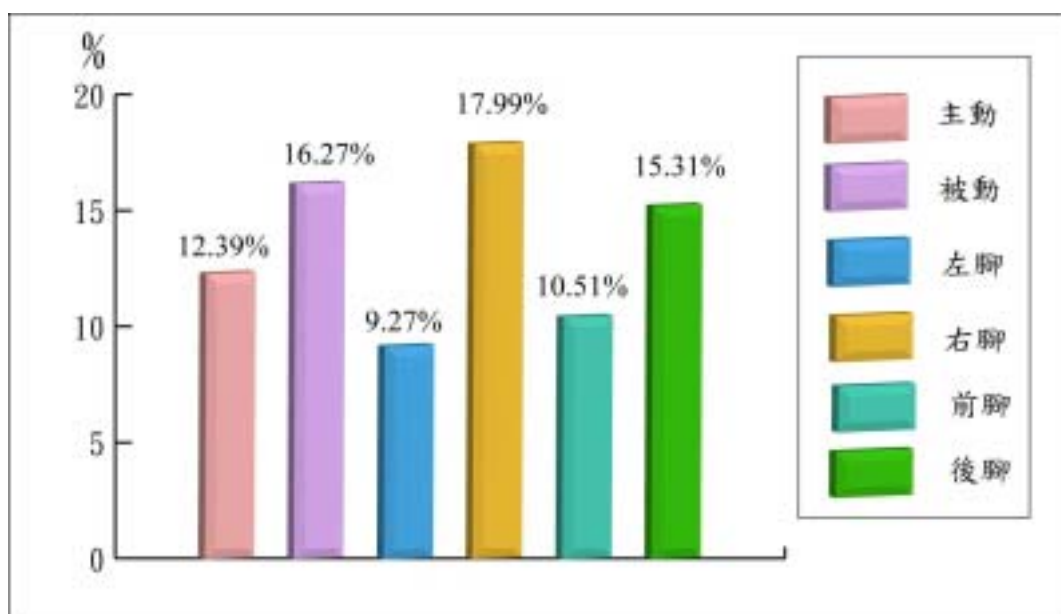


圖 4-1-2 各類攻擊型態之得分率分析圖

第二節 各種攻擊技術之分析

一、各種攻擊技術的攻擊數與攻擊率之分析

由表 4-2-1 和圖 4-2-1 所得結果顯示在各種攻擊技術方面，以旋踢技術攻擊 1117 次 (92.46%) 為最高，而前踩 (踢) 32 次 (2.65%) 居於第二，依序為下壓 29 次 (2.40%)、後踢 22 次 (1.82%)、正拳 6 次 (0.50%)，後旋踢 2 次 (0.17%) 居末位。

表 4-2-1 各種攻擊技術的攻擊數與攻擊率分析表

攻擊技術 動作型態	旋踢	後踢	下壓	前踩 (踢)	後旋踢	正拳
次數	1117	22	29	32	2	6
攻擊率 (%)	92.46	1.82	2.40	2.65	0.17	0.50

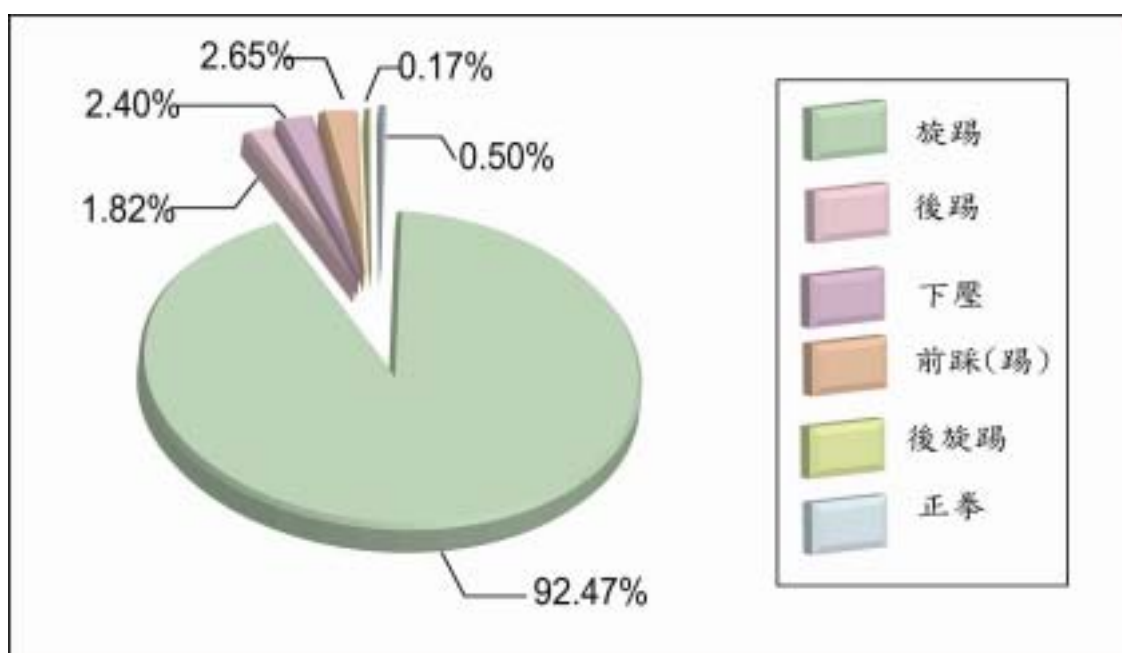


圖 4-2-1 各種攻擊技術之攻擊率分析圖

二、各種攻擊技術的得分數與得分率之分析

由表 4-2-2 和圖 4-2-2 所得結果顯示，在各種攻擊技術方面，以後旋踢得分數 2 分(100.00%)為最高，旋踢得分數 164 分(14.68%)居次；依序為下壓得分數 2 分(6.90%)、後踢得分數 1 分(4.55%)、前踩得分數 0 分(0.00%)，最後為正拳得分數 0 分(0.00%)。

表 4-2-2 各種攻擊技術之得分數與得分率分析表

	旋踢	後踢	下壓	前踩	後旋踢	正拳
攻擊數	1117	22	29	32	2	6
得分數	164	1	2	0	2	0
得分率 (%)	14.68	4.55	6.90	0.00	100.00	0.00

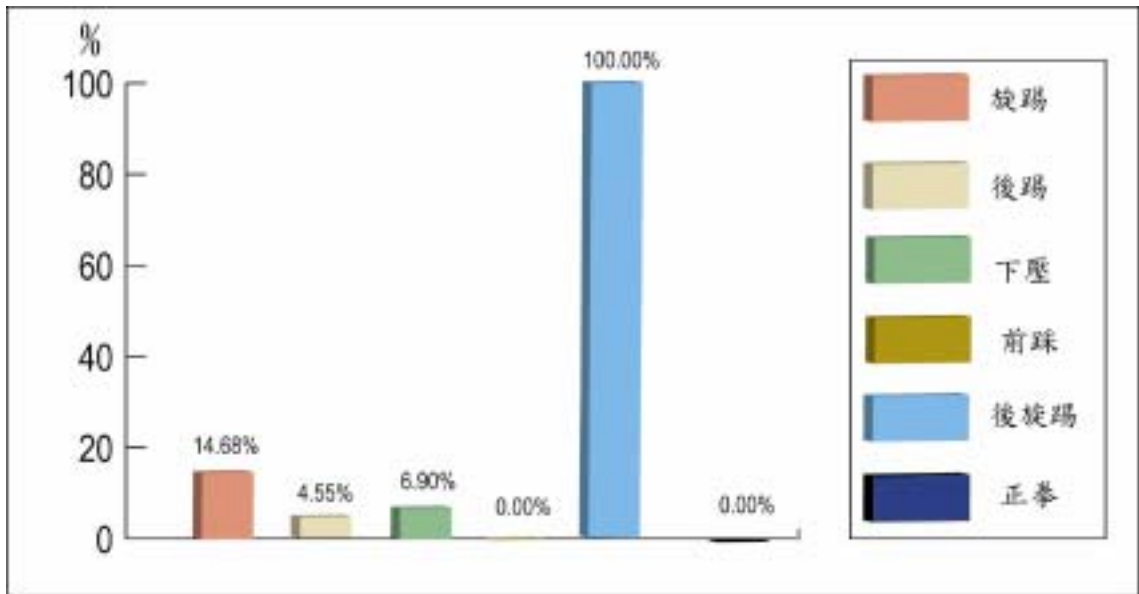


圖 4-2-2 各種攻擊技術得分率分析圖

三、主動與被動攻擊次數及得分數與得分率之分析

(一) 主動攻擊型態之分析

1. 攻擊數

由表 4-2-3 和圖 4-2-3 結果顯示，各種攻擊技術採以主動攻擊型態時，以旋踢 656 次為最高，依序為前踩 28 次、下壓 19 次、後踢 6 次、後旋踢 1 次，最後為正拳 0 次。

2. 得分數與得分率

由表 4-2-4 和圖 4-2-4 的結果顯示出主動攻擊時的得分數與得分率。旋踢 88 分 (13.41%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。

(二) 被動攻擊型態之分析

1. 攻擊數

由表 4-2-3 和圖 4-2-3 結果顯示，各種攻擊技術採以被動

攻擊型態時，以旋踢 461 次為最高，依序為後踢 16 次、下壓 10 次、正拳 6 次、前踩 4 次，後旋踢 1 次。

2. 得分數與得分率

由表 4-2-4 和圖 4-2-4 的結果顯示出被動攻擊時的得分數與得分率。旋踢 76 分 (16.49%)；後踢 1 分 (6.25%)；下壓 2 分 (20.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 2 分 (200.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。

表 4-2-3 各種攻擊技術主動與被動攻擊次數分析表

	旋踢	後踢	下壓	前踩(踢)	後旋踢	正拳
主動次數	656	6	19	28	1	0
被動次數	461	16	10	4	1	6
合計	1117	22	29	32	2	6

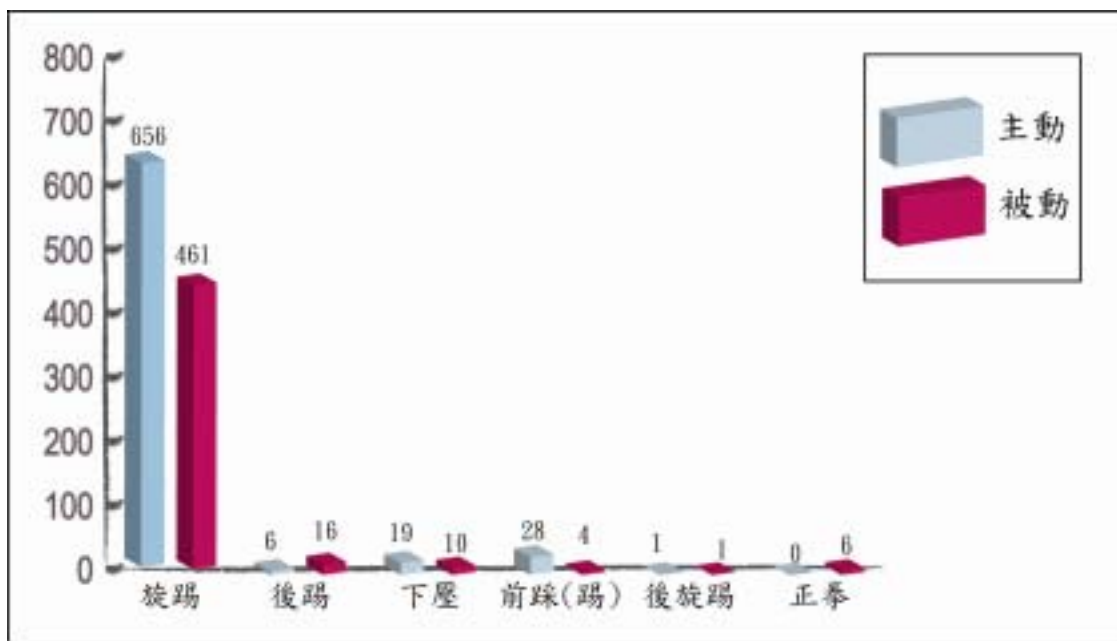


圖 4-2-3 各種攻擊技術動作之主動與被動攻擊次數分析圖

表 4-2-4 各種攻擊技術主動與被動得分數與得分率分析表

	旋踢	後踢	下壓	前踹(踢)	後旋踢	正拳
主動	88(13.41%)	0(0.00%)	0(0.00%)	0(0.00%)	0(0.00%)	0(0.00%)
被動	76(16.49%)	1(6.25%)	2(20.00%)	0(0.00%)	2(200.00%)	0(0.00%)
合計	164(14.68%)	1(4.55%)	2(6.90%)	0(0.00%)	2(100.00%)	0(0.00%)

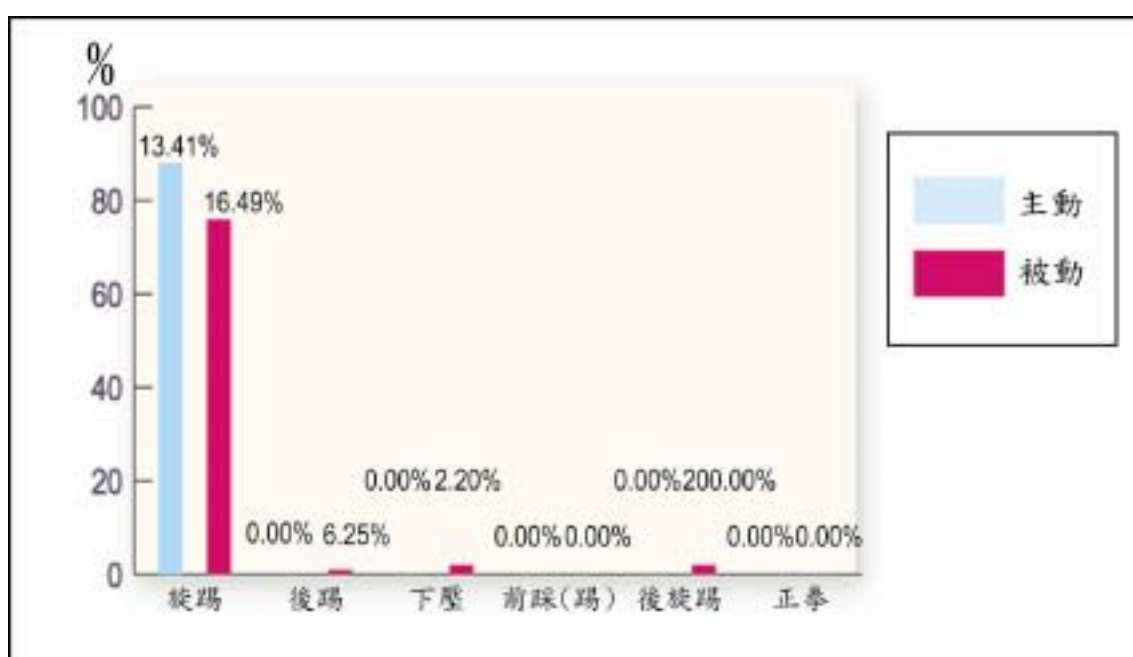


圖 4-2-4 各種攻擊技術主動與被動得分數與得分率分析圖

第三節 量級比賽表現之分析

一、量級各類攻擊型態的攻擊數與攻擊率之分析

由表 4-3-1、4-3-2 和圖 4-3-1、4-3-2 結果顯示：

(一) 鰭量級：總攻擊數 109 次(9.02%)。主動 62 次(5.13%)；被

- 動 47 次 (3.89%)。左腳 49 次 (4.06%)；右腳 60 次 (4.96%)。
前腳 48 次 (3.97%)；後腳 61 次 (5.05%)。
- (二) 蠅量級：總攻擊數 177 次 (14.65%)。主動 104 次 (8.61%)；
被動 73 次 (6.04%)。左腳 88 次 (7.28%)；右腳 89 次 (7.37%)。
前腳 47 次 (3.89%)；後腳 130 次 (10.76%)。
- (三) 雛量級：總攻擊數 191 次 (15.81%)，主動 121 次 (10.02%)；
被動 70 次 (5.79%)。左腳 78 次 (6.46%)；右腳 113 次 (9.35%)。
前腳 47 次 (3.89%)；後腳 144 次 (11.92%)。
- (四) 羽量級：總攻擊數 177 次 (14.65%)，主動 109 次 (9.02%)；
被動 68 次 (5.63%)。左腳 82 次 (6.79%)；右腳 95 次 (7.86%)。
前腳 53 次 (4.39%)；後腳 124 次 (10.26%)。
- (五) 輕量級：123 次 (10.18%)，主動 64 次 (5.30%)；被動 59 次
(4.88%)。左腳 56 次 (4.64%)；右腳 67 次 (5.54%)。前腳 25
次 (2.07%)；後腳 98 次 (8.11%)。
- (六) 中乙量級：總攻擊數 152 次 (12.58%)，主動 90 次 (7.45%)；
被動 62 次 (5.13%)。左腳 82 次 (6.79%)；右腳 70 次 (5.79%)。
前腳 46 次 (3.81%)；後腳 106 次 (8.77%)。
- (七) 中量級：總攻擊數 150 次 (12.42%)，主動 87 次 (7.20%)；被
動 63 次 (5.22%)。左腳 60 次 (4.97%)；右腳 90 次 (7.45%)。
前腳 25 次 (2.07%)；後腳 125 次 (10.35%)。
- (八) 重量級：總攻擊數 129 次 (10.68%)，主動 73 次 (6.04%)；被
動 56 次 (4.64%)。左腳 56 次 (4.64%)；右腳 73 次 (6.04%)。
前腳 42 次 (3.48%)；後腳 87 次 (7.20%)。

表 4-3-1 量級各類攻擊型態之攻擊數分析表

	主動	被動	左腳	右腳	前腳	後腳
鱒量級	62	47	49	60	48	61
蠅量級	104	73	88	89	47	130
雛量級	121	70	78	113	47	144
羽量級	109	68	82	95	53	124
輕量級	64	59	56	67	25	98
中乙級	90	62	82	70	46	106
中量級	87	63	60	90	25	125
重量級	73	56	56	73	42	87

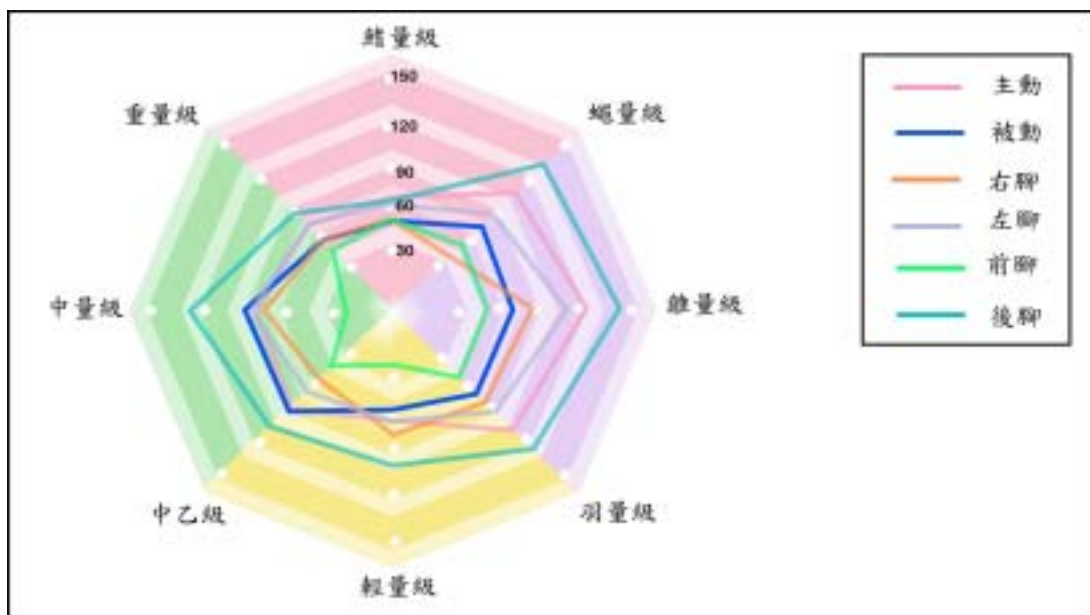


圖 4-3-1 量級各類攻擊型態之攻擊數分析圖

表 4-3-2 量級各類攻擊型態之攻擊率分析表

	主動(%)	被動(%)	左腳(%)	右腳(%)	前腳(%)	後腳(%)
鱒量級	5.13	3.89	4.06	4.96	3.97	5.05
蠅量級	8.61	6.04	7.28	7.37	3.89	10.76
雛量級	10.02	5.79	6.46	9.35	3.89	11.92
羽量級	9.02	5.63	6.79	7.86	4.39	10.26
輕量級	5.30	4.88	4.64	5.54	2.07	8.11
中乙級	7.45	5.13	6.79	5.79	3.81	8.77
中量級	7.20	5.22	4.97	7.45	2.07	10.35
重量級	6.04	4.64	4.64	6.04	3.48	7.20

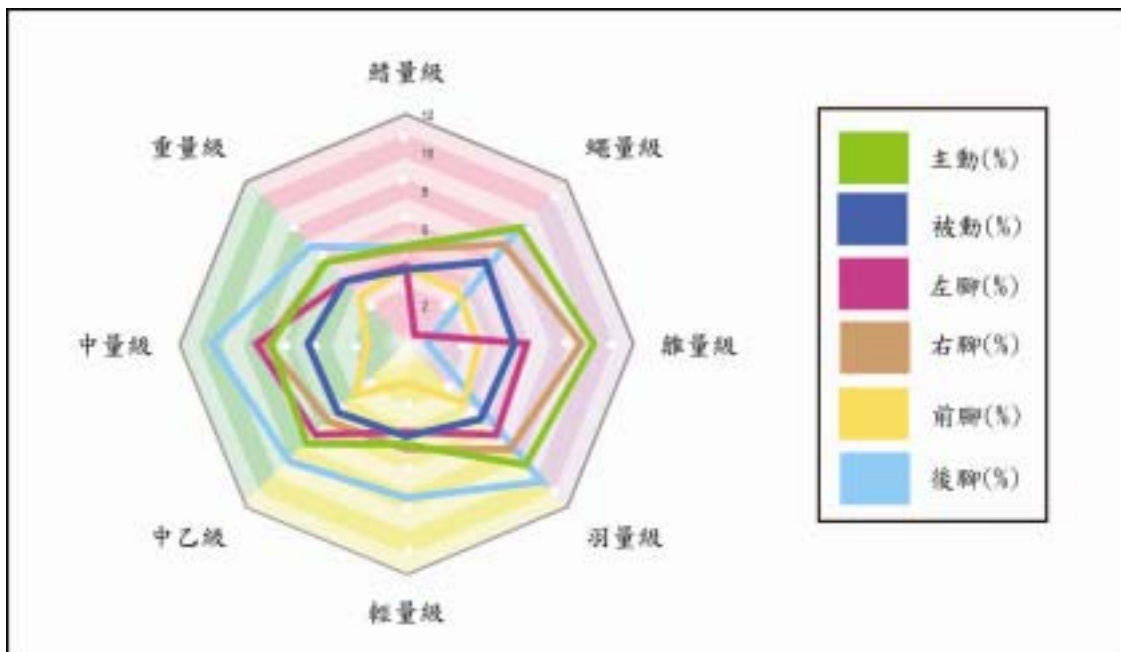


圖 4-3-2 量級各類攻擊型態之攻擊率分析圖

二、量級各類攻擊型態的得分數與得分率之分析

由表 4-3-3、4-3-4 和圖 4-3-3、4-3-4 所得結果顯示：

- (一) 鱈量級：總得分數 14 分 (12.84%)。主動 7 分 (11.29%)；被動 7 分 (14.89%)。左腳 5 分 (10.20%)；右腳 9 分 (15.00%)。前腳 6 分 (12.50%)；後腳 8 分 (13.11%)。
- (二) 蠅量級：總得分數 18 分 (10.17%)。主動 7 分 (6.73%)；被動 11 分 (15.07%)。左腳 7 分 (7.95%)；右腳 11 分 (12.36%)。前腳 2 分 (4.26%)；後腳 16 分 (12.31%)。
- (三) 雛量級：總得分數 24 分 (12.57%)，主動 14 分 (11.57%)；被動 10 分 (14.29%)。左腳 7 分 (8.97%)；右腳 17 分 (15.04%)。前腳 4 分 (8.51%)；後腳 20 分 (13.89%)。
- (四) 羽量級：總得分數 38 分 (21.47%)，主動 20 分 (18.35%)；被動 18 分 (26.47%)。左腳 12 分 (14.63%)；右腳 26 分 (27.37%)。前腳 7 分 (13.21%)；後腳 31 分 (25.00%)。
- (五) 輕量級：總得分數 18 分 (14.63%)，主動 8 分 (12.50%)；被動 10 分 (16.95%)。左腳 2 分 (3.57%)；右腳 16 分 (23.88%)。前腳 4 分 (16.00%)；後腳 14 分 (14.29%)。
- (六) 中乙量級：總得分數 18 分 (11.84%)，主動 13 分 (14.44%)；被動 5 分 (8.06%)。左腳 9 分 (10.98%)；右腳 9 分 (12.86%)。前腳 8 分 (17.39%)；後腳 10 分 (9.43%)。
- (七) 中量級：總得分數 18 分 (12.00%)，主動 6 分 (6.90%)；被動 12 分 (19.05%)。左腳 4 分 (6.67%)；右腳 14 分 (15.56%)。前腳 0 分 (0.00%)；後腳 18 分 (14.40%)。
- (八) 重量級：總得分數 21 分 (16.28%)，主動 13 分 (17.81%)；被動 8 分 (14.29%)。左腳 5 分 (8.93%)；右腳 16 分 (21.92%)。前腳 4 分 (9.52%)；後腳 17 分 (19.54%)。

表 4-3-3 量級各類攻擊型態之得分數分析表

	主動	被動	左腳	右腳	前腳	後腳
鱈量級	7	7	5	9	6	8
蠅量級	7	11	7	11	2	16
雛量級	14	10	7	17	4	20
羽量級	20	18	12	26	7	31
輕量級	8	10	2	16	4	14
中乙級	13	5	9	9	8	10
中量級	6	12	4	14	0	18
重量級	13	8	5	16	4	17

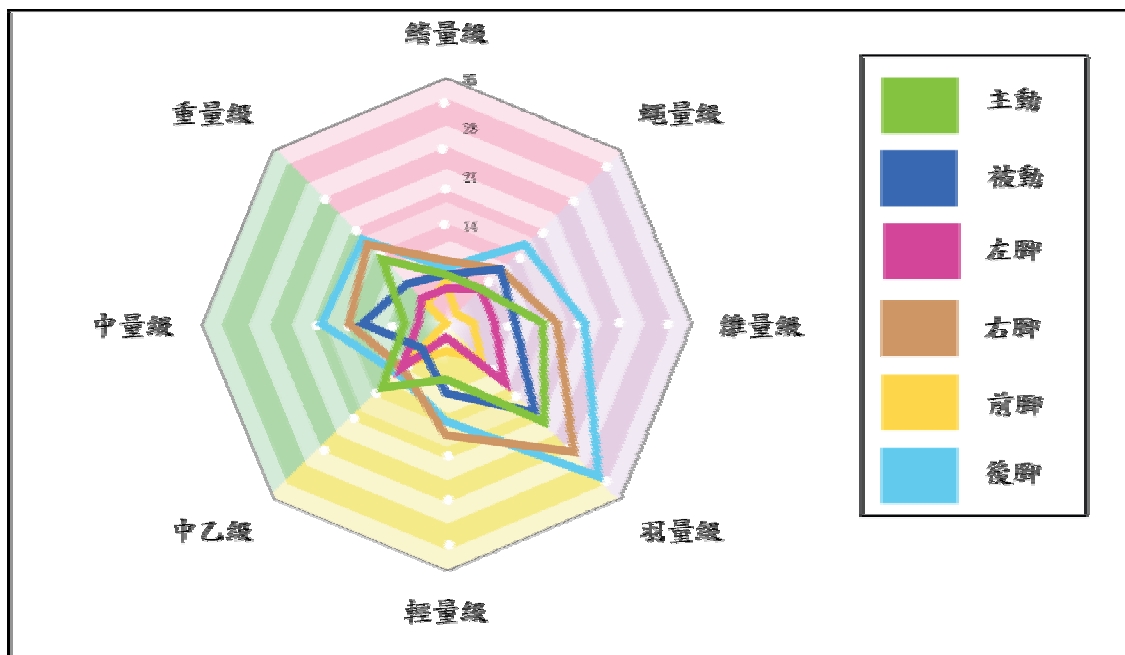


圖 4-3-3 量級各類攻擊型態之得分數分析圖

表 4-3-4 量級各類攻擊型態之得分率分析表

	主動(%)	被動(%)	左腳(%)	右腳(%)	前腳(%)	後腳(%)
鱒量級	11.29	14.89	10.20	15.00	12.50	13.11
蠅量級	6.73	15.07	7.95	12.36	4.26	12.31
雛量級	11.57	14.29	8.97	15.04	8.51	13.89
羽量級	18.35	26.47	14.63	27.37	13.21	25.00
輕量級	12.50	16.95	3.57	23.88	16.00	14.29
中乙級	14.44	8.06	10.98	12.86	17.39	9.43
中量級	6.90	19.05	6.67	15.56	0.00	14.40
重量級	17.81	14.29	8.93	21.92	9.52	19.54

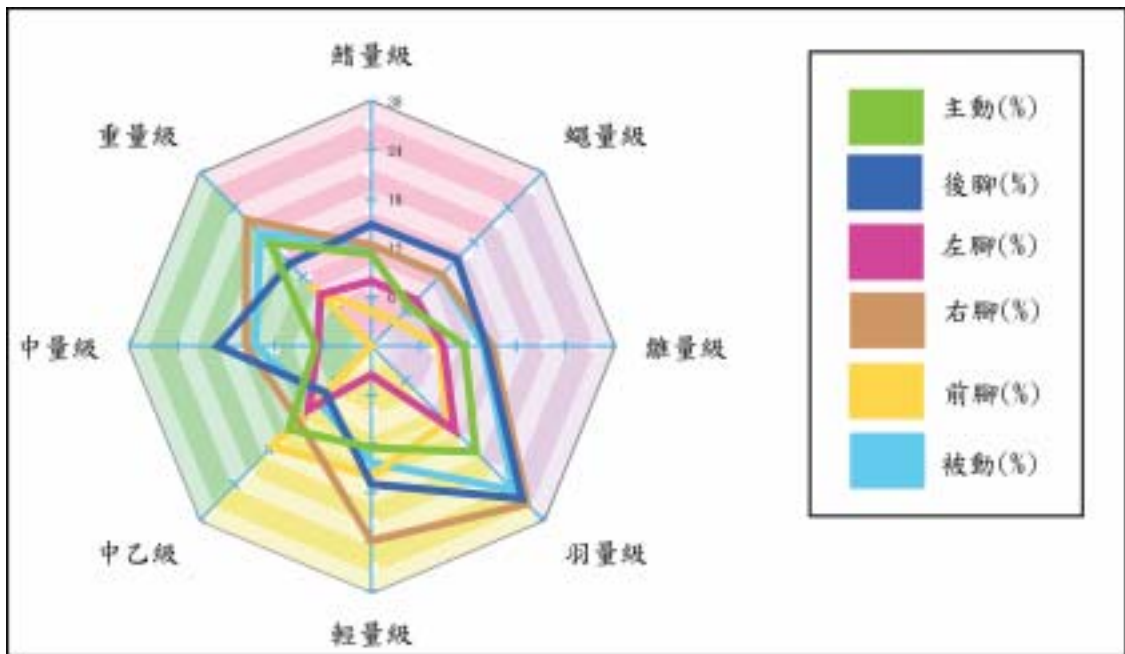


圖 4-3-4 量級各類攻擊型態之得分率分析圖

三、量級各種攻擊技術之攻擊數與攻擊率之分析

由表 4-3-5、4-3-6 和圖 4-3-5、4-3-6 所得結果顯示：

- (一) 鱈量級：總攻擊數 109 次。旋踢 93 次(7.70%)；後踢 2 次(0.17%)；下壓 13 次(1.08%)；前踩 1 次(0.08%)；後旋踢 0 次(0.00%)；正拳 0 次(0.00%)。
- (二) 蠅量級：總攻擊數 177 次。旋踢 163 次(13.49%)；後踢 2 次(0.17%)；下壓 6 次(0.50%)；前踩 4 次(0.33%)；後旋踢 0 次(0.00%)；正拳 2 次(0.17%)。
- (三) 雛量級：總攻擊數 191 次。旋踢 185 次(15.31%)；後踢 1 次(0.08%)；下壓 0 次(0.00%)；前踩 2 次(0.17%)；後旋踢 1 次(0.08%)；正拳 2 次(0.17%)。
- (四) 羽量級：總攻擊數 177 次。旋踢 161 次(13.33%)；後踢 3 次(0.25%)；下壓 5 次(0.41%)；前踩 8 次(0.66%)；後旋踢 0 次(0.00%)；正拳 0 次(0.00%)。
- (五) 輕量級：總攻擊數 123 次。旋踢 114 次(9.44%)；後踢 3 次(0.25%)；下壓 0 次(0.00%)；前踩 6 次(0.50%)；後旋踢 0 次(0.00%)；正拳 0 次(0.00%)。
- (六) 中乙級：總攻擊數 152 次。旋踢 141 次(11.67%)；後踢 7 次(0.58%)；下壓 3 次(0.25%)；前踩 1 次(0.08%)；後旋踢 0 次(0.00%)；正拳 0 次(0.00%)。
- (七) 中量級：總攻擊數 150 次。旋踢 132 次(10.93%)；後踢 3 次(0.25%)；下壓 2 次(0.17%)；前踩 10 次(0.83%)；後旋踢 1 次(0.08%)；正拳 2 次(0.17%)。
- (八) 重量級：總攻擊數 129 次。旋踢 128 次(10.60%)；後踢 1 次(0.08%)；下壓 0 次(0.00%)；前踩 0 次(0.00%)；後旋踢 0 次(率 0.00%)；正拳 0 次(0.00%)。

表 4-3-5 量級各類攻擊技術之攻擊數分析表

	旋踢	後踢	下壓	前踩	後旋踢	正拳
鱈量級	93	2	13	1	0	0
蠅量級	163	2	6	4	0	2
雛量級	185	1	0	2	1	2
羽量級	161	3	5	8	0	0
輕量級	114	3	0	6	0	0
中乙級	141	7	3	1	0	0
中量級	132	3	2	10	1	2
重量級	128	1	0	0	0	0

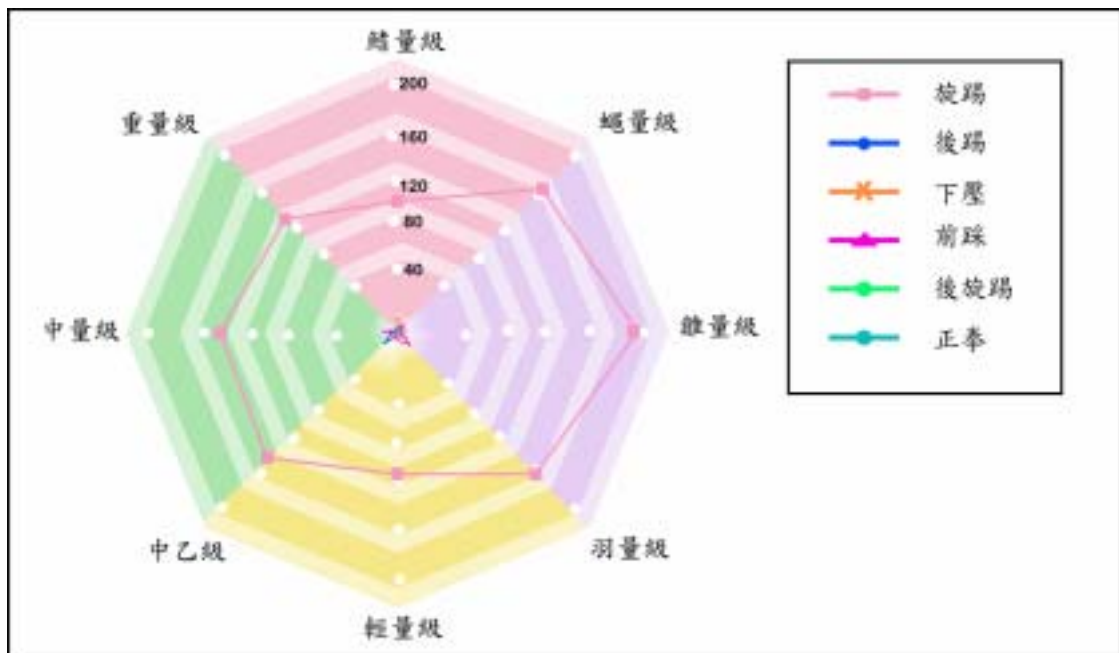


表 4-3-5 量級各類攻擊技術之攻擊數分析圖

表 4-3-6 量級各類攻擊技術之攻擊率分析表

	旋踢 (%)	後踢 (%)	下壓 (%)	前踩 (%)	後旋踢 (%)	正拳 (%)
鱈量級	7.70	0.17	1.08	0.08	0.00	0.00
蠅量級	13.49	0.17	0.50	0.33	0.00	0.17
雛量級	15.31	0.08	0.00	0.17	0.08	0.17
羽量級	13.33	0.25	0.41	0.66	0.00	0.00
輕量級	9.44	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00
中乙級	11.67	0.58	0.25	0.08	0.00	0.00
中量級	10.93	0.25	0.17	0.83	0.08	0.17
重量級	10.60	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00



圖 4-3-6 量級各類攻擊技術之攻擊率分析圖

四、量級各種攻擊技術之得分數與得分率之分析

由表 4-3-7、4-3-8 和圖 4-3-7、4-3-8 所得結果顯示：

- (一) 鰻量級：總得分數 14 分。旋踢 13 分 (13.98%)；後踢 1 分 (50.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (二) 蠅量級：總得分數 18 分。旋踢 18 分 (11.04%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (三) 雛量級：總得分數 24 分。旋踢 22 分 (11.89%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 2 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (四) 羽量級：總得分數 38 分。旋踢 36 分 (22.36%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 2 分 (40.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (五) 輕量級：總得分數 18 分。旋踢 18 分 (15.79%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (六) 中乙級：總得分數 18 分。旋踢 18 分 (12.77%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (七) 中量級：總得分數 18 分。旋踢 18 分 (13.64%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。
- (八) 重量級：總得分數 21 分。旋踢 21 分 (16.41%)；後踢 0 分 (0.00%)；下壓 0 分 (0.00%)；前踩 0 分 (0.00%)；後旋踢 0 分 (0.00%)；正拳 0 分 (0.00%)。

表 4-3-7 量級各類攻擊技術之得分數分析表

	旋踢	後踢	下壓	前踩	後旋踢	正拳
鱈量級	13	1	0	0	0	0
蠅量級	18	0	0	0	0	0
雛量級	22	0	0	0	2	0
羽量級	36	0	2	0	0	0
輕量級	18	0	0	0	0	0
中乙級	18	0	0	0	0	0
中量級	18	0	0	0	0	0
重量級	21	0	0	0	0	0

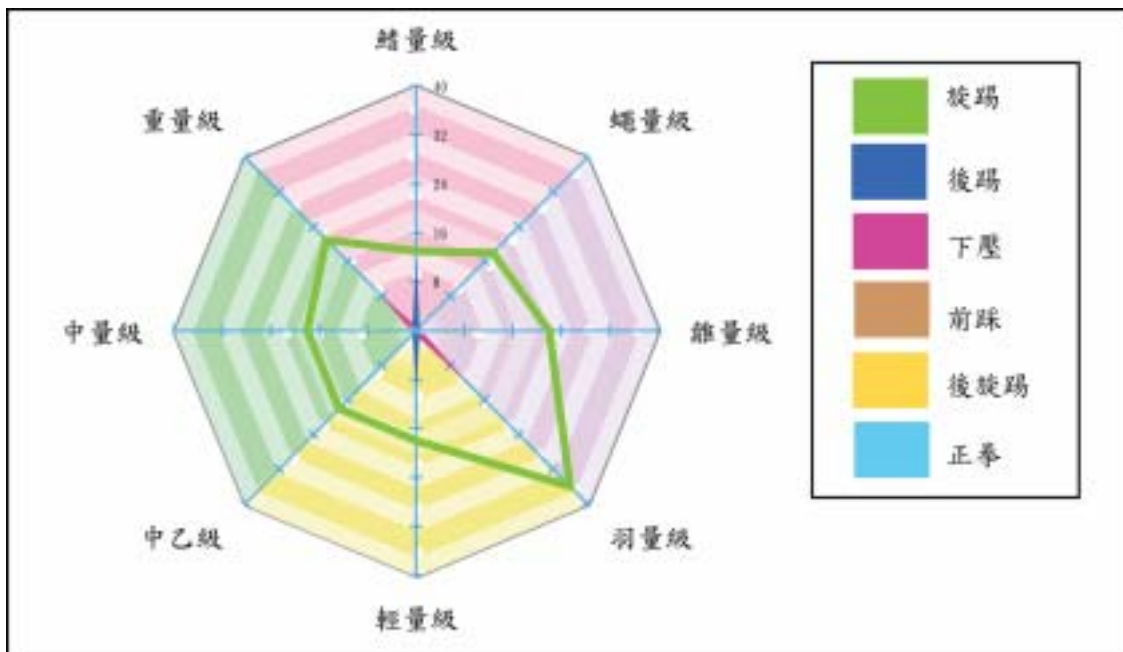


圖 4-3-7 量級各類攻擊技術之得分數分析圖

表 4-3-8 量級各類攻擊技術之得分率分析表

	旋踢 (%)	後踢 (%)	下壓 (%)	前踹 (%)	後旋踢 (%)	正拳 (%)
鱈量級	13.98	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
蠅量級	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雛量級	11.89	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00
羽量級	22.36	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
輕量級	15.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中乙級	12.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中量級	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
重量級	16.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

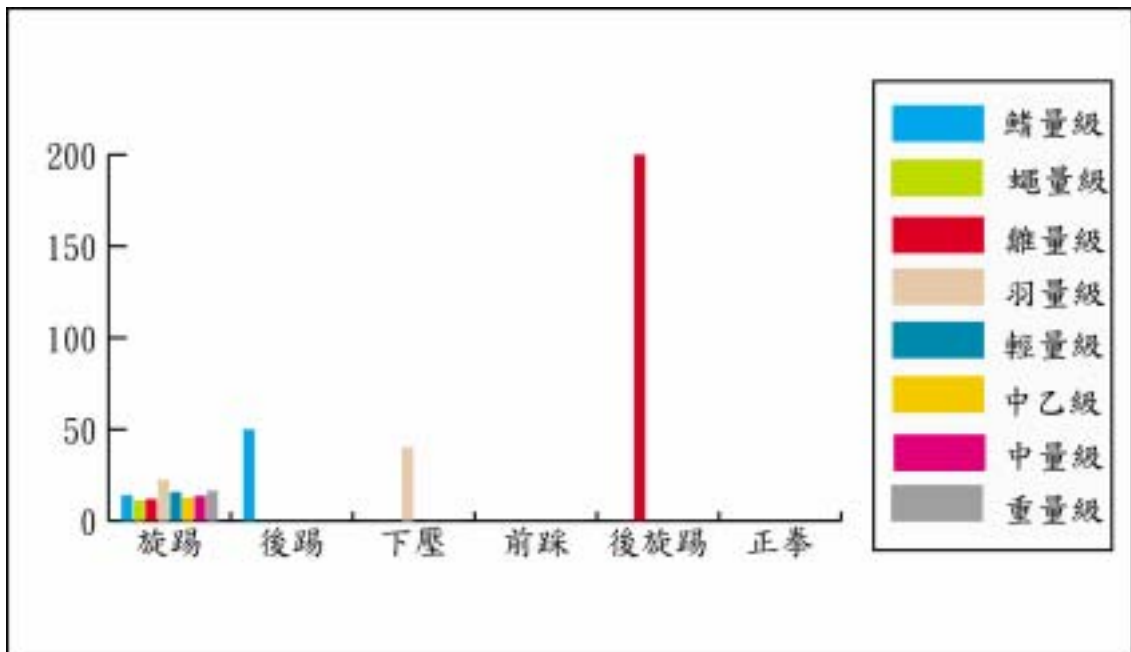


圖 4-3-8 量級各類攻擊技術之得分率分析圖

五、量級得分率之分析，如表 4-3-9 和圖 4-3-9。

- (一) 鱈量級總攻擊數 109 次，總得分數 14 分，總得分率 12.84%。
- (二) 蠅量級總攻擊數 177 次，總得分數 18 分，總得分率 10.17%。
- (三) 雛量級總攻擊數 191 次，總得分數 24 分，總得分率 12.57%。
- (四) 羽量級總攻擊數 177 次，總得分數 38 分，總得分率 21.47%。
- (五) 輕量級總攻擊數 123 次，總得分數 18 分，總得分率 14.63%。
- (六) 中乙級總攻擊數 152 次，總得分數 18 分，總得分率 11.84%。
- (七) 中量級總攻擊數 150 次，總得分數 18 分，總得分率 12.00%。
- (八) 重量級總攻擊數 129 次，總得分數 21 分，總得分率 16.28%。

表 4-3-9 量級得分率分析表

	鱈量級	蠅量級	雛量級	羽量級	輕量級	中乙級	中量級	重量級
攻擊數	109	177	191	177	123	152	150	129
得分數	14	18	24	38	18	18	18	21
得分率 (%)	12.84	10.17	12.57	21.47	14.63	11.84	12.00	16.28

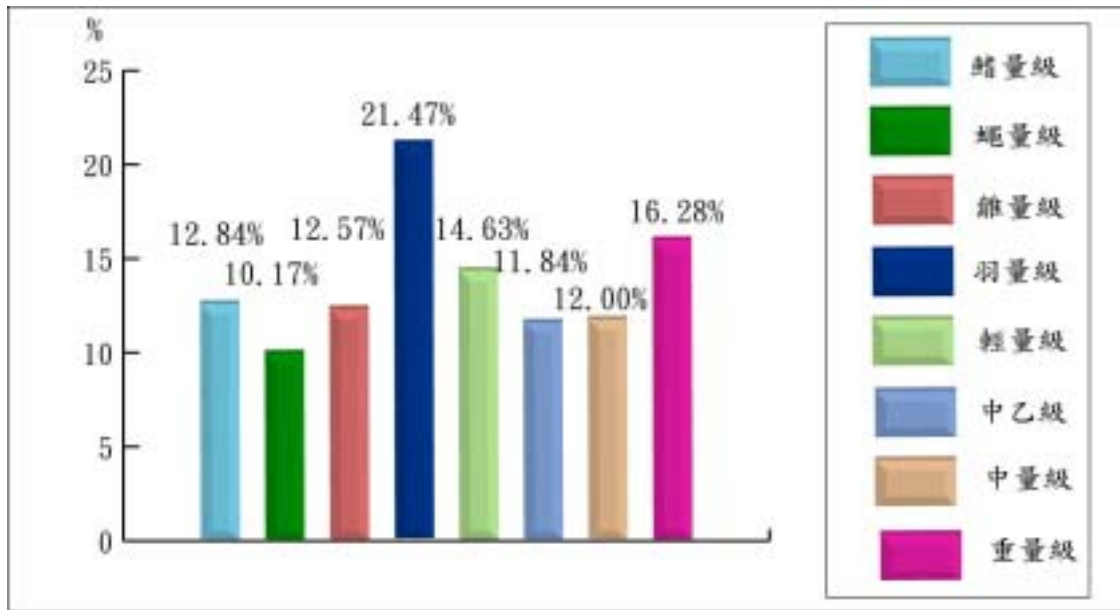


圖 4-3-9 量級得分率分析圖

第四節 量級與主動及被動攻擊之單因子變異數分析

一、量級與主動攻擊之單因子變異數分析

(一) 鰭量級主動攻擊次數 15.50 ± 2.52 次；最小值 13 次，最大值 19 次。蠅量級主動攻擊次數 26.00 ± 7.12 次；最小值 20 次，最大值 36 次。雛量級主動攻擊次數 30.25 ± 19.28 次；最小值 11 次，最大值 57 次。羽量級主動攻擊次數 27.25 ± 8.88 次；最小值 19 次，最大值 38 次。輕量級主動攻擊次數 16.00 ± 8.41 次；最小值 7 次，最大值 27 次。中乙級主動攻擊次數 22.50 ± 9.29 次；最小值 11 次，最大值 31 次。中量級主動攻擊次數 21.75 ± 17.37 次；最小值 5 次，最大值 46 次。重量級主動攻擊次數 18.25 ± 2.22 次；最小值 15 次，最大值 20 次。如表 4-4-1。

表 4-4-1 各量級主動攻擊次數之描述性統計量表

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間		最小值	最大值
					下界	上界		
					鱒量級	4		
蠅量級	4	26.00	7.12	3.56	14.67	37.33	20	36
雛量級	4	30.25	19.28	9.64	-0.42	60.92	11	57
羽量級	4	27.25	8.88	4.44	13.11	41.39	19	38
輕量級	4	16.00	8.41	4.20	2.62	29.38	7	27
中乙級	4	22.50	9.29	4.65	7.72	37.28	11	31
中量級	4	21.75	17.37	8.68	-5.88	49.38	5	46
重量級	4	18.25	2.22	1.11	14.72	21.78	15	20

表 4-4-2 各量級主動攻擊次數之變異數同質性檢定

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
1.94	7	24	0.11

(二)同質性檢定：Levene統計量1.94，顯著性0.11。

表 4-4-3 各量級主動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表

	平方和	自由度	平均平方和	F 檢定	顯著性
組間	815.88	7.00	116.55	0.96	0.48
組內	2913.00	24.00	121.38		
Total	3728.88	31.00			

(三)F檢定0.96，顯著性0.48。

二、量級與被動攻擊之單因子變異數分析

(一) 鰭量級被動攻擊次數 11.75 ± 5.19 次；最小值 4 次，最大值 15 次。蠅量級被動攻擊次數 18.25 ± 3.86 次；最小值 16 次，最大值 24 次。雛量級被動攻擊次數 17.50 ± 8.35 次；最小值 7 次，最大值 27 次。羽量級被動攻擊次數 17.00 ± 9.38 次；最小值 5 次，最大值 27 次。輕量級被動攻擊次數 14.75 ± 9.78 次；最小值 6 次，最大值 28 次。中乙級被動攻擊次數 15.50 ± 8.96 次；最小值 6 次，最大值 25 次。中量級被動攻擊次數 15.75 ± 9.54 次；最小值 3 次，最大值 24 次。重量級被動攻擊次數 14.00 ± 5.89 次；最小值 8 次，最大值 22 次，如表 4-4-4。

表 4-4-4 量級被動攻擊次數之描述性統計量表

量級	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數 95%		最小值	最大值
					信賴區間			
					下界	上界		
鰭量	4	11.75	5.19	2.59	3.49	20.01	4	15
蠅量	4	18.25	3.86	1.93	12.10	24.40	16	24
雛量	4	17.50	8.35	4.17	4.22	30.78	7	27
羽量	4	17.00	9.38	4.69	2.07	31.93	5	27
輕量	4	14.75	9.78	4.89	-0.81	30.31	6	28
中乙	4	15.50	8.96	4.48	1.24	29.76	6	25
中量	4	15.75	9.54	4.77	0.58	30.92	3	24
重量	4	14.00	5.89	2.94	4.63	23.37	8	22

表 4-4-5 各量級被動攻擊次數之變異數同質性檢定

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
0.91	7	24	0.51

(二)同質性檢定：Levene統計量0.91，顯著性0.51。

表 4-4-6 各量級被動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表

	平方和	自由度	平均平方和	F 檢定	顯著性
組間	122.88	7	17.55	0.28	0.96
組內	1503.00	240	62.63		
總和	1625.88	31			

(三)F檢定0.28，顯著性0.96。

第五章 討論

第一節 各類攻擊型態之分析

一、各類攻擊型態的攻擊數與攻擊率之分析

95 年全中運跆拳道女子組各量級前四名選手，正規賽 16 場、3 場驟死賽，綜合其總攻擊總次數為 1208 次。

蔡明志、陳靜玲、陳麒文 (2002) 研究「2000 年雪梨奧運我國男子跆拳道銅牌黃志雄選手比賽攻擊型態之分析研究」指出，黃志雄選手的比賽型態以被動攻擊高於主動攻擊。蔡明志、江界山、陳鴻雁 (1998) 在「1997 年香港第六屆女子世界跆拳道錦標賽得牌選手主動與被動攻擊數及得分數之分析研究」指出目前國際上各量級優秀女子選手於比賽攻防的趨勢，是以被動得分為主，顯示台灣跆拳道選手以往比賽，大都採消極性被動攻擊為主要攻擊技術，選手如此不積極、被動的心態，對於提高比賽的精彩度是一個很大的隱憂。邱共鈺 (2001) 指出主動攻擊是目前國內選手普遍不足之處，多數選手只想一拍一拍的做旋踢反擊，如此消極防禦心態是在國際競賽落敗的主因。吳政崎 (2002) 參加 2002 年釜山亞運跆拳道比賽視導指出，有少數選手該踢未踢，考慮過多，裹足不前，未盡前功，令人感到憂心。吳委員並提出建言，希望能導正正確應戰策略及積極強化作戰意識。

(一) 在攻擊型態方面較偏向主動攻擊；主動 710 次 (58.77%)、被動 498 次 (41.23%)。雖然跆拳道比賽會因為對手不同，演變不同之戰術，但是台灣跆拳道選手在比賽中不

積極主動進攻，一向為人詬病，經過教練導正，已見到成效。

- (二)左右腳(手)攻擊型態方面；右腳(手)略高於左腳(手)；左腳(手)552次(45.70%)，右腳(手)656次(54.30%)。
- (三)前後腳(手)之攻擊型態分析中，明顯倚重後腳(手)攻擊；前腳(手)333次(27.57%)、後腳(手)875次(72.43%)。

二、各類攻擊型態的得分數及得分率之分析

總得分數為169分，其各類攻擊型態之得分數及得分率如下說明。

- (一)在攻擊型態的得分上主動攻擊得分略高於被動攻擊得分；主動攻擊得分88分；被動攻擊得分81分。雖然在得分數上主動攻擊高於被動攻擊，然而在上述曾言，主動攻擊次數甚高於被動攻擊，在其得分率上可明顯看出被動得分率高於主動得分率：主動攻擊得分率12.39%；被動攻擊得分率16.27%。
- (二)左右腳(手)攻擊型態之得分以右腳(手)為主，明顯高於左腳(手)；左腳(手)51分(9.24%)，右腳(手)118分(17.99%)。
- (三)在前後腳(手)攻擊型態之得分中，明顯倚重後腳(手)攻擊為主要得分腳；前腳(手)35分(10.51%)、後腳(手)134分(15.31%)。

第二節 各種攻擊技術之分析

一、各種攻擊技術的攻擊數與攻擊率之分析

女子組各量級前四名選手之攻擊技術動作以旋踢為最高1117次(92.47%)，依序為前踩(踢)32次(2.65%)、下壓29次(2.40%)、後踢22次(1.82%)、正拳6次(0.50%)、後旋踢2次(0.17%)。

(一)選手之攻擊技術動作以旋踢為主。在攻擊技術應用，不論是主動與被動均以旋踢為主(邱共鈺、陳淑貞、孟範武、相子元，2005)。跆拳道旋踢動作是現階段競賽中使用及得分率最高的攻擊動作(湯惠雯，2001)。黃志雄(2001)研究2000年雅典奧運男子跆拳道第一量級之技戰術分析指出；在該比賽中第一量級的選手，主動攻擊以旋踢為主要技術。

(二)在16場正規賽及3場驟死賽中，手部攻擊正拳之攻擊率為0.50%，顯示正拳攻擊使用率極低。

二、各種攻擊技術的得分數與得分率之分析

(一)各種攻擊技術動作，得分數以旋踢164分最高，由此可見旋踢在跆拳道比賽中扮演極重要的角色，是主導跆拳道比賽的勝負關鍵。在張榮三、相子元(1997)的研究中顯示，旋踢動作是現階段競賽中使用及得分率最高的攻擊動作，且在許峯池(2001)研究指出，各類攻擊技術型態的得分數以旋踢最高。因此可推論旋踢的攻擊力量為各攻擊技術動作之最，此外具有速度快的優勢，因而成為使用率與得分率最高的技術動作。

(二) 攻擊技術得分率以後旋踢 100.00% 最高，依序為旋踢 14.68%、下壓 6.9%、後踢 4.55%。

三、主動與被動攻擊次數之分析

(一) 旋踢主動 656 次高於被動的 461 次；後踢被動 16 次高於主動的 6 次；下壓主動 19 次高於被動的 10 次；前踩主動 28 次高於被動的 4 次；後旋踢的主動被動均只有 1 次；正拳被動 6 次高於主動的 0 次。

(二) 當比賽中對手先發動攻擊的主要技術動作為旋踢。因此，如何因應反制技術動作，有賴於教練結合平時基礎反應訓練。

四、主動、被動攻擊得分數與得分率之分析

(一) 主動攻擊型態之得分數中，以旋踢 88 分為最高，其餘的攻擊技術皆未得分；被動攻擊型態之得分數中，仍是以旋踢 76 分為最高，後旋踢 2 分與下壓 2 分居次，第三為後踢 1 分，前踩及正拳皆為 0 分。

(二) 主動攻擊型態之得分率亦以旋踢 13.41% 為主，其餘的攻擊技術皆未得分；被動攻擊型態之得分率中則是後旋踢 200.00% 最高，依序為下壓 20.00%，旋踢 16.49%，後踢 6.25%，前踩與正拳皆為 0.00%。

(三) 被動攻擊型態中雖然旋踢 76 分，後旋踢與下壓僅有 2 分，然而因旋踢的攻擊次數較多，因而相對的其得分率低於後旋踢以及下壓。

第三節 量級比賽表現之分析

一、量級各類攻擊型態之攻擊數及攻擊率之分析

- (一)主動攻擊之攻擊數以雛量級121次最高，依序是羽量級109次、蠅量級104次、中乙級90次、中量級87次、重量級73次，輕量級64次，最後為鰭量級62次。
- (二)被動攻擊之攻擊數最高為蠅量級73次，依序為雛量級70次、羽量級68次、中量級63次、中乙級62次、輕量級59次、重量級56次，最後為鰭量級47次。
- (三)左腳攻擊之攻擊數由蠅量級88次最高，依序為羽量級與中乙級82次，雛量級78次、中量級60次、輕量級與重量級皆56次，最後為鰭量級49次。
- (四)右腳攻擊之攻擊數最高為雛量級113次，依序為羽量級95次、中量級90次、蠅量級89次、重量級73次、中乙級70次、輕量級67次，最後為鰭量級60次。
- (五)前腳攻擊之攻擊數以羽量級的53次最高、依序為鰭量級48次、蠅量級與雛量級47次、中乙級46次、重量級42次、輕量級與中量級25次。
- (六)後腳攻擊數以雛量級的144次最高，次之為蠅量級的130次、依序為中量級125次、羽量級124次、中乙級106次、輕量級98次、重量級87次，最後為鰭量級61次。

由上述可歸納出，除了前腳的攻擊數之外，在其他的攻擊型態上，鰭量級皆位居末位。

二、量級各類攻擊型態之得分數及得分率之分析

- (一)主動攻擊之得分率羽量級以18.35%最高，重量級17.81%居次，而最後是蠅量級6.73%。
- (二)被動攻擊之得分率以羽量級26.47%最高，中量級19.05%居次，而最後是中乙級8.06%。
- (三)左腳攻擊之得分率羽量級14.63%為最高、中乙級10.98%居次，而最後是輕量級3.57%。
- (四)右腳攻擊之得分率羽量級27.37%最高，輕量級23.88%居次，而最後是鰭量級與蠅量級12.36%。
- (五)前腳攻擊得分率最高為中乙級17.39%，輕量級16.00%居次，而最後是中量級0.00%。
- (六)後腳攻擊得分率羽量級以25.00%居最高，重量級19.54%居次，而最後是中乙級9.43%。
- (七)中乙級的前後腳相差較小，蠅量級、雛量級、羽量級、輕量級、中量級以及重量級的前後腳相差頗大，主要的攻擊動作均以後腳為主。
- (八)雛量級、羽量級、中乙級以及重量級主動大於被動；蠅量級、輕量級以及重量級則是被動大於主動；鰭量級前後腳攻擊得分數較平均並無明顯倚動那一種攻擊型態。

由上述可歸納出，鰭量級的各項攻擊型態都頗為平均，各量級攻擊動作都是以右腳為主，羽量級除了前腳攻擊之得分率之外，在其他的攻擊型態上，皆位居第一位。

三、量級各類攻擊技術之攻擊數及攻擊率之分析

- (一)旋踢攻擊前三名依序為雛量級 185 次、蠅量級 163 次、羽量級 161 次。
- (二)後踢攻擊次數為中乙級 7 次為最高。
- (三)下壓攻擊次數為鰭量級 13 次最高、蠅量級 6 次、羽量級 5 次。
- (四)前踩攻擊前三名依序為中量級 10 次、羽量級 8 次、輕量級 6 次。
- (五)後旋踢攻擊雛量級與中量級皆有 1 次攻擊數，其攻擊率為 0.08%，其他量級皆未有後旋踢攻擊。
- (六)正拳攻擊雛量級與中量級皆有 2 次攻擊數，其攻擊率為 0.17%，其他量級皆未有正拳攻擊。

四、量級各類攻擊技術之得分數及得分率之分析

- (一)羽量級的得分數最高 36 分，雛量級 22 分，重量級 21 分，鰭量級 13 分。
- (二)羽量級旋踢得分率 22.36%最高，重量級 16.41%次之，輕量級 15.79%第三。
- (三)後踢則以鰭量級 50.00%居高，其他量級皆為 0.00%。
- (四)下壓羽量級 40.00%得分率最高，其他量級皆為 0.00%。
- (五)後旋踢以雛量級 50.00%得分率最高。

五、量級得分率之分析

- (一)各量級得分率以羽量級 20.34%為最高，依序為重量級 16.28%、輕量級 13.01%、鰭量級 12.84%、雛量級 12.57%、中量級 12.00%、中乙級 11.48%、蠅量級 10.17%。

(二) 蠅量級選手得分率 10.17% 為最低，蠅量級選手多以速度取勝，可能肌力飽和度不足，無法顯示強而有力的攻擊，所以其攻擊品質有賴提昇。

第四節 量級與主動及被動攻擊之單因子變異數分析

一、量級與主動攻擊之單因子變異數分析

各量級主動攻擊次數：鰭量級 62 次；蠅量級 104 次；雛量級 121 次；羽量級 109 次；輕量級 64；中乙級 90 次；中量級 87 次；重量級 73 次。

各量級主動攻擊次數之變異數同質性檢定表，統計分析顯示 $\text{Sig.} = .11 > \alpha = 0.05$ ，未達顯著，因此符合變異數同質性檢定，所以樣本間為同質。

各量級主動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表，由表中可知 F 檢定值為 0.96， $\text{Sig.} = .48 > \alpha = 0.05$ ，未達顯著，表示量級與主動攻擊次數之間沒有差異。換言之，選手不因量級的不同而有主動攻擊次數上的明顯不同。

二、量級與被動攻擊之單因子變異數分析

各量級被動攻擊次數之變異數同質性檢定表，統計分析顯示 $\text{Sig.} = .51 > \alpha = 0.05$ ，未達顯著，因此符合變異數同質性檢定，所以樣本間為同質。

各量級被動攻擊次數之單因子變異數分析摘要表，由表中可知 F 檢定值為 0.28， $\text{Sig.} = .96 > \alpha = 0.05$ ，未達顯著，表示量級與被動攻擊次數之間沒有差異。換言之，選手不因量級的

不同在被動攻擊次數上的有明顯不同。

第陸章 結論與建議

第一節 結論

本研究主要目的是探討 95 年全國中等學校運動會高中女子組各量級前四名選手，經分析討論後得結論如下：

- 一、臺灣跆拳道女子高中組選手在對打比賽中，攻擊型態以後腳為主要使用腳，且大多已採用主動進攻的攻擊型態，而得分數也高於被動攻擊。
- 二、使用的技術動作及得分的技術動作均以旋踢為主。主動攻擊之技術動作以旋踢為主、搭配前踩為輔；被動攻擊則以旋踢為主、後踢為輔。攻擊技術動作普遍缺乏後踢及後旋踢等，轉身攻擊技術動作的搭配。
- 三、各量級攻擊數（率）以雛量級最高；羽量級次之，而攻擊技術動作旋踢則是各個量級皆普遍且使用的比率佔相當高。各量級得分率以羽量級選手最高，蠅量級選手最低。
- 四、針對各量級攻擊型態的主動與被動分析發現，無論是主動或者是被動攻擊，在量級上皆無顯著差異。結果顯示，主動攻擊或被動攻擊並不會因選手的體重或量級的不同而有明顯的差異。

第二節 建議

- 一、現今對打比賽之趨勢為主動積極進攻方式，應該持續保持這種正確的對打戰術觀念，但在攻擊動作型態則明顯太過於依賴後腳的攻擊，應該修正。日後若能加強前腳肌力藉以增進前腳和上端得分能力，就能具備全面性及多元性攻擊的能力。
- 二、高中女生選手大多採用以左腳在前；右腳在後的對戰姿勢。其攻擊模式也以右後腳為主要發動攻擊動作，所以應強化並針對，對手右後腳來襲的因應能力。或是欲主動攻擊對手時，應如何因應對手右後腳之被動反擊動作的，防禦及再次反擊之能力及對策。
- 三、雛量級攻擊率最高，強烈的攻擊慾望是其他量級選手學習的典範。但若是無謂的攻擊過多，則容易增加體能的負荷，同時也遭致對手伺機被動反擊而造成失分。建議增強得分模式訓練，並配合假動作運用以提升得分效率，確保攻擊效果。
- 四、得分率以後旋踢為最高，依序為旋踢、下壓。因此；需加強後旋踢及下壓的訓練與應用，來增進戰術運用的靈活性及多元變化，使對手難以攻擊其弱點，以符合世界跆拳道立體化強力跆拳道之競賽趨勢。

參考文獻

中文部分

- 中華民國跆拳道協會 (1996)。中華民國跆拳道協會準備參加 2000 年奧運會奪金計畫。臺北市：中華民國跆拳道協會。
- 吳政崎 (2002)。2002 釜山亞運跆拳道視導報告。2002 年釜山亞運會報告書，227-236。高雄市：行政院體育委員會國家運動選手訓練中心。
- 吳燕妮、蔡明志 (2005)。跆拳道運動賽會風險管理之探討。2005 年臺灣體育發展學術研討會論文集，214-222。
- 邱共鈺 (2001)。跆拳道對戰策略。跆拳道，5，13-14。香港。
- 邱共鈺、陳淑貞、孟範武、相子元 (2005)。2004 年荷蘭公開賽男子組 54-58 公斤級金牌選手腳部得分技術分析 - 朱木炎選手之個案研究。中華民國大專院校 94 年度體育學術研討會專刊，483-495。臺北市：中華民國大專院校體育總會。
- 邱共鈺、蔡明志、陳淑貞、相子元 (2004)。2003 年世界大學運動會跆拳道男、女國手與非國手身高、體重、體脂肪之探討。大專跆拳道學刊，1，155-165。臺北市：輔仁大學。
- 邱共鈺、蔡明志、相子元 (2004)。92 年全國運動會跆拳道比賽男子蠅量級金牌選手技術分析：朱木炎選手之個

- 案研究。2004年運動訓練學國際論壇專刊，107-122。
- 邱共鈺、蔡明志、陳淑貞、吳燕妮（2007）。95年全中運高中男子組跆拳道比賽各量級金牌選手技術分析之研究。輔仁大學體育學刊，6，189-198。
- 洪得明（2004）。跆拳道運動生物力學。93年度培育優秀原住民學生運動人才計畫，教練研習會-研習手冊，33-38。臺北市：教育部。
- 洪彰岑（1997）。跆拳道後踢動作之生物力學分析。未出版碩士論文，中國文化大學，臺北市。
- 洪佳君（2001）。2000年雪梨奧運會女子跆拳道49公斤級以下比賽之際戰術分析與探討。未出版碩士論文，中國文化大學，臺北市。
- 許峯池（2001）。世界跆拳道錦標賽中韓女子選手比賽主動攻擊被動攻擊及得分動作型態之研究。未出版碩士論文，國立臺灣師範大學，臺北市。
- 陳淑貞（1999）。元智大學跆拳道選手各類攻擊動作型態之攻擊率表現研究。臺北市：皇家出版社。
- 黃志雄（2001）。2000年雪梨奧運男子跆拳道第一量級之技戰術分析。未出版碩士論文，中國文化大學，臺北市。
- 張榮三（1997）。跆拳道旋踢攻擊動作之探討。未出版碩士論文，國立體育學院，桃園縣。
- 張榮三、相子元（1997）。跆拳道攻擊動作之反應及動力學分析。1996年國際運動訓練科學研討會，302-309。臺

- 北市：中國文化大學。
- 湯惠雯（2001）。跆拳道五種不同類型旋踢攻擊動作之運動學與動力學分析比較。未出版碩士論文，國立體育學院，桃園縣。
- 趙榮瑞（1999）。足球比賽中球隊攻防戰況之分析-以傳球及攔截為主。1999年國際運動教練科學研討會，1-9。臺北市：中國文化大學。
- 蔡明志（1998）。世界跆拳道錦標賽女子得牌選手攻擊動作型態之攻擊率、得分率及成功率分析研究。未出版碩士論文，中國文化大學，臺北市。
- 蔡明志、張雅茶（2004）。2003年德國男子第16屆世界跆拳道錦標賽蠅量級金牌選手比賽型態與技術運用分析-朱木炎個案研究。自然與人文教育科學全人教育研討會。台北縣：輔仁大學。
- 蔡明志、江界山、陳鴻雁（1998）。女子跆拳道選手各類攻擊動作型態之攻擊率、得分率及成功率分析—以第28屆全國大專運動會跆拳道比賽為例。大專體育，37，75-82。
- 蔡明志、陳靜玲、陳麒文（2002）。2000年雪梨奧運我國男子跆拳道銅牌黃志雄選手比賽攻擊型態之分析。2002年國際運動訓練科學研討會。桃園縣：國立體育學院。
- 翁志成（1994）。跆拳道參賽之因素之分析。中華民國大專院校83年度跆拳道錦標賽報告書，171-243。臺北市：中華民國大專院校體育總會。

- 劉昭晴、相子元 (1997)。研究跆拳道比賽男、女選手得分動作之成績分析。中華體育季刊，11(1)，88-96。
- 盧浩貴 (2006)。足球比賽中攻防技術結構之研究-以 94 年全國運動會男子組八強會內賽為例-。臺中市：漢明圖書股份有限公司。
- 錢紀明、李志文 (1984)。跆拳道踢擊動作速度研究。國民體育季刊，13(1)，95-102。
- 豫 人 (1995)。跆拳道發展史。奧林匹克季刊，31，57-59。
- 羅月英 (2000)。柔軟度對於女子跆拳道選手上端旋踢及下壓踢踢擊動作之影響。未出版碩士論文，國立體育學院，桃園縣。
- 羅月英、王祥星 (2000)。跆拳道女子選手上端旋踢動作運動學與動力學之分析。臺灣生物力學學會年會暨科技研討會論文集。桃園縣：國立體育學院。

外文部分

- Ahn, B. H. (1985)。 *Kinematics and Kinetic analysis of Taekwondo kicking motion*. Unpublished masters thesis, Purdue University, Indiana.
- Kim Y.i. (1988)。 *A study on frequency of Kick technique and points in TGames-focused on women players*。 Graduate School Dongguk University.

Lee J.B. (1992) ◦ *An analytical study on the scoring ability between the attack first and the counter attack in Taekwondo game* Major in Physical Education Graduate school of Education Dongguk University, Seoul.

Park, Y. J. (1989). ◦ *A Biomechanical analysis of Taekwondo front-kicks.* Unpublished doctoral dissertation, University of Minnesota Twin, City.

The World Taekwondo Federation (2002) ◦ *The World Taekwondo Federation Competition.* Retrieved March 27, 2002, From The World Taekwondo Federation Competition web site:

http://www.dur.ac.uk/tta.durham/Files/Competition/competition_rules.pdf

Retrieved March 27, 2002, From The World Taekwondo Federation Competition.

Sung, R. J. (1987). ◦ Mechanical analysis of the basic Taekwondo kicks. *Journal of Taekwondo*, 61, 106-115.

附錄1 體量級第一名統計表																						
場次		155 名次 女子組 體量級 金牌										單位 潮州高中-王薇喬										
紅		1				2				3				合計								
		主動		被動		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左	右	主動	被動	總次數
踢擊動作		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右					
旋踢	攻擊數	前腳	3			3	1			1				7	1	0	0	7	1	8	0	18
		後腳	1	1		1				1	3		3	3	4	0	3	3	7	7	3	
	得分數	前腳				2								2	0	0	0	2	0	2	0	5
		後腳											3	0	0	0	3	0	3	0	3	
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳						1						0	0	0	1	0	1	0	1	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳						1						0	0	0	1	0	1	0	1	
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	3	0	4	0	1	0	7	1	0	0	7	1	0	0	7	1	8	0	19	
		後腳	2	0	1	1	4	3	3	4	0	4	3	8	7	4						
	得分數	前腳	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	6	
		後腳	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4	0	4	0	4						
		小計	0	0	2	1	0	3	2	0	0	4	2	4	2	4						
警告																						
扣分																						

附錄2 體量級第二名統計表																						
場次		155 名次 女子組 體量級 銀牌										單位 洽平高中-宋曉維										
青		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	總次數		
旋踢	攻擊數	前腳	1	3	4	2	3	3		8	0	8	0	16	0	8	8			24		
		後腳			1		1	3	1	2	0	3	1	4	1	7	3	5				
	得分數	前腳	1		1		1		1	3	0	0	1	3	1	3	1			4		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
後踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			1		
		後腳					1			0	0	0	1	0	1	0	1					
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
下壓	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			1		
		後腳					1			1	0	0	0	1	0	1	0					
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
前踢	攻擊數	前腳			1					1	0	0	0	1	0	1	0			1		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
後旋踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
上端	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0					
正拳	攻擊數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後手								0	0	0	0	0	0	0	0					
	得分數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0			0		
		後手								0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	攻擊數	前腳	1	3	5	2	3	3		9	0	8	0	17	0	9	8			27		
		後腳	0	1	0	2	4	3		1	3	1	5	2	8	4	6					
	得分數	前腳	1	0	1	0	1	1		3	0	0	1	3	1	3	1			4		
		後腳	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0					
		小計	1	0	1	0	1	1		3	0	0	1	3	1	3	1					
警告							1															
扣分																						

附錄3 體量級第三名統計表																					
場次	147	名次	女子組體量級 銅牌								單位	泰山高中-許恬馨									
紅			1		2		3		合計												
			主動		被動		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左	右	
踢擊動作			左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	
旋踢	攻擊數	前腳			1		1	1	2		1	1	3	0	2	2	5	2	3	4	23
	攻擊數	後腳			1	2		3	2	4		4	3	6	0	7	3	13	9	7	
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	2
	得分數	後腳			1		1						0	1	0	1	0	2	1	1	
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳						2				2	0	0	0	2	0	2	0	6	
	攻擊數	後腳							1	2	1	0	1	2	1	2	2	1	3		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	0	0	1	2	4	2	5	0	2	2	7	2	5	4	29				
	攻擊數	後腳	0	0	3	3	7	7	3	7	2	8	5	15	10	10					
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
	得分數	後腳	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1					
	小計		0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1					
警告							1														
扣分																					

附錄4 體量級第四名統計表																								
場次	147	名次	女子組體量級 第4名						單位	治平高中-粘雅鈞														
青			1		2		3		合計															
			主動		被動		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左	右	主動	被動	總次數	
踢擊動作			左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右						
旋踢	攻擊數	前腳							3	3	1				3	3	1	0	6	3	7	4	6	28
		後腳																						
	得分數	前腳																						2
		後腳																						
後踢	攻擊數	前腳																						0
		後腳																						0
	得分數	前腳																						0
		後腳																						0
下壓	攻擊數	前腳					2	1							1	2	1	0	1	2	2	3	1	6
		後腳														1	1	0	0	1	1	2	0	
	得分數	前腳																						0
		後腳																						0
前踢	攻擊數	前腳																						0
		後腳																						0
	得分數	前腳																						0
		後腳																						0
後旋踢	攻擊數	前腳																						0
		後腳																						0
	得分數	前腳																						0
		後腳																						0
上端	攻擊數	前腳																						0
		後腳																						0
	得分數	前腳																						0
		後腳																						0
正拳	攻擊數	前手																						0
		後手																						0
	得分數	前手																						0
		後手																						0
合計	攻擊數	前腳	0	0	3	3	4	4	5	2	0	7	5	9	7	7								34
		後腳	0	0	3	4	9	4	3	9	0	8	3	17	12	8								
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		後腳	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1								
	小計	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1									
警告																								
扣分																								

附錄5 蠟量級第一名統計表																								
場次	155	名次	女子蠟量級 金牌						單位	平鎮高中-劉宜萍														
青			1		2		3		合計															
			主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
踢擊動作			左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右		
旋踢	攻擊數	前腳	4			2	2				1	2	6	0	3	2	9	2	6	5			41	
		後腳	4	2		2	3	1	2	4	4	4	4	10	9	5	6	15	15	19	11			
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		後腳	1			2	1			1			2	4	1	0	2	4	3	5	2			
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳	1								1		1	0	1	0	2	0	1	1			2	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	5	0	2	2	0	4	7	0	4	2	11	2	7	6								43
		後腳	6	0	5	3	8	8	10	9	5	6	15	15	19	11								
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		後腳	1	0	3	0	1	2	4	1	0	2	4	3	5	2								
		小計	1	0	3	0	1	2	4	1	0	2	4	3	5	2								
警告		1		1		1																		
扣分																								

附錄6 繩量級第二名統計表																							
場次	155	名次	女子繩量級 銀牌								單位	基隆高中-江昕蓁											
紅			1		2		3		合計														
			主動		被動		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左	右	主動	被動	總次數
踢擊動作			左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右					
旋踢	攻擊數	前腳	1	4	5	2	2	1			8	1	6	0	14	1	9	6					45
		後腳	1	2	2	2	4		2	3	8	2	2	6	14	4	6	10	20	20	10		
	得分數	前腳		1										0	0	1	0	1	0	0	1		1
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		0
後踢	攻擊數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳							1					1	0	0	0	1	0	1	0		
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳				1								0	1	0	0	0	1	1	0		4
		後腳								3					0	3	0	0	0	3	3	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳								2					0	2	0	0	0	2	2	0	2
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1	4	6	2	5	0			8	4	6	0	14	4	12	6					52
		後腳	3	4	6	2	15	4			7	17	4	6	11	23	24	10					
	得分數	前腳	0	1	0	0	0	0			0	0	1	0	1	0	0	1					1
		後腳	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	小計	0	1	0	0	0	0			0	0	1	0	1	0	0	1					1	
警告																							
扣分																							

附錄7 繩量級第三名統計表																					
場次	147	名次	女子繩量級 銅牌								單位	四維高中-劉淑卉									
紅			1		2		3		合計												
			主動		被動		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左	右	
踢擊動作			左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	
旋踢	攻擊數	前腳	2			3			1				6	0	0	0	6	0	6	0	36
		後腳	2	3		4		1	1	7	1	7	4	3	11	1	15	4	26	14	16
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	6
		後腳				1			4				1	0	0	0	6	0	6	0	6
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	2
		後腳		1						1				0	2	0	0	0	2	2	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	2	0	3	0	1	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	6	0	38
		後腳	6	4	1	8	9	4	3	13	1	15	4	28	16	16					
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		後腳	0	1	0	4	0	1	0	0	0	6	0	6	0	6					
	小計	0	1	0	4	0	1	0	0	0	6	0	6	0	6						
警告																					
扣分																					

附錄8 繩量級第四名統計表																						
場次	147 名次 女子繩量級 第4名														單位 苑裡中學-李語柔							
青	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	左		右		左		右		左		右		左		右		左		右			
旋踢	攻擊數	前腳	1		1		2		3		2		5	0	5	0	10	0	5	5	41	
		後腳		3	2	4	2	1	1		4	4	6	4	6	8	9	8	15	16	14	17
	得分數	前腳				1								1	0	0	0	1	0	1	0	4
		後腳			1		1	1						0	1	1	1	1	2	1	2	
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳							1				0	1	0	0	0	0	1	1	0	
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		後手					1			1			0	0	2	0	2	0	0	2		
	得分數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1		1		2		3		2		5	0	5	0	10	0	5	5	44	
		後腳	3		6		3		2		9		11		6	9	11	8	17	17	15	19
	得分數	前腳	0		0		1		0		0		1	0	0	0	1	0	1	0	4	
		後腳	0		1		1		1		0		0	1	1	1	1	2	1	2		
	小計	0		1		2		1		0		0	1	1	1	1	2	2	2	2		
警告																						
扣分																						

附錄9 體量級第一名統計表																					
場次	155 名次 女子組 體量級 金牌														單位 治平高中-樂卉喬						
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數
旋踢	攻擊數	前腳					1	2	3	2	2	0	4	2	6	2	2	6			38
		後腳	1	2	5	2	3		7		3	3	4	2	7	5	16	7	23	9	21
	得分數	前腳						1				1	0	0	0	1	0	1	0		8
		後腳			3			2			1	1	0	0	1	6	1	6	0	7	
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	0	0	0	1	2	5	2	0	4	2	6	2	2	6					38
		後腳	1	7	5	7	3	7	2	7	5	16	7	23	9	21					
	得分數	前腳	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0					8
		後腳	0	3	0	2	0	2	0	0	1	6	1	6	0	7					
	小計	0	3	0	2	1	2	1	0	1	6	2	6	1	7						
警告																					
扣分																					

附錄10 重量級第二名統計表																			
場次		155 名次 女子組 重量級 銀牌										單位 樹林高中-曾憶萱							
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數			
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動								
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數	
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳								
旋踢	攻擊數	前腳	4	1		1			4	1	9	1	1	0	10	1	10	1	59
	後腳	6	12		5	6	1	6	10	1	1	17	28	2	1	19	29	45	3
	得分數	前腳	1								1	0	0	0	1	0	1	0	6
	後腳		1		2	2					2	3	0	0	2	3	5	0	
後踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	後腳							1		0	1	0	0	0	1	1	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳						1	1	0	1	0	1	0	2	1	1		2
	後腳									0	1	0	1	0	2	1	1		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	後手						1			1	0	0	0	2	0	2	0	2	
	得分數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	5	0	1	0	4	1	9	1	1	0	10	1	10	1			64
	後腳	18	0	11	3	18	3	17	30	2	4	19	34	47	6				
	得分數	前腳	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0			6
	後腳	1	0	4	0	0	0	2	3	0	0	2	3	5	0				
	小計	2	0	4	0	0	0	3	3	0	0	3	3	6	0				
警告				1															
扣分																			

附錄11 重量級第三名統計表																							
場次		147 名次 女子組 重量級 銅牌										單位 華盛頓中學-陳瓊筑											
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數							
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動												
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數					
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳												
旋踢	攻擊數	前腳	3			2			1	2				7	0	0	1	7	1	7	1	37	
	攻擊數	後腳	2	3		2		2	6	2	4			8	4	9	0	16	4	25	13	16	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	得分數	後腳		1						1		1		0	2	0	1	0	3	2	1		
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	攻擊數	後腳						1						0	0	0	1	0	1	0	1		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	攻擊數	後腳						1						0	0	0	1	0	1	0	1		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	得分數	後腳						2						0	0	0	2	0	2	0	2		
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	攻擊數	後腳											1	0	0	0	1	0	1	0	1		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	3	0	2	1	2	0	7	0	0	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	40
	攻擊數	後腳	5	2	2	8	6	9	4	9	0	19	4	28	13	19							
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	得分數	後腳	1	0	0	2	1	1	0	2	0	3	0	5	2	3							
	小計		1	0	0	2	1	1	0	2	0	3	0	5	2	3							
警告								2															
扣分																							

附錄12 重量級第四名統計表																							
場次		147 名次 女子組 重量級 第4名										單位 西苑高中-林竺穎											
紅		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
		左		右		左		右		左		右		左		右		左		右		總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	2			6	1	1	1	5		1	13	1	2	1	15	2	14	3	38		
		後腳			1	2	1	3	1		2	5	1	5	3	8	3	7	6	15	11	10	
	得分數	前腳				2							2	0	0	0	2	0	2	0	4		
		後腳					1				1		0	2	0	0	0	2	2	0			
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		後腳					1						0	1	0	0	0	1	1	0			
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後手											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後手											0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	2	0	7	2	5	1	13	1	2	1	15	2	14	3			39				
		後腳	0	3	5	1	7	6	3	9	3	7	6	16	12	10							
	得分數	前腳	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0			4				
		後腳	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0							
		小計	0	0	3	0	1	0	2	2	0	0	2	2	4	0							
警告																							
扣分																							

附錄13 重量級第三名統計表(擊死賽)

場次		147 名次 女子組 重量級 銅牌								單位 華盛頓中學-陳瓊筑				擊死賽					
青		1		2		3		合計		左		右		主動		被動		總次數	
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		總次數	
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右		
旋踢	攻擊數	前腳	2							2	0	0	0	2	0	2	0	7	
		後腳	1	4						1	4	0	0	1	4	5	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳		1						0	1	0	0	0	1	1	0		
後踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳								0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手								0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手								0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	7	
		後腳	5	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	5	0		
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0		
	小計	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0			
警告																			
扣分																			

附錄14 重量級第四名統計表(擊死賽)																						
場次	147 名次 女子組 重量級 第4名										單位 西苑高中-林竺穎					擊死賽						
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳		1									0	0	1	0	1	0	0	1	3	
		後腳			2									0	0	0	2	0	2	0	2	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	
		後腳	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
警告																						
扣分																						

附錄15 羽量級第一名統計表																					
場次	155 名次 女子組羽量級 金牌										單位 靜修女中-潘穎										
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數
旋踢	攻擊數	前腳	5			2		1	1		7	1	0	1	7	2	8	1			37
		後腳		3	3	3	1	6	3	2	7	3	8	1	16	4	24	11	17		
	得分數	前腳	2			1					3	0	0	0	3	0	3	0			13
		後腳			1	1	1	3	1	1	2	1	2	1	6	2	8	3	7		
後踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
下壓	攻擊數	前腳								2	0	0	0	2	0	2	0	2			2
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前腳								2	0	0	0	2	0	2	0	2			2
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
前踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
後旋踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
上端	攻擊數	前腳								1	0	0	0	1	0	1	0	1			1
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前腳								2	0	0	0	2	0	2	0	2			2
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0
正拳	攻擊數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後手									0	0	0	0	0	0	0	0			0
	得分數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0			0
		後手									0	0	0	0	0	0	0	0			0
合計	攻擊數	前腳	5	0	2	1	1	3	7	1	0	4	7	5	8	4					40
		後腳	3	3	3	7	5	7	3	8	1	16	4	24	11	17					
	得分數	前腳	2	0	1	0	0	4	3	0	0	4	3	4	3	4					17
		後腳	0	1	1	4	2	2	1	2	1	6	2	8	3	7					
	小計	2	1	2	4	2	6	4	2	1	10	5	12	6	11						
警告										1											
扣分																					

附錄16羽量級第二名統計表																						
場次		155 名次 女子組羽量級 銀牌										單位 治平高中-張庭璋										
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數						
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動											
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數				
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳											
旋踢	攻擊數	前腳	1			4				3				8	0	0	0	8	0	8	0	34
		後腳		4		2		6		1		11		2	0	21	0	5	0	26	21	5
	得分數	前腳				1				1				2	0	0	0	2	0	2	0	14
		後腳		3		1		3		1		3		1	0	9	0	3	0	12	9	3
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳				1				1				2	0	0	0	2	0	2	0	2
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1	0	5	0	4	0	10	0	0	0	10	0	10	0	10	0	10	0	36	
		後腳	4	2	6	1	11	2	0	21	0	5	0	26	21	5						
	得分數	前腳	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	14	
		後腳	3	1	3	1	3	1	0	9	0	3	0	12	9	3						
	小計	3	1	4	1	4	1	2	9	0	3	2	12	11	3							
警告																						
扣分																						

附錄17 羽量級第三名統計表																						
場次	147 名次 女子組羽量級 銅牌														單位 台中高農-陳彥儒							
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	1	3	2	3	2	1	2	5	1	8	0	13	1	6	8				39	
		後腳	2	1	3	1	2	3	3	1	3	1	3	2	7	5	9	4	16	9	12	13
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	3
		後腳		1	1									1	1	0	1	1	2	1	1	2
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	3	
		後腳			1				1	1					1	0	0	2	1	2	1	2
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1	3	2	3	3	2	5	1	8	0	13	1	6	8					42	
		後腳	3	5	5	5	5	5	8	5	9	6	17	11	13	15						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		後腳	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2						
	小計	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2							
警告																						
扣分																						

附錄18 羽量級第四名統計表																							
場次		147 名次 女子組羽量級 第4名										單位 治平高中-陳惠娟											
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數							
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動												
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數					
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳												
旋踢	攻擊數	前腳	4			1	1	1		1				6	1	1	0	7	1	7	1	37	
	後腳	3	5			1	5	5	2	1	1	3	3	9	11	5	4	14	15	20	9		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	後腳		2											1	0	2	0	1	0	3	2	1	
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳					1	1						0	1	1	0	1	1	1	1	3	
	後腳									1				1	0	0	0	1	0	1	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳								1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	4
	後腳		1											0	1	0	0	0	1	1	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	後腳					1		1						1	0	0	1	1	1	1	1		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後腳													0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後手													0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後手													0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	4	0	3	2	2	2						6	3	3	1	9	4	9	4	46	
	後腳	9	1	11	3	3	6							11	12	5	5	16	17	23	10		
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	後腳	2	0	0	0	0	1							0	2	0	1	0	3	2	1		
	小計	2	0	0	0	0	1							0	2	0	1	0	3	2	1		
警告																							
扣分																							

附錄19羽量級第三名統計表(擊死賽)

場次		147 名次 女子組羽量級 銅牌						單位		台中高農-陳彥儒		擊死賽											
紅		1		2		3		合計															
		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左		右							
旋踢	攻擊數	前腳	1		1								1	0	1	0	2	0	1	1			6
		後腳		1	2	1							0	1	2	1	2	2	1	3			
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0			1
		後腳			1								0	0	1	0	1	0	0	1			
後踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
下壓	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
前踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
後旋踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
上端	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳											0	0	0	0	0	0	0				0
正拳	攻擊數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後手											0	0	0	0	0	0	0				0
	得分數	前手											0	0	0	0	0	0	0				0
		後手											0	0	0	0	0	0	0				0
合計	攻擊數	前腳	1		1	0	0	0	0			1	0	1	0	2	0	1	1				6
		後腳	1		3	0	0	0	0			0	1	2	1	2	2	1	3				
	得分數	前腳	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0				1
		後腳	0		1	0	0	0	0			0	0	1	0	1	0	0	1				
	小計	0		1	0	0	0	0			0	0	1	0	1	0	0	1					
警告			1																				
扣分																							

附錄20 羽量級第四名統計表(擊死賽)																							
場次		147 名次 女子組羽量級 第4名								單位				治平高中-陳惠娟						擊死賽			
青		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
		左		右		左		右		左		右		左		右		左		右		總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	1											1	0	0	0	1	0	1	0	5	
		後腳	1	3											1	3	0	0	1	3	4	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳				1								0	0	0	1	0	1	0	1	2	
		後腳		1											0	1	0	0	0	1	1	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳													0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手													0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7	
		後腳	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	5	0	
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
警告																							
扣分																							

附錄21 輕量級第一名統計表																						
場次		155 名次 女子細輕量級 金牌										單位 清水高中-李品儒										
紅		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	總次數		
旋踢	攻擊數	前腳	1			3		1	1			1	4	0	2	1	6	1	4	3	37	
		後腳	1	2	1	7		2	2	6	1	2	2	4	2	6	5	17	7	23	8	22
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	7	
		後腳			1	1	3						2	0	1	0	6	0	7	1	6	
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		後腳						2				1	0	0	0	3	0	3	0	3		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳											0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳						1				1	0	0	0	1	0	1	0	1		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
後旋踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
上端	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0			
正拳	攻擊數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	攻擊數	前腳	1	0	3	2	1	1	5	0	2	1	7	1	5	3	41					
		後腳	3	8	2	10	3	7	2	6	5	20	7	26	8	25						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7					
		後腳	0	1	1	3	0	2	0	1	0	6	0	7	1	6						
	小計	0	1	1	3	0	2	0	1	0	6	0	7	1	6							
警告																						
扣分																						

附錄22 輕量級第二名統計表																						
場次		155 名次 女子細輕量級 銀牌										單位 華德工家-黃慧雯										
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數						
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動											
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數				
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳											
旋踢	攻擊數	前腳	1			1				2				4	0	0	0	4	0	4	0	31
	攻擊數	後腳		1		2	5	6	1	4	1	6	1	6	13	2	6	8	19	19	8	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	3
	得分數	後腳				1					2			0	2	0	1	0	3	2	1	
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	5
	攻擊數	後腳		1			1		1	1	1			1	3	0	1	1	4	4	1	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	攻擊數	後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	1	0	1	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4	0	36	
	攻擊數	後腳	2	2	12	6	9	1	7	16	2	7	9	23	23	9						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	得分數	後腳	0	1	0	0	2	0	0	2	0	1	0	3	2	1						
	小計		0	1	0	0	2	0	0	2	0	1	0	3	2	1						
警告																						
扣分																						

附錄23 輕量級第三名統計表																						
場次	148 名次 女子細輕量級 銅牌										單位 中港高中-陳美惠											
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	2		1								2	0	0	1	2	1	2	1	19	
		後腳			2	3	1		1	3		2	1	3	1	2	4	9	5	11	3	13
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	3
		後腳			1				1					1	0	0	0	3	0	3	0	3
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		後腳	1		1				1		1			2	0	2	0	4	0	2	2	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	2
		後腳	2											2	0	0	0	2	0	2	0	
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	2		1		0		0		0		2	0	0	1	2	1	2	1	23	
		後腳	1		6		1		5		3		4	3	2	6	9	9	11	5	15	
	得分數	前腳	0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		後腳	2		1		0		1		0		1	2	0	0	3	2	3	2	3	
	小計	2		1		0		1		0		1	2	0	0	3	2	3	2	3		
警告																						
扣分																						

附錄24 輕量級第四名統計表																						
場次		148 名次 女子細輕量級 第4名										單位 基隆高中-簡妙婷										
青		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	總次數		
旋踢	攻擊數	前腳	5			3				2				10	0	0	0	10	0	10	0	23
		後腳	3	1	3			1	1			2	1	1	3	4	5	1	8	5	7	6
	得分數	前腳				2								2	0	0	0	2	0	2	0	3
		後腳								1				0	1	0	0	0	1	1	0	
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	5	0	3	0	2	0						10	0	0	0	10	0	10	0	23
		後腳	4	3	1	1	2	2						3	4	5	1	8	5	7	6	
	得分數	前腳	0	0	2	0	0	0						2	0	0	0	2	0	2	0	3
		後腳	0	0	0	0	1	0						0	1	0	0	0	1	1	0	
		小計	0	0	2	0	1	0						2	1	0	0	2	1	3	0	
警告																						
扣分																						

附錄25 中乙級第一名統計表																							
場次		156 名次 女子組中乙級 金牌										單位 治平高中-黃緯齡											
紅		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	總次數			
旋踢	攻擊數	前腳	7			5				4				16	0	0	0	16	0	16	0	41	
		後腳	1	2	1	1	2	3	1	1	4	3	2	4	7	8	4	6	11	14	15	10	
	得分數	前腳	1			1				1				3	0	0	0	3	0	3	0	4	
		後腳									1			0	1	0	0	0	1	1	0		
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	7	0	5	0	4	0	16	0	0	0	16	0	0	0	16	0	16	0	41		
		後腳	3	2	5	2	7	6	7	8	4	6	11	14	15	10							
	得分數	前腳	1	0	1	0	1	0	3	0	0	0	3	0	3	0					4		
		後腳	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0							
		小計	1	0	1	0	2	0	3	1	0	0	3	1	4	0							
警告		1																					
扣分																							

附錄26 中乙級第二名統計表																						
場次		156 名次 女子組中乙級 銀牌										單位 桃園農工-魏好瑾										
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數						
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動											
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數				
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳											
旋踢	攻擊數	前腳	2			2				4				8	0	0	0	8	0	8	0	17
		後腳	1			1				3		2	2	1	2	0	6	1	8	3	6	
	得分數	前腳	2							1				3	0	0	0	3	0	3	0	3
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
後踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	2	0	2	0	4	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	8	0	17	
		後腳	1	1	0	3	2	2	1	2	0	6	1	8	3	6						
	得分數	前腳	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	
		後腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0			
警告			1																			
扣分																						

附錄27 中乙級第三名統計表																						
場次	148 名次 女子組中乙級 銅牌														單位 體育高中-劉佩如							
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	1			1			1	1	3	0	1	1	4	1	3	2			26	
		後腳	1	1	1	2	1	3		1	1	4	1	5	3	8	2	8	5	16	11	10
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		後腳		1		2	1	2				1	1	3	0	3	1	6	4	3		
後踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
		後腳				3				1	1	2	0	1	0	6	0	7	1	6		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳								1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	
		後腳					1			1		0	2	0	0	0	2	2	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳		1								0	1	0	0	0	1	1	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		後腳		1				1	1			0	1	1	1	1	2	1	2			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	1	0	1	0	1	3	3	0	1	2	4	2	3	3					40	
		後腳	4	6	5	4	7	8	3	13	3	15	6	28	16	18						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
		後腳	1	2	3	0	0	1	1	3	0	3	1	6	4	3						
	小計	1	2	3	0	0	1	1	3	0	3	1	6	4	3							
警告																						
扣分																						

附錄28 中乙級第四名統計表																						
場次		148 名次 女子組中乙級 第4名														單位 崇實高工-林曉芊						
青		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左		右		左		右		左		右		左		右		左		右		
旋踢	攻擊數	前腳	5	1	1	1	3	4	8	1	6	0	14	1	9	6	49					
		後腳	2	2	2	2	8	3	3	6	4	2	5	10	14	5	19	15	15	19		
	得分數	前腳							2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	4	
		後腳			1			1		0	2	0	0	0	0	2	2	0				
後踢	攻擊數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳					1		1	0	0	0	1	0	1	0	5					
		後腳	1	1			1	1		2	2	0	0	2	2	4	0					
	得分數	前腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	5	1	1	1	4	4	9	1	6	0	15	1	10	6	54					
		後腳	4	2	4	11	11	6	7	12	14	5	21	17	19	19						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	4					
		後腳	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0						
	小計	0	0	1	0	1	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2						
警告																						
扣分																						

附錄29 中量級第一名統計表																						
場次	155 名次 女子組中量級 金牌														單位 華僑中學-詹子慧							
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	3			1		1			4	1	0	0	4	1	5	0			20	
		後腳	1	3		3	3			2	3	4	8	0	3	4	11	12	3			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				3
		後腳				1			1	1	0	2	0	1	0	3	2	1				
後踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0	
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
下壓	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0	
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
前踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0	
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
後旋踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0			0	
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
上端	攻擊數	前腳				1					0	1	0	0	0	1	1	0			1	
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後腳									0	0	0	0	0	0	0	0				
正拳	攻擊數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0			0	
		後手									0	0	0	0	0	0	0	0				
	得分數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0				0
		後手									0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	攻擊數	前腳	3	0	2	0	1	0			4	2	0	0	4	2	6	0			21	
		後腳	4	0	6	0	2	3			4	8	0	3	4	11	12	3				
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0				3
		後腳	0	0	1	0	1	1			0	2	0	1	0	3	2	1				
	小計	0	0	1	0	1	1			0	2	0	1	0	3	2	1					
警告								1														
扣分																						

附錄30 中量級第二名統計表																						
場次		155 名次 女子組中量級 銀牌										單位 西苑高中-孫愛奇										
青		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	主動	被動	總次數		
旋踢	攻擊數	前腳		3	1	1	1	2			3	0	4	0	7	0	3	4		16		
	後腳				1			3	2	1	2	0	2	1	6	1	8	2	7			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
	後腳						1	1	1		0	1	1	1	1	2	1	2				
後踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	後腳						1				0	0	0	1	0	1	0	1				
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
下壓	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
前踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
後旋踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上端	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
正拳	攻擊數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	得分數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	攻擊數	前腳	0	3	1	1	2	0			3	0	4	0	7	0	3	4		17		
	後腳	0	1	0	4	2	3				0	2	1	7	1	9	2	8				
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
	後腳	0	0	0	1	1	1				0	1	1	1	1	2	1	2				
	小計	0	0	0	1	1	1				0	1	1	1	1	2	1	2				
警告			1																			
扣分																						

附錄31 中量級第一名統計表(擊死賽)																							
場次	155 名次 女子組中量級 金牌										單位		華僑中學-詹子慧		擊死賽								
紅	1		2		3		合計																
	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作	左		右		左		右		左		右		左		右								
旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳		2										0	2	0	0	0	2	2	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳		1										0	1	0	0	0	1	1	0		
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0						
	小計	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0							
警告																							
扣分																							

附錄32 中量級第二名統計表(擊死賽)																							
場次	155 名次 女子組中量級 銀牌										單位 西苑高中-孫愛奇					擊死賽							
青	1		2		3		合計																
	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作	左		右		左		右		左		右		左		右								
旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳			2									0	0	0	2	0	2	0	2		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2		
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
警告																							
扣分																							

附錄33 中量級第三名統計表																						
場次	148 名次 女子組中量級 銅牌										單位 員林農工-楊婉儀											
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	1	1					1				2	0	1	0	3	0	2	1	39	
		後腳	3	4	4	1	4	4		6	3	7	4	10	7	15	11	25	14	22		
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	10
		後腳		2	2		1	1		2	2	0	2	3	5	3	7	2	8			
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳			1									0	0	0	1	0	1	0	1	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	1	1	0	0	1	0	2	0	1	0	3	0	2	1	40					
		後腳	7	5	1	8	6	10	4	10	7	16	11	26	14	23						
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10					
		後腳	2	2	0	2	0	4	0	2	3	5	3	7	2	8						
	小計	2	2	0	2	0	4	0	2	3	5	3	7	2	8							
警告				2																		
扣分				1																		

附錄34 中量級第四名統計表																					
場次		148 名次 女子組中量級 第4名										單位 麥寮高中-劉昱綺									
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數					
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動										
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數			
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳										
旋踢	攻擊數	前腳	2			1					1	3	0	1	0	4	0	3	1	51	
		後腳	3	11		2	1	2	5	2	6	5	8	2	10	18	13	6	23	24	28
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		後腳						1				0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
後踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳				2						0	2	0	0	0	2	2	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下壓	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳		1								0	1	0	0	0	1	1	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
前踢	攻擊數	前腳	1	1			2			1	2	3	0	0	2	3	5	0		10	
		後腳		2			1			2	0	5	0	0	0	5	5	0			
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後旋踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳		1								0	1	0	0	0	1	1	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上端	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳		1								1	0	0	0	1	0	1	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
正拳	攻擊數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後手						1	1			0	0	1	1	1	1	0	2		
	得分數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	攻擊數	前腳	4	0	3	0	1	1	5	3	1	0	6	3	8	1	68				
		後腳	19	2	6	9	13	10	11	27	14	7	25	34	38	21					
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
		後腳	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1					
	小計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1						
警告																					
扣分																					

附錄35 重量級第一名統計表																				
場次		156 名次 女子組重量級 金牌										單位 與華高中-陳筱芸								
青		1		2		3		合計				左	右	主動	被動	總次數				
		主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動	主動	被動									
踢擊動作		左		右		左		右		左		右		左	右	主動	被動	總次數		
		前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳	前腳	後腳							
旋踢	攻擊數	前腳	2	1	1	1				2	2	5	1	3	0	8	1	6	3	40
	後腳		5	1	7	2	6	5	5	0	12	1	18	1	30	12	19			
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	後腳		2					2		0	4	0	0	0	4	4	0			
後踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳						1			1	0	0	0	1	0	1	0	1	
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後腳										0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後手										0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後手										0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	3	1	1	0	3	2	6	1	3	0	9	1	7	3			41	
	後腳	5	8	2	6	5	5	0	12	1	18	1	30	12	19					
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	後腳	2	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	4	4	0					
	小計	2	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	4	4	0					
警告																				
扣分																				

附錄36 重量級第二名統計表																						
場次		156 名次 女子組 重量級 銀牌										單位 高苑工商-劉芳均										
紅		1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數		
踢擊動作		主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數		
旋踢	攻擊數	前腳	2						1		1	3	0	0	1	3	1	3	1		31	
		後腳	4		5	5	1		3	5	1	1	2	14	2	1	10	15	12	16	11	
	得分數	前腳										1	0	0	0	1	0	1	0	1	5	
		後腳			2				1			1	0	0	0	4	0	4	0	4		
後踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		後腳			1						1	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	
	得分數	前腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手										0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	2	0	0	0		1	1		3	0	0	1	3	1	3	1			33	
		後腳	4	6	6	3	6	4		14	2	1	12	15	14	16	13					
	得分數	前腳	0	0	0	0	0	1		0	0	0	1	0	1	0	1				5	
		後腳	0	2	0	1	0	1		0	0	0	4	0	4	0	4					
		小計	0	2	0	1	0	2		0	0	0	5	0	5	0	5					
警告				1		1			2													
扣分						1			1													

附錄37 重量級第三名統計表																						
場次	148 名次 女子組 重量級 銅牌														單位 平鎮高中-張雅婷							
紅	1		2		3		合計				左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		主動		被動		總次數	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	5			5			3				13	0	0	0	13	0	13	0	27	
		後腳		4	1			1	2		3	1	2	0	7	2	5	2	12	7	7	
	得分數	前腳				1			1					2	0	0	0	2	0	2	0	8
		後腳		2		1			2		1			1	3	0	2	1	5	4	2	
後踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		後腳											1	0	0	0	1	0	1	0	1	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
下壓	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
前踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
後旋踢	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
上端	攻擊數	前腳											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後腳												0	0	0	0	0	0	0	0	0
正拳	攻擊數	前手											0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	前手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後手												0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	攻擊數	前腳	5	0	5	0	3	0	13	0	0	0	13	0	13	0	13	0			28	
		後腳	4	1	0	3	3	4	0	7	2	6	2	13	7	8						
	得分數	前腳	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0			8	
		後腳	2	0	1	2	1	0	1	3	0	2	1	5	4	2						
	小計	2	0	2	2	2	0	3	3	0	2	3	5	6	2							
警告																						
扣分																						

附錄38 重量級第四名統計表																				
場次	148 名次 女子組重量級 第4名																		單位	泰山高中-周利鴻
青	1		2		3		合計		左		右		主動		被動		總次數			
踢擊動作	主動		被動		主動		被動		主動		被動		左		右		總次數			
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	總次數	
旋踢	攻擊數	前腳	1	3	2	2	1	6			6	3	4	2	10	5	9	6	27	
	攻擊數	後腳	1	1	2	2		2	2	2	2	3	3	0	6	3	9	6	6	
	得分數	前腳					1				0	1	0	0	0	1	1	0	4	
	得分數	後腳	1		1		1				2	0	0	1	2	1	2	1		
後踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下壓	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
前踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後旋踢	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
上端	攻擊數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後腳								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
正拳	攻擊數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	攻擊數	後手								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	得分數	前手								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	得分數	後手								0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	攻擊數	前腳	1	5	2	1	6	0		6	3	4	2	10	5	9	6	27		
	攻擊數	後腳	2	2	2	2	2	2		3	3	0	6	3	9	6	6			
	得分數	前腳	0	0	1	0	0	0		0	1	0	0	0	1	1	0	4		
	得分數	後腳	1	0	1	1	0	0		2	0	0	1	2	1	2	1			
	小計		1	0	2	1	0	0		2	1	0	1	2	2	3	1			
警告		1																		
扣分																				