

國立臺灣體育學院體育研究所
碩士學位論文

足球比賽中攻防技術結構之研究

～以 2006 年世界盃足球賽十六強準決賽為例～

**THE ANALYSIS OF OFFENCE AND DEFENSE
TECHNIQUE STRUCTURE OF SOCCER GAMES –TAKE
16 SEMI-FINALS IN 2006 FIFA WORLD CUP GERM FOR
EXAMPLE**



研究生：車秀芳 撰

指導教授：趙榮瑞 教授

中華民國九十六年六月

謝誌

本篇論文得以完成，首先要感謝指導教授 趙榮瑞教授不斷給予我指導及鼓勵，使我能順利的完成學業。同時亦感謝口試委員 王建台教授、林貴福教授的批閱指正，並給予許多寶貴的意見，使得本論文能更加完善。

感謝公公、婆婆在我修業兩年中給我諸多的協助，才能使我在工作之餘能全心的完成我的學業，對被我在修業兩年所忽略的兒女鈺婷、鈺琦、仲誼深感歉意，未來的生活我會更用心的陪伴你們。最感謝的是外子正宗，十多年來的包容、兩年來每個週末的奔波接送、父兼母職的替我照顧三個子女才使我能順利的完成學業，在此由衷的感謝！

二度同窗的淑貞、勝良、丁嘉有你們的存在，讓我在臺體的日子增添許多令人難忘的回憶，學業雖已結束但仍感謝大家的支持與協助。

最後，謹以千萬謝忱，感恩並祝福你們！

秀芳 謹誌

中華民國九十六年六月

論文名稱：足球比賽中攻防技術結構之研究～以 2006 年世界盃足球賽十六強準決賽為例～ 總頁數：63 頁
院校所組別：國立臺灣體育學院體育研究所競技組
畢業時間及提要別：九十五學年度第二學期碩士學位論文提要
研究生：車秀芳 指導教授：趙榮瑞

中文摘要

本研究主要目的在探討 2006 年德國世界盃足球賽 16 強準決賽比賽內容之分析，以便深入瞭解各隊在攻擊與防守時技術結構之動作特性與水準。研究對象是以進入 2006 年德國世界盃足球前 16 強的賽程，共 16 場比賽。自年代電視台轉播錄製而成之 DVD，經再生慢速放影播放反覆觀察，記錄所有相關數據包括射門得分、攔截成功、傳球失誤及被搶等資料進行觀察分析經分析討論後得到以下結語：

- 一、16 場比賽共有 51 個進球平均每場入球率為 3.2 球。得分的身體部位以右腳進球數為 21 球，佔 60.8% 大於及頭頂球。在職位置方面前鋒入球數為 28 球，佔 54.9% 大於中場及後衛，入球區域以 A、B 兩區入球機率最高之區域。
- 二、攔截成功次數共 3914 次，每場平均 244.6 次。攔截成功次數之位置橫向面：中間區域 > 左側區域、右側區域，縱向面：中場區域 > 防守區域 > 攻擊區域，上、下半場及整場比較均達顯著差異。
- 三、傳球失誤次數共 3827 次，每場平均 239.2 次。傳球失誤次數最多位置橫向面：中間區域 > 左側區域、右側區域，縱向面：中場區域 > 防守區域 > 攻擊區域，上、下半場及整場比較均達顯著差異。
- 四、被搶次數共 1349 次，每場平均 84.3 次。被搶最多的位位置橫向面：中間區域 > 左側區域、右側區域，縱向面：中場區域 > 防守區域 > 攻擊區域，上、下半場及整場比較未達顯著差異。

關鍵字：2006年世界盃足球賽、攻防技術、足球比賽

CHE,SHIU-FANG (2007). The Analysis of Offence and Defense Technique Structure of Soccer Games--Take 16 semi-finals in 2006 FIFA World Cup Germany for example. Unpublished master thesis, National Taiwan College of Physical Education, Taichung.

Abstract

The purpose of this research is to analyze 16 semi-finals in the 2006 FIFA World Cup Germany in order to understand individual characteristics and level of offense and defense techniques. The subjects are top 16 teams in the 2006 FIFA World Cup Germany, a total of 16 games. This study observed DVD recorded from ERA TV program, with low speed repeatedly. The analysis includes goal scoring, interception success, passing fault, and offense data. The conclusions are follows:

1. The total number of goal scored in 16 games is 51, with an average scoring per games of 3.2. Scoring is made mostly by right foot and the number of goal scored is 21. The goal scored locates frequently in area A and B.
2. The total number of interception success is 3914, with an average per game of 244.6. Interception success in cross section is located more on the center than on the left and right side area; in vertical section is located more on the middle area than on the defense and attack area. There are significant differences among the first half, second half, and the whole game.
3. The total number of passing fault is 3827, with an average per game of 239.2. In cross section, the most passing faults occur more in the center than in the left and right side area; in vertical section, which occur more in the middle area than in the defense and attack area. There is significant

differences among the first half-time, the second half-time, and the whole game.

4. The total number of offense is 1349, with an average per game of 84.3. The most offenses in cross section occur more in the center than in the left and right side area; in vertical section occur more in the middle area than in the defense and attack area. There are significant differences among the first half, second half, and the whole game.

Key Words: 2006 FIFA World Cup Germany, offense and defense techniques, soccer games

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	III
目 錄	V
表 目 錄	VIII
圖 目 錄	IX
第壹章 緒論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	3
第三節 研究假設	3
第四節 研究範圍	4
第五節 研究限制	4
第六節 名詞解釋	5
第貳章 文獻探討	10
第一節 足球比賽射門與得分相關性之研究	10
第二節 足球比賽攻守之相關性研究	13
第三節 本章小結	16
第參章 研究方法與步驟	18
第一節 研究架構	18
第二節 研究流程	20
第三節 研究方法	20
第四節 資料處理與統計方法	21

第肆章 結果與討論	23
第一節 射門得分技術之分析	23
第二節 攔截成功次數之分析	26
第三節 傳球失誤次數之分析	31
第四節 被搶次數之分析	36
第伍章 討論與建議	40
第一節 結論	40
第二節 建議	41
參考文獻	42
中文部分	42
英文部分	46
附錄	47
附錄一 2006 年德國世界盃足球賽決戰對戰表	47
附錄二 16 強【德國 vs 瑞典】出賽球員記錄表	48
附錄三 16 強【阿根廷 vs 墨西哥】出賽球員記錄表	49
附錄四 16 強【英格蘭 vs 厄瓜多】出賽球員記錄表	50
附錄五 16 強【葡萄牙 vs 荷蘭】出賽球員記錄表	51
附錄六 16 強【義大利 vs 澳洲】出賽球員記錄表	52
附錄七 16 強【瑞士 vs 烏克蘭】出賽球員記錄表	53
附錄八 16 強【巴西 vs 迦納】出賽球員記錄表	54
附錄九 16 強【西班牙 vs 法國】出賽球員記錄表	55
附錄十 8 強【德國 vs 阿根廷】出賽球員記錄表	56
附錄十一 8 強【義大利 vs 烏克蘭】出賽球員記錄表 ...	57
附錄十二 8 強【英格蘭 vs 葡萄牙】出賽球員記錄表 ...	58

附錄十三	8 強【巴西 vs 法國】	出賽球員記錄表	59
附錄十四	4 強【德國 vs 義大利】	出賽球員記錄表	60
附錄十五	4 強【葡萄牙 vs 法國】	出賽球員記錄表	61
附錄十六	季軍賽【德國 vs 葡萄牙】	出賽球員記錄表	..	62
附錄十七	冠軍賽【義大利 vs 法國】	出賽球員記錄表	63

表 目 錄

表 1-6-1	足球比賽時間分段表	7
表 2-1-1	射門進球點分析表	12
表 4-1-1	2006 年世界盃 16 強射門部位比較	24
表 4-1-2	2006 年世界盃 16 強射門得分司職位置比較 ..	25
表 4-1-3	2006 年世界盃 16 強射門區域之比較	26
表 4-2-1	16 強攔截成功次數縱向面統計	27
表 4-2-2	16 強攔截成功次數橫向面統計	28
表 4-3-1	16 強傳球失誤次數縱向面統計	31
表 4-3-2	16 強傳球失誤次數橫向面統計	32
表 4-4-1	16 強被搶次數縱向面統計	36
表 4-4-2	16 強被搶次數橫向面統計	37

圖 目 錄

圖 1-6-1	得分區域劃分圖	6
圖 1-6-2	橫向區域劃分圖	7
圖 1-6-3	縱向區域劃分圖	8
圖 3-1-1	研究流程圖	18
圖 3-1-2	研究甘特圖	19
圖 3-3-1	資料蒐集流程圖	21
圖 4-1-1	2006 年世界盃 16 強射門部位之比例	24
圖 4-1-2	2006 年世界盃 16 強射門得分者所司職位置	25
圖 4-1-3	2006 年世界盃 16 強射門得分區域	26
圖 4-2-1	16 強攔截成功次數縱向面之比較	28
圖 4-2-2	16 強攔截成功次數橫向面之比較	28
圖 4-2-3	攔截成功區域分佈圖	29
圖 4-3-1	16 強傳球失誤次數縱向面之比較	32
圖 4-3-2	16 強傳球失誤次數橫向面之比較	33
圖 4-3-3	傳球失誤區域分佈圖	35
圖 4-4-1	16 強被搶次數縱向面之比較	36
圖 4-4-2	16 強被搶次數橫向面之比較	37
圖 4-4-3	傳球失誤區域分佈圖	39

第壹章 緒 論

第一節 研究背景與動機

當今世界上最熱門的運動項目中，最風靡的運動，大概以足球居冠（羅智聰，1996）。「足球」是球中之王，是當今世界第一運動。近年來國際足球總會一直致力於「足球第三世界」國家的發展，將近年世界盃之舉辦朝向各洲輪流舉辦，例如 2002 年由日、韓兩國一同主辦第 17 屆世界盃足球賽就打破以往主要由歐、美國家爭相舉辦的格局，成功的將世界盃的主辦國移到亞洲，並且將決賽只有 24 隊參賽限制增加到 32 隊共同角逐冠軍盃的局面。而在第 17 屆的世界盃比賽中，亞洲及非洲國家表現不凡，對於歐美傳統足球強國的威脅也愈來愈大，也宣告世界足球賽，這個受到全球數百億人口所矚目的足球賽事，即將進入歐、美、亞洲三足鼎立的時代即將來臨（劉復基、李亦伸，2006）。

近年來亞洲及非洲國家都非常積極的推動足球運動，進入 2006 年德國世界盃決賽的 32 強隊伍中，四隊第一次參賽的新興球隊全都來自非洲國家由此看來，足球運動已經不再歐洲傳統足球強國的天下，相對亞洲國家的足球風氣雖然由於 2002 年日、韓優異的表現一度讓亞洲國家的足球運動員燃起一絲絲希望，卻又很快的在本屆的世界盃中受到相當大的衝擊，因為在南韓以 0：2 敗給瑞士，亞洲國晉級 16 強的最後希望也隨之破滅整體表現並不理想，亞洲國家日本、伊朗、沙烏地阿拉伯這 3 支傳統勁旅相較於迦納延續非洲國家連續

5 屆打進 16 強的紀錄，亞洲國家表現是值得深思的。

然而，目前國內足球運動水準仍落後先進國家有一段距離，想要振興國內的足球運動並非是喊口號就可達到振興的目的，而應有計劃的擬出一套有系統的訓練計劃，而目前我國各級足球的訓練及培訓的計劃無法徹底的實行，應是為何我國足球實力一直無法提升最大的主要原因。筆者認為，要振興我國足球運動除了上述的觀點外，應一、積極推展基層的足球運動人口發展，普及化的運動才能使足球運動有穩定的發展。二、科學化的訓練方法，土法煉鋼的訓練方式已無法跟上時代進步的腳步，所以如何給予各級教練有效又正確與訓練相關的資訊是不可或缺的。三、邀請國外高水準的足球團隊及知名的足球教練進行足球改造運動。四、多舉辦大型的國際比賽並邀請國外優良傳統球隊參加比賽，藉由比賽讓我國選手在與外國選手對戰經驗中學習足球運動相關的各項技能。此為本研究的動機之一。

足球比賽常以一分決定勝負的 90 分鐘比賽過程中，最吸引人之處無疑是得分的瞬間引發球迷出自內心的興奮情緒。射門是有效的完成攻擊過程的最後步驟，球隊無論技術多麼的卓越、組合多麼成功，但若沒有臨門一腳，射球入門，那麼除了沒有贏球的把握，也提高許多輸球的可能性。本研究針對 2006 年德國世界盃前 16 強決賽的所有入球經過紀錄加以分析研究希望將所得之研究結果，提供給我國各級足球教練在日後擬定訓練計畫與比賽之參考依據。此為本研究的動機之二。

足球比賽中防守是技術與戰術的重要組成部分，優異的防守可以有效的阻斷對方的攻擊，進而增加進攻的機會。所

以，一個球隊的防守及攻擊可以說是相輔相成缺一不可的，而球隊在比賽中團體戰略及戰術或個人的技術是需要靠平日訓練的養成，趙榮瑞（1994）指出，要瞭解球隊之優劣點，可利用各種記錄法及情報分析，作出對戰術運用有幫助的資料，更可作為賽前陣容及陣式調整的參考依據。因此，了解世界盃前 16 強球隊之防守與攻擊的技術水平，希望能提供給國內各級教練於球隊的訓練及教學運用上作為參考。此為本研究的動機之三。

第二節 研究目的

根據上述動機，本研究提出研究目的為：

- 一、本屆世界盃足球賽前 16 強球隊在射門技術之分析。
- 二、本屆世界盃足球賽前 16 強球隊在攔截成功次數之分析。
- 三、本屆世界盃足球賽前 16 強球隊在傳球失誤次數之分析。
- 四、本屆世界盃足球賽前 16 強球隊在被搶次數之分析。

第三節 研究假設

本研究的研究假設如下：

- 一、本屆世界盃足球賽 16 強球隊在得分技術變項無顯著差異。
- 二、本屆世界盃足球賽 16 強球隊在攔截次數變項無顯著差異。

三、本屆世界盃足球賽 16 強球隊在傳球失誤變項無顯著差異。

四、本屆世界盃足球賽 16 強球隊在被搶次數變項無顯著差異。

第四節 研究範圍

本研究範圍是以進入 2006 年德國世界盃足球賽決賽 32 強之國家的共 64 場比賽做為研究對象，以 MUTH TV 電視台實況錄影的賽事狀況做為資料，經由 V.T.R 再生慢速放影，再經反覆觀察後加以記錄相關數據做為比較分析。

第五節 研究限制

本研究針對參加 2006 年德國世界盃足球賽進入決賽 16 個國家的隊伍攻防技術結做分析，因受研究經費及時間之限制，無法親自赴比賽現場取材及拍攝所有比賽過程，僅能由年代電視轉播時同時錄影，或許有受限於畫面取材角度之問題無法分析，另外球員比賽時的心理、生理狀況及比賽地點的氣候，溫度等均非本研究範圍。

第六節 名詞解釋

一、世界盃足球賽 (World Cup)

國際足球聯合會世界盃比賽 (FIFA World Cup Competition) 簡稱世界盃足球賽是全世界規模最大、影響最大、水準最高的足球比賽 (中國大百科全書, 1998)。1904年, 國際足總 FIFA 在法國巴黎成立, 創始會員國 7 國 (劉復基、李亦伸, 2006)。1928年 5 月 26 日, 國際足總主席雷米 (Jules Rimet) 和秘書長狄朗尼 (Henri Delaunay), 在阿姆斯特丹的會議中, 以 25 票對 5 票通過同意籌辦第一屆世界盃足球賽。同年的 9 月 8 日, 國際足總決定世界盃足球賽每四年舉一次, 首屆的世界盃定於 1930 年舉行。1929 年, 國際足總在 5 月 17 及 18 日在巴塞羅拿的會議中, 決議首屆的世界盃足球賽將由 1924 及 1928 年的奧運足球冠軍—烏拉圭為主辦國家 (何長發, 2004)。

二、國際足球總會 (FIFA)

於 1940 年 5 月 21 日, 由法國、比利時、丹麥、荷蘭、西班牙、瑞典和瑞士等七個國家在巴黎召開會議, 發起而成立了國際足球總會 (The Federation Internationale de Football Association), 簡稱 FIFA。FIFA 隨著會員國不斷增加, 這個組織結構和職權也水漲船高, 是目前國際運動組織中規模最龐大的 (繞廣平、麻雪田, 1998)。如今已發展到 207 個會員國 (魏冠中, 2002)。

三、攔截成功：指對方將球傳出後, 球體在空中、途中或接球者在原地等球, 而被守方中途封阻。

四、被搶：指個人盤弄技巧或盤運過人遭對方搶走。

五、傳球失誤：指選手將球傳出界外、傳至自方無人接應的區域、或將球傳給對方所造成的失誤。

六、射門得分：本研究所指的得分技術，含射門得分部位、得分司職位置、得分區域等三部份。

(一) 射門部位：細分為左腳、右腳、頭部部位等三項。

(二) 司職位置：區分為三個位置：前鋒、中場、後衛。

(三) 得分區域：劃分為 A、B、C、D 四個區域。(如圖 1-6-1)。

1.A 區：球門區域內，長 18.32 公尺寬 5.5 公尺。

2.B 區：球門區線與罰球區線之間，長 18.32 公尺寬 11 公尺。

3.C 區：罰球區之兩側區域，長 11 公尺寬 16.5 公尺。

4.D 區：罰球區外，長 60~80 公尺寬 45~60 公尺。

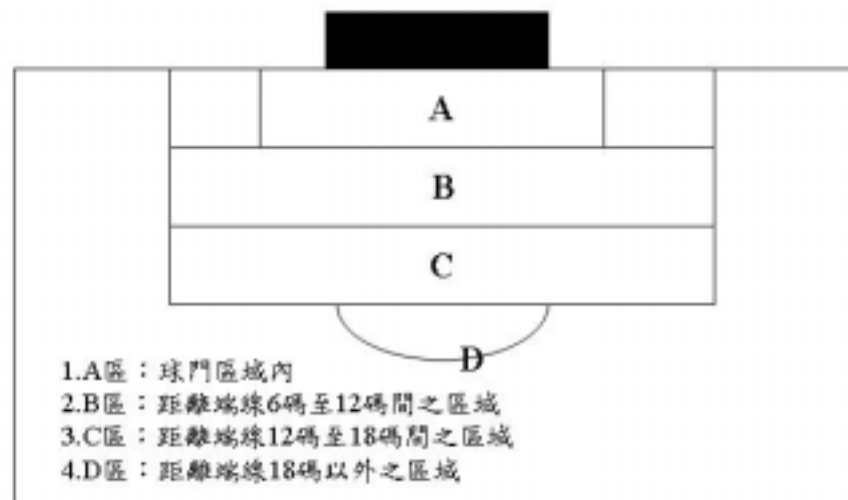


圖 1-6-1 得分區域劃分圖

(四) 得分時間：足球比賽時間為 90 分鐘，將正規比賽時間分為六個時段每段 15 分鐘，另一個時段為延長加賽之時間。(如表 1-6-1)。

表 1-6-1 足球比賽時間分段表

場別	上半場				下半場		延長賽
時段	一	二	三	四	五	六	七
時間	0~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~90	91 ⁺

七、橫向區域：本研究所指向的橫向區域為左邊、中間、右邊等區域三部份（如圖 1-6-2）。

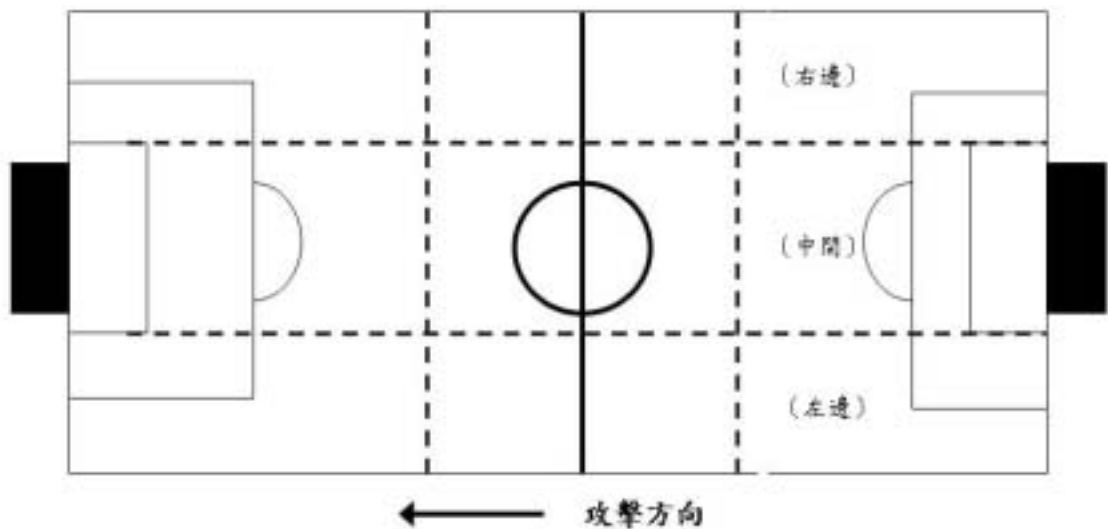


圖 1-6-2 橫向區域劃分圖

(一) 左邊區域

整個場地從本方十八碼線頂點的延長線至對方十八碼線所呈現長方形的區域（如圖 1-6-2 下方之長方形區

域)，為左邊區域。

(二) 右邊區域

整個場地從本方另一個十八碼線頂點的延長線至對方十八碼線所呈現長方形的區域（如圖 1-6-2 上方之長方形區域），為右邊區域。

(三) 中間區域

右邊區域及左邊區域中間所遺留之區域為中間區域（如圖 1-6-2 中間之長方形區域）。

八、縱向區域

本研究所指的縱向區域為攻擊區域、中場區域及防守區域三部份。（如圖 1-6-3）。

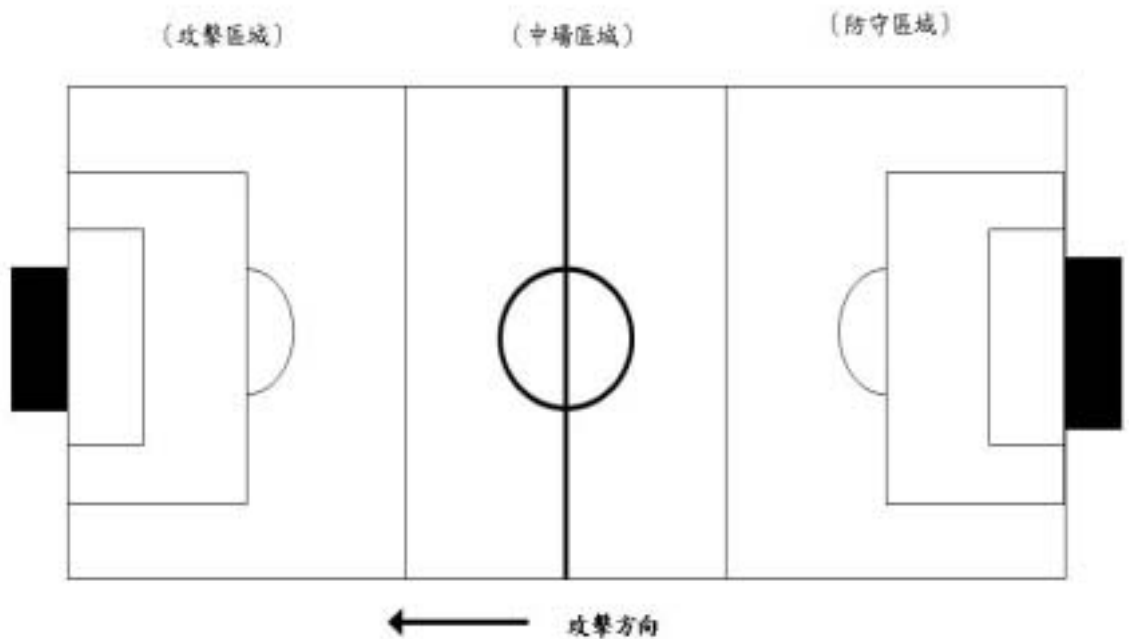


圖 1-6-3 縱向區域劃分圖

(一) 攻擊區域 (Attacking Area)

將整個足球場地，以長度劃分成三等份，其中接近對

方球門區域，所佔全場 1/3 部份，稱為攻擊區域。

(二) 中場區域 (Middle Area)

將整個足球場地，以長度劃分成三等份，在球場中間部份 1/3 區，(在攻擊與防守之區域) 稱為中場區域。

(三) 防守區域 (Defense Area)

將整個足球場地，以長度劃分為三等份，其中接進己方球門區域，所佔全場 1/3 部分，稱為防守區域。

第貳章 文獻探討

本研究主要文獻共分為三個節次來進行探討，一、射門與得分之相關性研究；二、攻守之相關性研究；三、本章小章。

第一節 足球比賽射門與得分相關性之研究

張介元（1995）以 1994 年第 15 屆美國世界盃足球賽 24 強，共 52 場會內賽的得分情形，分析所有 141 個得分球的演變情形，所得結果如下：一、不同區域的得分情形：（一）球門區內、罰球區及罰球區外的得分有顯著差異。（二）罰球區內的射門仍舊是得分的最佳區域。（三）罰球區外之長距離射門也是致勝的關鍵，因為每 5 個入球中，就有一個是由罰球區外所射進的。（四）要攻至球門區內得分，是愈來愈難了，可能是因為平行不算越位的關係，不需將球傳至球門區內，就已經有很好的射門機會了。二、不同職司位置的得分情形：（一）前鋒、中衛與後衛的得分有顯著差異。（二）前鋒在得分上仍然扮演著重要的角色。但是中衛與後衛的突擊得分在兩隊實力相當時，可能是左右比賽的關鍵。三、不同身體部位的得分情形：（一）不同身體部位的得分有顯著差異。（二）不同身體部位的得分情形以腳內側及腳背為多，而腳內側射門的成功率高於腳背射門。（三）對於以右腳為慣用腳的球員，加強左腳射門的能力訓練刻不容緩，對於東方人天生不利的身材，加強彈跳訓練與頭頂球技術並培養絕佳的團隊默

契以彌補身材，是不可或缺的。

蔡尚明（2000）研究中指出：一、不同區域得分達及差異情形：（一）總進球總 45 球中，A 區 18 球最多。（二）不同區域得分達顯著差異（ $P < .05$ ），其中 A 區顯著優於 C 區，A 區及 B 區顯著高於 C 區及 D 區。（三）男子比賽得分區較集中於 B 區、C 區及 D 區，女子比賽則是 A 區顯著優於其他為射門得分最佳區域。

戴漢東（1994）指出禁區內射門是得分的主要區域。

趙榮瑞（1999）分析 1998 年法國世界盃足球賽射門技術，發現得分主要區域為 A 區與 B 區。

蔡尚明（2000）不同位置得分及差異情形：（一）總進球總 45 球中，前鋒 24 球最多。（二）不同位置得分達顯著差異（ $P < .05$ ），其中前鋒進球顯著高於中場及後衛。

吳一德、胡巧欣（1998）1998 世界盃足球賽賽況分析研究中指出：一、在射門入球部位：在臨門一腳仍是右腳 107 球佔 62.5% 為最多、其次左腳 33 球佔 19.3%、頭部 31 球佔 18.1%。無論，是右腳射門、左腳射門、頭部射門之技巧上都要不斷加強訓練，才能在關鍵時刻有效發揮。二、射門入球者司職位置：以前鋒 103 球佔 60%，中場 51 球佔 30%、後衛 17 球佔 10%。由以上研究結果可得知世足賽的趨勢與潮流是全方位的技巧，任何一位選手都必須能勝任前鋒、中場、後衛位置。

劉鎮國（1999）以 1994 年美國世界盃足球賽及 1998 年法國世界盃足球賽比賽過程經實況錄影，透過電視觀察法，紀錄有關足球比賽射門進球得分之資料。以卡方同質性檢定檢驗兩屆世界盃足球賽進球情況的差異。結論如下：一、兩

屆世界盃足球賽進球射門人員，均以前鋒為主；但中場射門，進球比率比上屆增加。二、兩屆世界盃足球射門進球地點，均以球門區與 12 碼罰球點之間最多。三、兩屆世界盃足球賽，在射門進球地點有顯著差異；本屆在球門區射門明顯增加，而遠距離射門進球明顯減少。

張介元（民 1999）以 1998 年法國所舉行的第十六屆世界盃足球賽三十二強會內賽為研究對象，獲得的結論：一、球門區內、罰球區及罰球區外的得分有顯著差異。二、罰球區內（不含球門區內）是得分最主要的區域，因為每 10 個進球當中，就有 7 個進球是在罰球區內發生的。

1986 年墨西哥世界盃足球賽及 1990 年義大利世界盃足球賽之統計，其結果如表 2-1-1。由表 2-1-1 得知進球區域大部分集中在球門區與罰球區中入球，因此守門員近距離的基本防守技術訓練是非常重要的。

表 2-1-1 射門進球點分析表

	義大利	百分比	墨西哥	百分比
在球門區內	22 球	26.8%	19 球	22.6%
在球門區至 12 碼點內	29 球	35.4%	37 球	44.1%
在 12 碼點至 18 碼點內	20 球	24.4%	19 球	22.6%
在罰球區外	11 球	13.4%	9 球	10.7%
總計	82 球	100%	84 球	100%

本節小結：

- 一、射門得分區域：以罰球區內 > 罰球區外 > 球門區內。
- 二、不同司職位置：前鋒在比賽中仍扮演著重重的得分角色。
- 三、得分時間：入球時間以上、下半場結束前 15 分鐘出現的機率較高。
- 四、得分的身體位置：腳內側 > 腳背 > 頭部，右腳 > 左腳。

第二節 足球比賽攻守之相關性研究

楊次榆、向自力（1991）指出：一、傳球次數多，則控球時間長，可以掌握比賽的主動權。二、目前的研究僅止於進球或失球的時間統計，但過於集中結果，忽略了過程的重要性。三、球隊控制時間多者是否贏球的機會多？正是研究的重點所在，卻也是最難研究的地方，而此預測還需以實際比賽來驗證。

趙榮瑞（1994）以 1990 年 Italy World Cup（兩場）、81 學年度大專盃男子甲組足球賽（兩場）、1992 年全國力霸盃男子甲組足球聯賽（兩場）、1993 年全國力霸盃男子甲組足球聯賽（兩場），共八場比賽為研究對象。結論如下：一、在每場比賽中有效傳球連續次數及頻率相當高（平均每隊每場約 174.36 次，在「量」方面，國內球隊高於國外球隊，國內球隊平均每場 365.8 次，國外球隊平均每場 299.5 次）；在「質」方面，國內球隊明顯比國外球隊低（每隊每場有效傳球連續四次以上，國內為 11.33 次，佔 6.2%，國外球隊 34.5 次，佔 23%）。二、傳球失誤次數的次數及比率明顯與球賽層次

的高低及球隊素質的強弱成反比（世界盃 126.5 次，力霸盃 143.5 次，大專盃 153.8 次）。三、傳球被攔截次數比率之高低與球隊素質成反比（世界盃 22.25 次，力霸盃 32.25 次，大專盃 42.25 次）。另外發生於比賽之中被攔截的時段，以上下半場的初段時間為最多（0～15 分為 7 次，佔 21.7%，45～60 分為 7.1 次，佔 22%）。

趙榮瑞、呂桂花、張秀華(1997)以 1994 年 U.S.A World Cup 24 強中晉級前 6 強之球隊，分析場中一對一個人技術之演變過程，並予以統計分析探討。分析對象為 1994 年 U.S.A World Cup 最後 6 場決賽之第 47～52 場次，共 6 場 6 隊的比賽。其結論如下：一、6 場比賽中所發生之一對一次數總共 1216 次，平均每場為 202.7 次，每隊平均 101.4 次。而發生次數及成功率多寡，與勝負並無直接關係。二、比賽中以傳球最多，而盤（運）球、射門最少。而傳球與盤（運）球，未達顯著差異；傳球與射門及盤（運）球與射門之間均達顯著差異。

趙榮瑞、呂桂花（1998）的研究中指出：一、在全部比賽中，平均每場傳球失誤（MP）每隊有 144.8 次，上半場有 70.5 次，下半場 74.3 次，上、下半場未達顯著差異。二、在六隊全部比賽之各時段中，以 75～90 分鐘 MP 23.8 次，佔 38.4% 最多；其次為 30～45 分鐘 25.7 次，佔 36.5%。MP 的次數愈低，則獲勝的機會越高。三、各司職位置 MP 總次數，平均每場每隊前鋒（FW）59.3 次，中場（MF）62.3 次，後衛（DF）23.3 次。各司職位置經 t 檢定結果顯示，都達顯著差異。

趙榮瑞（2001）研究對象以 2000 年歐洲盃比賽決賽前八

強為主要對象。得到以下結論：不同區域的攔截以兩側居多，其中在攻擊區域以兩側攔截為主。中場區域以兩側居多、防守區域以中路攔截為主導地位。另外，在包抄攔截區域以攻擊區 > 中場區域 > 防守區域。又以兩側攔截路線為主要區域。

趙榮瑞、呂桂花、李昆霖、黃文祥（1999）以 1998 年法國世界盃 8 強之 4 場比賽為分析對象，來了解傳球失誤及被攔截之演變之狀況。其結論如下：一、傳球失誤次數方面：（一）四場比賽總共有 799 次的傳球失誤，於上半場有 403 次，下半場有 396 次，平均每場有 199.8 次，每隊平均有 99.9 次。（二）以比賽時段方式來區分，其中以 30~45 分鐘佔 20.8% 及 79~90 分鐘佔 19.4%，比為上、下半場結束前 15 分鐘出現頻率最高，最少為上、下半場之中間時段。二、傳球被攔截次數方面：（一）四場比賽總共有 656 次的傳球被攔截，於上半場 359 次，下半場有 297 次，平均每場有 164 次，每隊平均有 82 次。（二）以時段方式來區分，以上下半場 30~45 分鐘及 75~90 分鐘為傳球被搶次數最高，分別為 21.5% 及 19.2%，以 15~30 分鐘及 60~75 分鐘即中間時段出現之頻率最少。分別為 14.8% 及 11.6%。（三）在四場比賽中，其中的三場勝隊的傳球被攔截次數皆較來得低，所以降低傳球被攔截次數，可能對提高獲勝的機率有所幫助。

趙榮瑞、呂桂花（1998）以 86 年第一屆全國總統盃社會男子甲組決賽六隊 15 場比賽為主。研究指出：一、在全部比賽中，平均每場傳球失誤（MP）每隊有 144.8 次，上半場有 70.5 次，下半場 74.3 次，上、下半場未達顯著差異。二、在六隊全部比賽之各時段中，以 75~90 分鐘 MP23.8 次，佔 38.4% 最多；其次為 30~45 分鐘 25.7 次，佔 36.5%。MP 的次數

愈低，則獲勝的機會越高。三、各司職位置 MP 總次數，平均每場每隊前鋒 (FW) 59.3 次，中場 (MF) 62.3 次，後衛 (DF) 23.3 次。各司職位置經 t 檢定結果顯示，都達顯著差異。

本節小結：

- 一、被搶、攔截、傳球失誤次數的高低與球隊的水平成反比。
- 二、比賽中如將被搶次數、被攔截次數及傳球失誤次數降低，可增加球隊控時間及進攻的機會，將有助於隊的勝利。
- 三、比賽中傳球失誤以在中場最多，而被搶、被截則較多發生在前場。

第三節 本章小結

根據上述文獻探討得知：

在射門與得分相關性研究文獻顯示：在射門得分之區域方面：以罰球區內 (A、B 兩區) > 罰球區外 (D 區) > 球門區內 (C 區)。在不同司職位置方面：前鋒仍扮演著重要的得分角色，而中衛及後衛是左右比勝負的關鍵。在得分的部位方面：腳內側 > 腳背，又右腳 > 左腳。

在足球比賽中攻守相關性研究方面的文獻顯示：被搶、被攔截、傳球失誤次數的高低與球隊的水平成反比。如能將比賽中的被搶、被攔截及傳球失誤等次數降低，可增加球隊控球時間及進攻機會，將有助於球隊取得勝利。而且比賽中傳球失誤以中場區域最多，而被搶、被攔截則較多發生攻擊

區域。

因此，綜合以上相關研究文獻，已提供本研究相當多可靠研究佐證。本研究目的想藉由 2006 年德國世界盃前 16 強球隊的攻防技術資料，加以探討世界各國代表隊在攻、防技術的水準，希望藉由比賽的各項資料統計，瞭解世界級足球選手的水平，提供給國內各級教練與選手在訓練上的參考，並利於提升國內足球水準。

第參章 研究方法與步驟

本章目的在敘述說明本研究之研究流程、研究對象、資料搜集的方式、時間與地點、研究方法、資料處理的方法等，分別敘述說明如圖 3-1-1：

第一節 研究流程

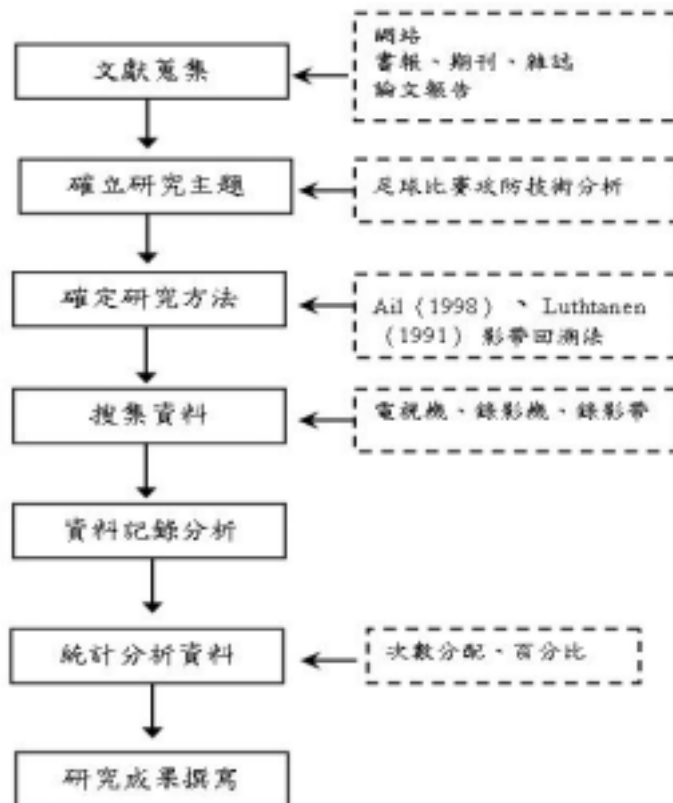


圖 3-1-1 研究流程圖

二、以甘特圖法 (Gantt chart method)，將時間進度表列如

圖 3-1-2：

日期 活動項目	第一階段 95年6月	第二階段 95年7月	第三階段 95年8月	第四階段 95年9月	第五階段 95年10月	第六階段 95年11月	第七階段 95年12月	第八階段 96年1月	第九階段 96年2月	第十階段 96年3月	第十一階段 96年4月	第十二階段 96年5月	第十三階段 96年6月
1. 確立研究主題、選取賽會對象、文獻蒐整、研擬研究項目	—												
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 3-1-2 研究甘特圖

第二節 研究對象

本研究是以參加 2006 年第十八屆世界盃足球賽，進入前 16 強之 16 場比賽。16 強決賽比賽包括德國對瑞典、阿根廷對墨西哥、英格蘭對厄瓜多、葡萄牙對荷蘭、義大利對澳洲、瑞士對烏克蘭、巴西對迦納、西班牙對法國，8 強賽事的德國對阿根廷、義大利對烏克蘭、英格蘭對葡萄牙、巴西對法國，四強賽事的德國對義大利、葡萄牙對法國，季軍賽德國對葡萄牙、冠軍賽義大利對法國等 16 場為研究對象。

第三節 研究方法

一、資料蒐集

本研究設計主要在歸納分析第十八屆世界盃足球賽比賽中攻防技術結構，以 MUTH TV 電視台實況錄影的賽事狀況做為資料，經由 V.T.R 再生慢速放影，再經反覆觀察後加以記錄相關數據做為比較分析。正式觀察紀錄前，由筆者將比賽內容之「被搶」、「攔截成功」、「傳球失誤」、「射門得分」等四個構面內涵及定義，並會同指導教授趙榮瑞教授親自指導及觀察紀錄人員詳細說明及溝通，以確立觀察紀錄內容與一致性。並將 VCR 所錄影的比賽，經由再生慢速放影過程中「被搶」、「攔截成功」、「傳球失誤」、「射門得分技術」次數，紀錄於 1/425 的球場縮小圖表中，將所觀察的項目以不同的記號，註記於圖表中；再由筆者就資料內容分項進而逐一統計整理與分析。其資料蒐集流程圖，(如圖 3-3-1)

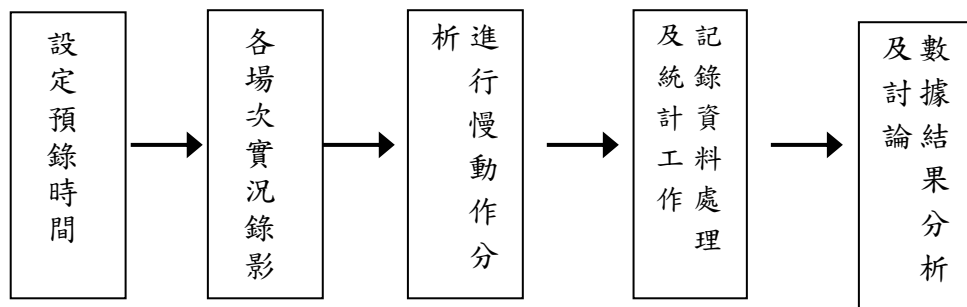


圖 3-3-1 資料蒐集流程圖

二、研究分析時間與地點

- (一) 錄影時間：民國九十五年六月九日至七月十日。
- (二) 錄影地點：屏東縣立里港國中多媒體視廳教室。
- (三) 分析時間：民國九十五年八月一日起至三月三十一日止。
- (四) 分析地點：屏東縣立里港國中多媒體視廳教室。

三、研究工具

- (一) 普騰牌錄放影機一台、29吋東芝牌電視一台。
- (二) 比賽攻守暨得分內容紀錄表。

四、研究方法

本研究參考 Ali (1988)、Luhtanen (1991) 等方法，利用錄影機將每場所錄製之影帶以回溯法，記錄所有相關數據。射門方面：1. 得分身體部位、2. 得分司職位置、3. 得分區域。攻防技術結構方面：1. 攔截成功、2. 傳球失誤、3. 被搶。

第四節 資料處理與統計方法

本研究的統計方法如：

- 一、以次數分配百分比的方式對攻防技術的搶球、攔截、傳

球及射門得分等變數，予於說明。

二、本研究以 X^2 統計方法考驗來檢定各分析項目內容之間的
差異情形，顯著水準為 $\alpha = 0.05$ 。

三、統計工具是以 EXCECEL 統計程式處理。

第肆章、結果與討論

第一節 射門得分技術之分析

一、射門次數分析

足球本身的特點易守難攻，本屆世界盃足球賽中，147個進球中有105球進球是在罰球區內產生，並多集中於六碼線延伸處這印證現代足球的攻擊火力集中於禁區內。就2006年德國世界盃全部64場比賽而言；射門總次數為1501次，射向球門次數為695次，其總得分數147球，每場平均進球數為2.3球，與趙榮瑞（2003）針對2002日韓世界盃64場比賽中的研究極為相似，其中總得分161球，平均每場2.52球。2002及2006射門次數之比較，入球總次數以2002優於2006年。一場90分鐘的足球比賽中，射門技術準確性是成功的指標，在一場比賽中起腳射門次數越多、準確性越高，其成功率越高，則取勝機會越大。

二、射門之身體部位

射門乃是貫徹有效進攻的最後動作，是足球競技中不可或缺的一門技巧，當選手們在精采動作高超的表現時，往往讓觀眾、運動選手、球評家及熱愛足球的朋友，醉心融於足球比賽的境界。射門動作是足球比賽中所有組織進攻的結束，結局完美與否全賴熟練的訓練及臨場的應變能力。在16強的16場比賽中有51個進球（圖4-1-1）右腳進球數為21，佔60.8%；左腳進球數為13，佔25.5%；頭頂進球數為7，佔13.7%（表4-1-1）；因此射門按順序以右腳射門得分最多，

其次是左腳，最少是頭頂。所以在足球比賽中，以右腳射門居多，這是因為慣用腳的結果。

表 4-1-1 2006 世界盃 16 強射門部位之比較

	頭頂	左腳	右腳	合計
進球數	7	13	21	51
百分比(%)	13.7%	25.5%	60.8%	100%

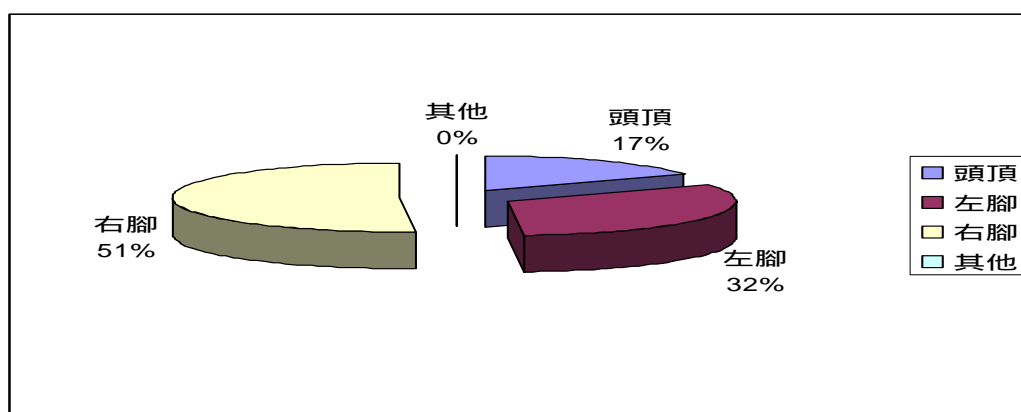


圖 4-1-1 16 強射門部位之比例

三、得分者司職位置

依本屆世界盃足球賽，以入球者司職位置的分析，在 16 強的 51 個進球中前鋒入球數為 28 球，佔 54.9%；中場入球數為 12 球，佔 23.5%；而後衛入球數為 11 球，佔 21.6%；（表 4-1-2、圖 4-1-2）。此研究與 Furrer 等（1986）、Schifferle 等（1990）、蔡尚明（2000）等研究相同。因此可以確定地說前鋒是得分之鑰，中場是供輸的轉運點，並肩負攻擊與防守的雙重任務職責，後衛雖具有攻擊能力但按時際情形而言，防守還是佔較大的成分。

表 4-1-2 2006 年世界盃 16 強射門得分司職位置比較

	前鋒	中場	後衛	合計
進球數	28	12	11	51
百分比 (%)	54.9%	23.5%	21.6%	100.00%

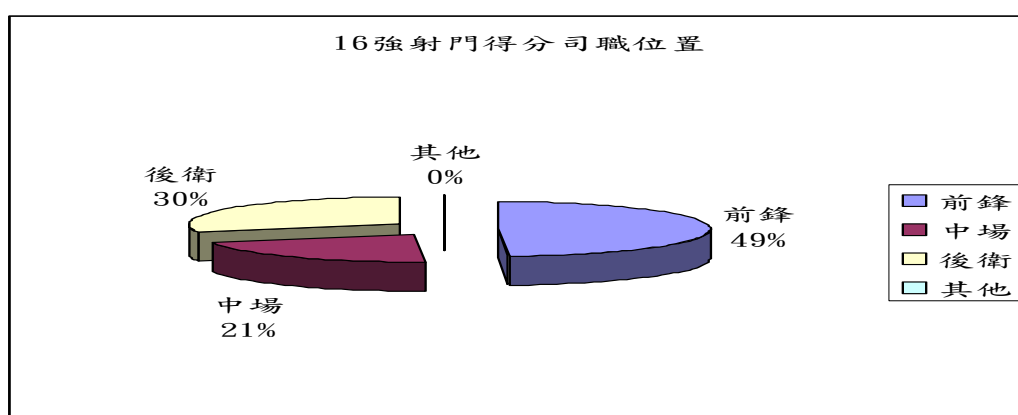


圖 4-1-2 16 強射門得分者所司職位置

四、射門區域

在 16 強的賽事中 A 區進球數為 20 球，佔 39.2%；B 區進球數為 22 球，佔 43.1%；C 區進球數為 5 球，佔 9.8%；D 區進球數為 4 球，佔 7.8%。(表 4-1-3、圖 4-1-3) 所以得分區的順序 B 區 > A 區 > D 區 > 其他 > C 區。就以上數據顯示射門成功之區域以 A、B 區所佔比率最高。從入球率得知，成功的射門大多集中於門前 6 碼區延伸至 18 碼區，共佔 61.9%，越接近球門正面，其射門角度越大，進球便越高。因此攻門時必須巧妙運用各種戰略接近該區，並以「近距離重角度、遠距離重力道」之原則，才能提高進球率(陳光雄，1993、趙榮瑞，1995)。

表 4-1-3 2006 世界盃 16 強射門區域之比較

	A 區	B 區	C 區	D 區	合計
進球數	20	22	5	4	51
百分比 (%)	39.2%	43.1%	9.8%	7.8%	100.00%

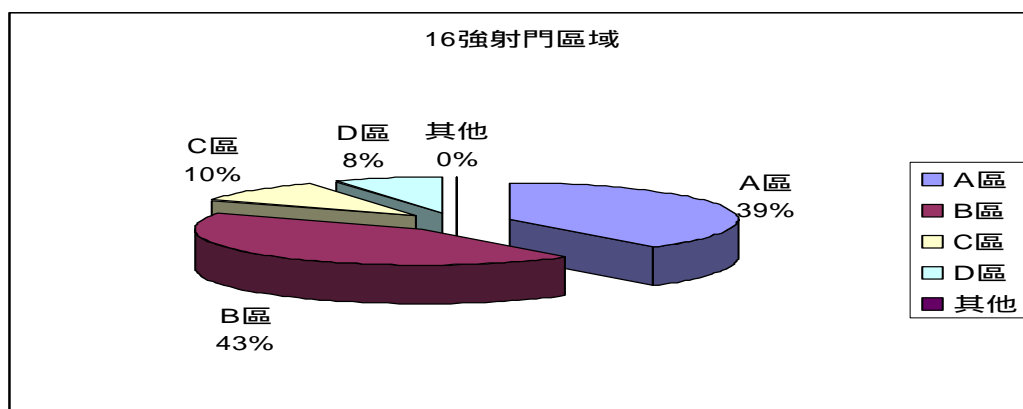


圖 4-1-3 16 強射門得分區域

第二節 攔截成功次數之分析

一、結果分析

從表 4-2-1、4-2-2 顯示，經由差異比較，就十六隊每場平均攔截成功次數位置分佈。在縱向面部分，其中就上半場、下半場及整場比賽而言，達到顯著差異。而橫向面部分，就上半場、下半場及整場比賽而言，也達顯著差異。

上半場縱向攻擊攔截成功次數計 2152 次其中以中場區域攔截成功有 984 次，佔 45.7% 最多、防守區域 895 次，佔

41.6% 次之、攻擊區域 273 次，佔 12.7 最少（表 4-2-1、圖 4-2-1）。下半場縱向攔截成功次數共計 1762 次，以中場區域攔截成功 849 次，佔 48.2% 最多、防守區域 731 次，佔 41.5% 次之、攻擊區域 182 次，佔 10.3% 最少。又，橫向攻擊攔截成功次數上半場共有 2142 次，其中以中間區域有 1024 次，佔 47.8% 最多、左邊區域 573 次佔 26.6% 居次、右邊區域 545 次，佔 25.4 最少。另外下半場橫向攻擊攔截成功次數共 1772 次，以中間區域 797 次，佔 45% 最多、左邊區域 485 次，佔 27.4% 居次、右邊區域 490 次，佔 27.7 最少。從全場攔截成功次數而言，全部共計 3914 次，以全部 16 場比賽中，平均每場出現 244.6 次，其中以中場區域攔截成功 1833 次，佔 46.8% 最多、防守區域 1626 次，佔 41.5% 次之、攻擊區域 455 次，佔 11.6% 最少。而橫向攻擊攔截成功次數以中間區域 1821 次佔 46.5% 最多，左邊區域 1058 次佔 27% 居次，右邊區域 1035 次佔 26.4% 最少。

表 4-2-1 16 強攔截成功次數縱向面統計

場別	縱 向 面			合計	X ²
	攻擊區域 %	中場區域 %	防守區域 %		
上半場	273 次 12.7%	984 次 45.7%	895 次 41.6%	2152	24.31*
下半場	182 次 10.3%	849 次 48.2%	731 次 41.5%	1762	24.65*
全場	455 次 11.6%	1833 次 46.8%	1626 次 43.0%	3914	24.30*
總計				3914	

* P < .05

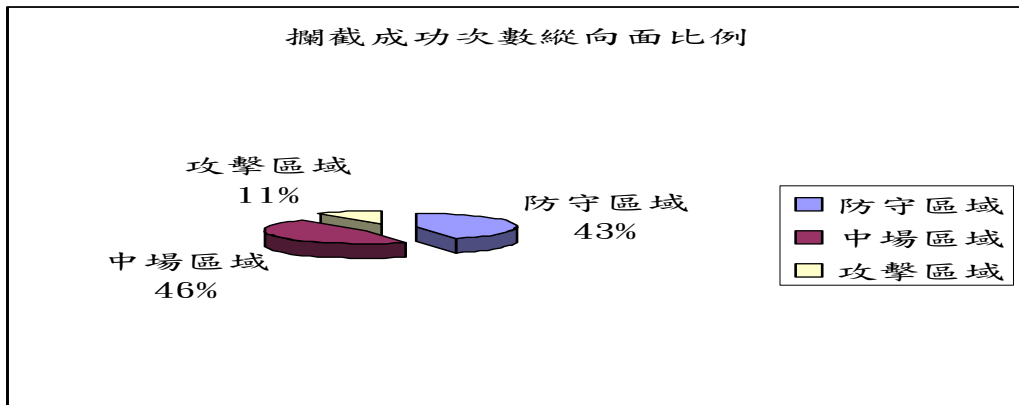


圖 4-2-1 16 強攔截成功次數縱向面之比較

表 4-2-2 16 強攔截成功次數橫向面統計

場別	橫 向 面			合計	X ²
	左側區域 %	中間區域 %	右側區域 %		
上半場	573 次 26.6%	1024 次 47.8%	545 次 25.4%	2142	7.53*
下半場	485 次 27.4%	797 次 45%	490 次 27.7%	1772	7.50*
全場	1058 次 27%	1821 次 46.5%	1035 次 26.4%	3914	7.60*
總計			3914		

* P < .05

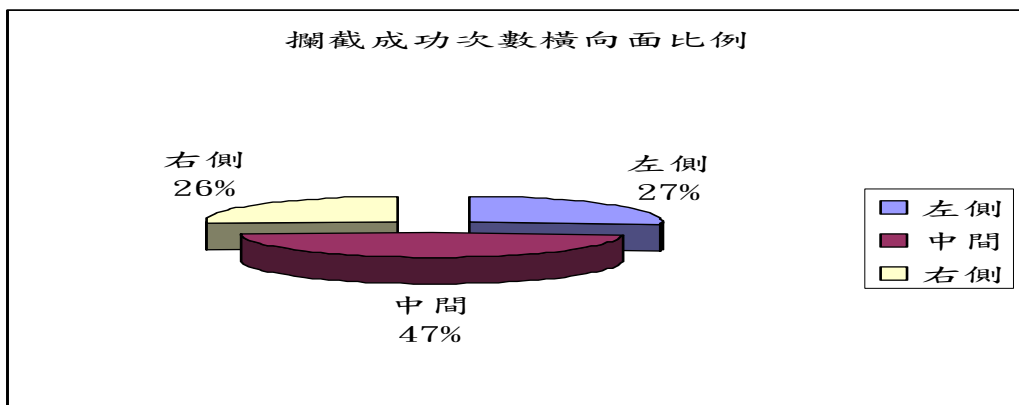


圖 4-2-2 16 強攔截成功次數橫向面之比較

二、綜合討論

本屆世界盃足球賽進入 16 強之球隊，在中場區域內攔截成功次數最多，不管是上下半場或整體分析皆如此，顯示中場區域內層層的防守，讓攻擊手在此區域區得控球權較為困難，一般在此區域必採取人盯人，整體的防守戰術必採取區域防守戰術，為了讓攻擊者無法傳球，甚至傳出去的球在中途，就會被防守者攔截，也是因為如此的觀念，造成中場區域內攔截成功的次數最高，另外，在防守區域內攔截次數與中場區域之差拒不多，即愈靠近球門區域，則防守線更加嚴密。

在橫向方面，不管是上下半場或整場，皆以中間區域攔截成功的次數最多，依足球比賽而言，中間地帶比兩邊危險，因此一般在中間地帶防守人數較兩邊多，就是此一道理，也就是如此，在此一區域因為中間區域離球門，角度大，入球機會高，因此，防守較嚴密，傳球頻率高，造成攔截成功的次數最高。

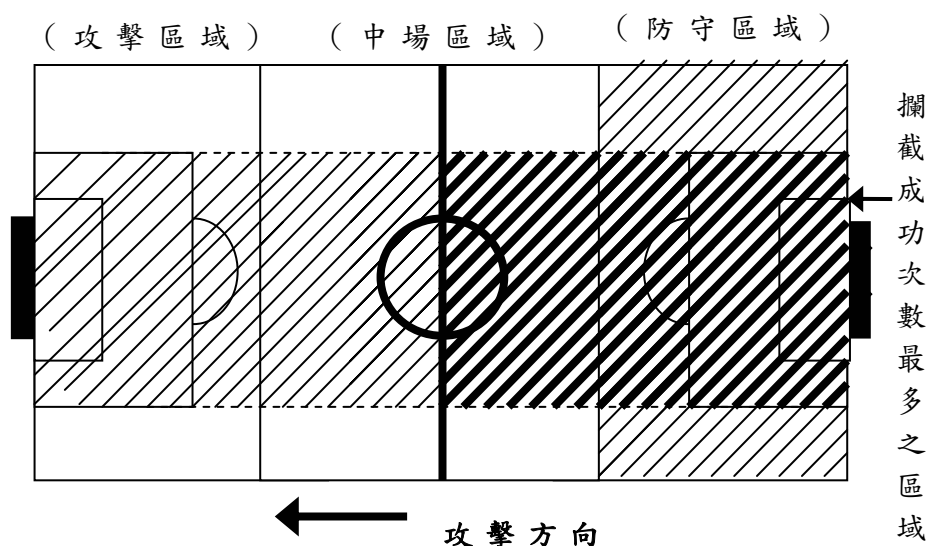


圖 4-2-3 攔截成功區域分佈圖

從圖 4-2-3 斜線焦點區域來看，交出區域是攔截成功次數最多的地方，顯示本屆世界盃足球賽，在此區域內不管是底線傳中的高球或滾地球，或撞牆式方式，在此區域攔截成功的次數是最高的區域。根據張介元(1995)、黃文祥(1995)、劉鎮國(2000)、周新華等(1994)、趙榮瑞等人(1996、1999)的研究顯示，入球最多的地 6 碼至 18 處，Hughes(1988)的研究指出最佳攻擊處在攻擊區域，此等研究者所指之地方皆含蓋在本研究攔截成功之區域內，也就是說，想要射門得分這是必經之地，因此，球隊之防守線均在此區域內，以防守能力較佳之防守後衛為主，以破壞危險的傳球或化解進球危機，而危機的化解必須在最短的時間內，所以，中途攔截成為化解危機最好的武器，因此，此區域成為攔截成功次數最高的區域。

攔截成功次數愈多，則防守陣線愈加嚴密，球隊以攻為守，快速反擊之機會及增加，當攻擊機會提高時，球隊獲勝的機率即提升，防守方面：(一)縱向：中場區域(46.8%) > 防守區域(41.5%) > 攻擊區域(11.6%)。(二)橫向：中間區域(46.5%)的防守高於左側(27%)及右側(26.4%)。

另外，以縱向面或橫向面(上半場 54%、下半場 46%)之全部攔截次數，均以上半場多於下半場，主要原因是剛開賽前半段，雙方球員體力充沛，戰力激烈造成的因素。

綜合以上討論，以防守縱向角度發現，為了破壞對方入球機會，後衛之積極防守之企圖心很清楚的呈現出來。由中場攔截百分比也可以發現，將對方攻擊路線阻礙於防守區域之前的意圖，是 8 隊所呈現的慾望大致相同。再以橫向角度

分析，中間攔截成功比率最高，由此可發現本屆世界盃足球賽 16 強的隊伍大部分較偏重以中路攻擊方式進行突破。

第三節 傳球失誤次數之分析

一、結果分析

本屆世界盃足球賽進入 16 強之球隊，傳球失誤次數之部分（如表 4-3-1、4-3-2，圖 4-3-1、4-3-2）顯示，經由差異比較，就每場平均傳球失誤位置分佈，在縱向面部份，其中就上半場、下半場及整場比賽而言，達到顯著差異。而橫向面部份，就上半場、下半場及整場比賽而言，也達到顯著差異。

表 4-3-1 16 強傳球失誤次數縱向面統計

場別	縱 向 面			合計	X ²
	攻擊區域 %	中場區域 %	防守區域 %		
上半場	465 次 24.8%	974 次 51.9%	436 次 23.3%	1875	13.94*
下半場	498 次 25.5%	981 次 50.3%	473 次 24.2%	1952	11.23*
全場	963 次 25.2%	1955 次 51.1%	909 次 23.8%	3827	12.16*
總計			3827		

* P < .05

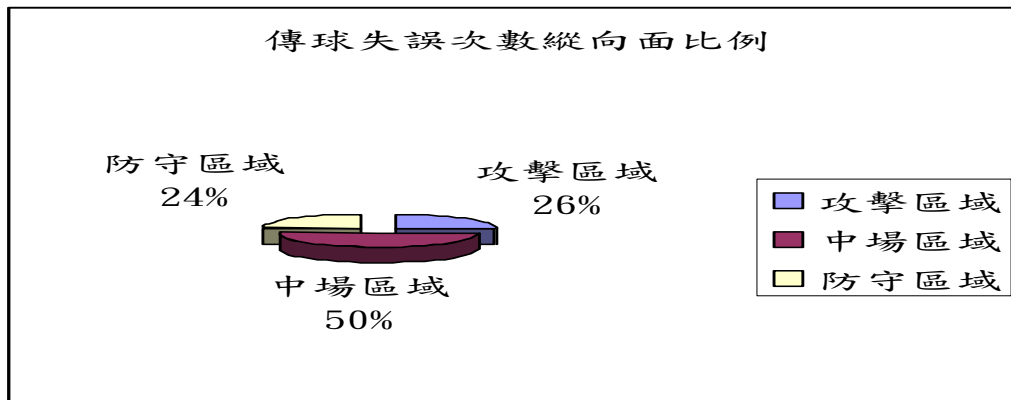


圖 4-3-1 16 強傳球失誤次數縱向面之比較

在上半場縱向攻擊傳球失誤次數共 1875 次，中場區域傳球失誤有 974 次，佔 51.9% 最多，攻擊區域 465 次，佔 24.8% 次之，防守區域 436 次，佔 23.3% 最少。橫向攻擊傳球失誤次數以中間區域 947 次，佔 50.5% 最多，左側區域 463 次，佔 24.7% 居次，右側區域 466 次，佔 24.8% 最少。下半場縱向攻擊傳球失誤次數，以中間區域 972 次，佔 49.8% 最多，右邊區域 491 次，佔 25.2% 居次，左邊區域 488 次，佔 25% 最少。

表 4-3-2 16 強傳球失誤次數橫向面統計

場別	橫 向 面			合計	X ²
	左側區域 %	中間區域 %	右側區域 %		
上半場	463 次 24.7%	947 次 50.5%	466 次 24.8%	1876	12.82*
下半場	488 次 25.0%	972 次 4.8%	491 次 25.2%	1951	10.03*
全場	951 次 24.8%	1919 次 50.1%	957 次 25%	3827	10.91*
總計				3827	

* P < .05

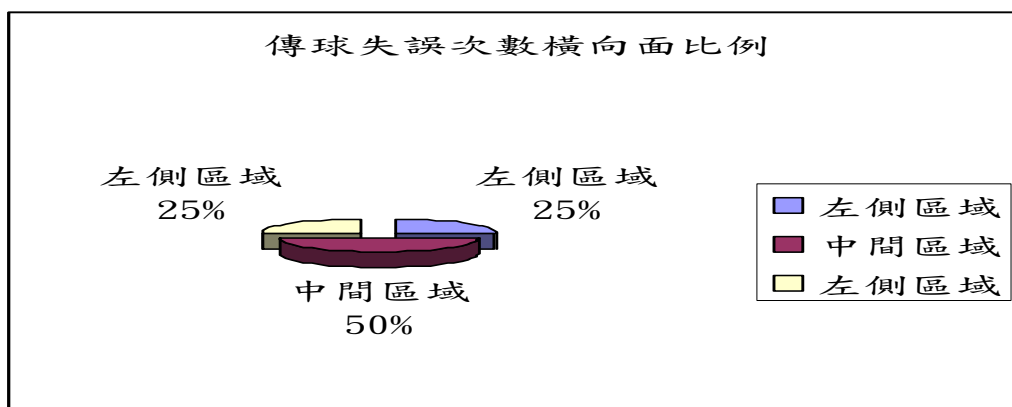


圖 4-3-2 16 強傳球失誤次數橫向面之比較

以 16 強全場傳球失誤而言，全部傳球失誤次數共計 3827 次，以中場區域傳球失誤 1955 次，佔 51.1% 最多、攻擊區域 963 次，佔 25.2% 次之、防守區域 909 次，佔 23.8% 最少，又橫向攻擊傳球失誤次數中以中間區域 1919 次，佔 50.1% 最多，比右邊區域的 957 次，佔 25%，與左邊區域 951 次，佔 24.8% 相較之下都出現較多的傳球失誤。

二、綜合討論

本屆世界盃足球賽進入 16 強之球賽中，各隊在攻擊區域內傳球失誤次數最多，不管是上半場下半場及全場分析皆如此，攻擊區域正是對方防守陣地，一般而言，攻擊者推至中場時，防守者在中場區域亦加強嚴密的防禦陣容，鞏固防衛線讓攻擊者感到有所壓力，因此，攻擊方推進到守方的防守區域內，所面對的是整個防守體系，稍有不慎或抗壓不足者，經常會因為對方壓迫攔截的壓力將球失傳，所以在對方防守區域內傳球失誤次數最多。

在橫向面方面，不管是上半場下半場及整場，皆以中間區域傳球失誤次數最多，中間區域是足球比賽中人數最多的

區域，也是最危險的區域，所以在攻擊時，當進入對方防守區域，則遭防守者極力壓迫、攔截，很容易造成傳球失誤之現象。

從圖 4-3-3 斜線焦點區域來看，交叉趨勢傳球失誤次數最多的地方，顯示本屆世界盃足球 16 強的比賽中，無論是底線傳中的高球或滾地球，以撞牆式之配合方式，在此區域遭遇防守方的強烈壓力之下，將球傳給防守者或將球傳歪，而導致失誤的機會在此區域最高。根據張介元（1998）、黃文祥（1995）、劉鎮國（2000）、王剛（1992）、呂文元、李冬生、余鋒、張繼慶（1987）、戴東漢（1994）、薛俊（2003）、周新華等（1994）、洪毅、周毅（1993）、趙榮瑞（1995）、楊維強、周保輝（2003）、周秋華、胡洪泉（2003）、Furrer（1986）、Schifferle et al（1990）等人研究顯示，入球最多的地方 6 碼至 18 碼處，Hughes（1988）的研究指出最佳攻擊區域在對方防守之防守區域，而本研究中的區域包含入球最多得區域，在此範圍之外，層層的防守者讓攻擊者感受到傳球的壓力，進入此區域後讓攻擊者更是無所適從，所以，導致攻擊者在此區域傳球失誤的次數達到最高點。張廷安、楊剛（1994）、黃文祥（2003）研究證明傳球失誤是足球比賽攻擊進攻失誤及攻守轉換原因之一，而本研究更加證實傳球失誤在攻擊區失誤是最多。

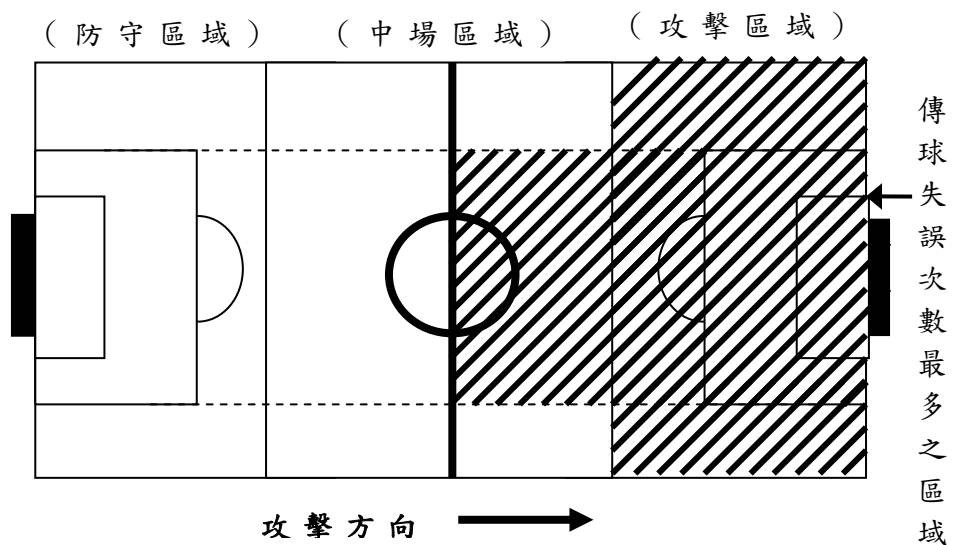


圖 4-3-3 傳球失誤區域分佈圖

傳球失誤次數可以瞭解球隊整體的傳球技術水準；再依不同方向分析也可瞭解每支球隊於比賽中各位置的選手傳球能力。防守面向：(一) 縱向面：中場區域 (51.1%) > 攻擊區域 (25.2%) > 防守區域 (23.2%)。(二) 橫向面：中間區域 (50.1%) 的防守率 > 左側 (24.8%) > 右側 (25%)。

綜合以上討論，當球送至攻擊區時，為了提升攻擊最佳時機，前鋒處理球時可能太過於急躁並且對方後衛的積極防守，因此傳球失誤次數將增加。以橫向面而言：之前分析討論中提到，大部分球隊選擇以中間進行突破進攻，是造成中間傳球失誤較高的原因。

第四節 被搶次數之分析

一、結果分析

從表 4-4-1、4-4-2，圖 4-4-1、4-4-2 顯示，經由差異比較，就整體而言，平均被搶的位置，在縱向面部份其中就上半場、下半場及整場比賽而言，均未達到顯著差異。而橫向面部份，上半場、下半場及整場比賽而言，也未達顯著差異。

表 4-4-1 16 強被搶次數縱向面統計

場別	縱 向 面			合計	X ²
	攻擊區域 %	中場區域 %	防守區域 %		
上半場	227 次 33.8%	285 次 42.5%	159 次 23.7%	671	4.70
下半場	224 次 33.0%	281 次 41.4%	173 次 25.5%	678	3.21
全場	451 次 33.4%	566 次 42.0%	332 次 24.6%	1349	3.87
總計				1349	

* P < .05

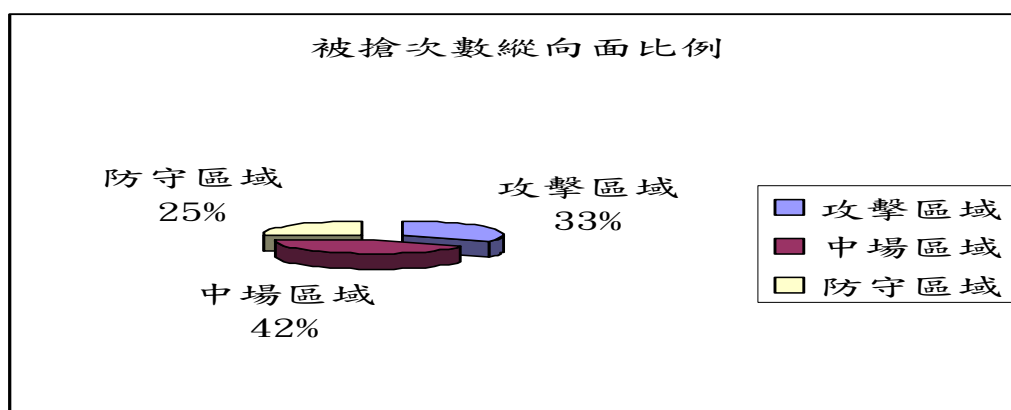


圖 4-4-1 16 強被搶次數縱向面之比較

表 4-4-2 16 強被搶次數橫向面統計

場別	橫 向 面			合計	X ²
	左側區域 %	中間區域 %	右側區域 %		
上半場	208 次 31.0%	279 次 41.6%	184 次 27.4%	671	3.37
下半場	229 次 33.7%	273 次 40.3%	176 次 26.0%	678	3.10
全場	437 次 32.5%	552 次 40.9%	360 次 26.7%	1349	3.14
總計			1349		

* P < .05

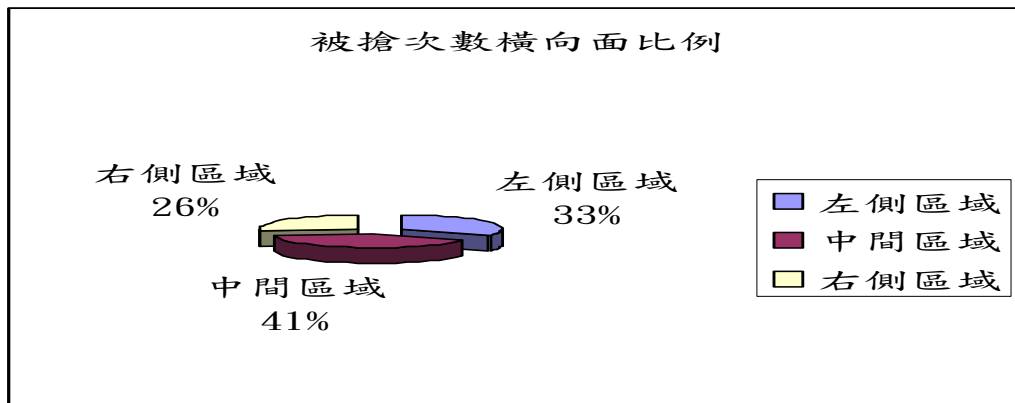


圖 4-4-2 16 強被搶次數橫向面之比較

上半場縱向面方面：被搶次數共計 671 次，以中場區域被搶 285 次，佔 42.5% 最多，攻擊區域 227 次，佔 33.8% 次之，防守區域 159 次，佔 23.7% 最少，橫向面方面：被搶次數以中間區域 279 次，佔 41.6% 最多，左邊區域 208 次，佔 31% 居次，右邊區域 184 次，佔 27.4% 最少。下半場縱向面被搶次數共計 678 次，以中場區域被搶 281 次，佔 41.4% 最多，攻擊區域 224 次，佔 33% 次之，防守區域 173 次佔 25.5% 最少，橫向面被搶次數以中間區域 273 次，佔 40.3% 最多，

左邊區域 229 次，佔 33.7% 居次，右邊區域 176 次，佔 26% 最少。又從整場數據顯示，被搶次數共計 1349 次，平均每場被搶 84.3 次，整場被搶出現最多的區域以以縱向面而言：中場區域 42% > 攻擊區域 33.4% > 防守區域 24.6%，另外，就橫向面而言：被搶次數以中間區域 40.9% > 左側區域 32.5% > 右側區域的 26.3%。

二、綜合討論

本屆世界盃足球賽進入 16 強之球賽中在中場區域內被搶的次數最多，不管是上、下半場或整場之分析皆如此，中場區域是攻擊球隊，在採取進攻時，發動頻率較高之區域。更是防守球隊非常密之重要地帶，所以造成整個比賽中在中場區域內被搶的次數最高。

在各個區域劃分方面而言，16 隊被搶次數分析顯示，在 1349 次被搶次數中，以中間區域 559 次，佔 41.4% 最多，因為在足球比賽過程中，球員的活動以中間較頻繁，主要是距球門之角度較佳，又攻擊球隊採取中間突破攻擊方式較多，及加上兩側吊中攻擊戰術，更是目前世界足球運動的攻擊戰術之趨勢。

由圖 4-4-3 斜線的焦點區域看來，斜線區域是被搶次數最多的地方，顯示比賽中在此兩區域內以一對一或個人盤運球的技術來過人，也就就是在此區域過人之後，將球傳中至埋伏在此區域的隊友腳下期使隊友能有射門得分的機會，另外從兩側吊中在攻擊區域中的射門機會也相當頻繁。根據黃文祥（1998）、洪毅、周毅（1993）等人的研究從兩邊底線傳中的攻擊方式是世界盃足球賽及歐洲國家等隊伍常用的攻擊戰術之一，而本研究亦有相同的趨勢。

黃文祥（1998）楊延安、楊剛（1994）指出運球射門是得分重要的攻擊方式，周新華等（1994）、張吉祥（1995）指出攻擊選手以熟練的運球過人技巧突破防守線，形成射門或單刀球的情形，不僅可以為自己帶球突破射門，也可吸引對方上前防守為隊友製造得分的機會。本研究發現，由中間區域採中間突破及兩側區域內以盤運球過人後由底線傳中攻擊的戰術，在本屆比賽中出現的機會相當多，導致在中間區域內被搶次數達到最高點。而黃文祥（2003）研究指出被搶、被攔截發生機率最高的區域是前場，也就是本研究的攻擊區域，因此本研究正符合黃文祥（2003）的研究結果。

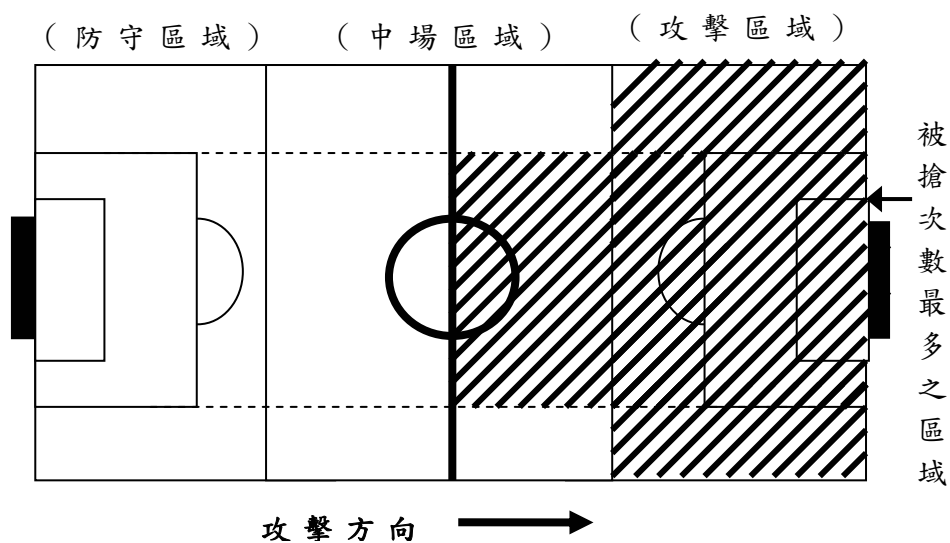


圖 4-4-3 被搶區域分佈圖

研究發現被搶次的多寡，足以表現一個球隊的企圖心；再依攻擊面向更可發現每隊的攻擊主要位置。攻擊面向縱向面：中場區域（41.6%）> 攻擊區域（33.1%）> 防守區域（25.3%）。橫向面：以中間區域（41%）> 左側區域（32.7%）> 右側區域（26.3%）

第五章 結論與建議

第一節 結論

本研究以探討 2006 年德國世界盃足球賽進入決賽的 16 支球隊共 16 場比賽內容分析，以便深入瞭解各隊在攻擊與防守時技術結構動作的特性與水平。研究對象是以進入決賽的 16 支隊共 16 場比賽，針對比賽過程中的射門得分、攔截成功、傳球失誤、被搶等資料進行觀察分析。經分析討論後得到以下結論：

- 一、16 強各隊入球身體部位以右腳最多，其次是左腳、頭頂。入球的區域以 B 區最多，其次為 A 區、C 區、最少的區域為 D 區。在射門得分的司職位置方面，仍是以前鋒射門入球最多，其次為中場、後衛。
- 二、攔截成功最多的位置在橫向面方面：中間區域 > 左、右兩側。縱向面方面：中場區域 > 防守區域 > 攻擊區域，而以縱向面和橫向面之上、下半場及整場比較，均達顯差異。
- 三、傳球失誤發生最多次數之位置，在橫向面方面：中間區域 > 左、右兩側。縱向面方面：中場區域 > 防守區域 > 攻擊區域，而以縱向面和橫向面之上、下半場及整場比較，均達顯差異。
- 四、被搶次數以橫向攻擊而言：中間區域 > 左側區域 > 右側

區域。以縱向攻擊：則中場區域 > 攻擊 > 防守區域。縱向面及橫向面之上、下場及整場比較，均未出現顯著差異。

第二節 建議

- 一、 球隊教練應多注意瞭解足球技術及戰術之演變，才能清楚的知道世界足球運動技術的進步與發展，才能確定往後的訓練方向及訓練計劃的擬定。
- 二、 由研究的結果得知，球門區還是得分的最高峰，但是近來十八碼外長射得分也有增加的趨勢，不同位置的職守之間也愈趨模糊，所以前鋒也要強調防守能力，後衛更要有助攻射門等技術，全能足球的訓練是有其必要性的。
- 三、 現代的足球訓練應重視發展選手全面性綜合技術，在全面的基礎上指出位置職責和個人特點，提高在快速、對抗條件下運用技術、戰術的能力，理解和利用現代足球在控制比賽節奏、掌握比賽時間、空間特點方面的規律。
- 四、 對於層級較高及實力相當的足球競賽，除體能、技術、戰術外，更應該考慮心理要素。
- 五、 配合實際錄影帶的擷取分析，可做不同的技術的模擬學習。

參考文獻

中文部份

- 王 鋼 (1992)。第一屆世界女子足球錦標賽進球情況分析。
上海體育學院學報，16(4)，18-21。
- 王訓生等 (1998)。球迷手冊。太原：人民出版社。
- 中國大百科全書 (1998)。球類。北京：中國大百科全國出版社。
- 李丹、劉守律、劉輝 (2002)。2002年世界盃觀戰指南-世界盃之戰。北京：石油工業出版社。
- 邱勝平 (1997)。世界冠軍巴西隊進攻技術的研究。南京體育學院學報，11，4。
- 呂文元、李冬生、余鋒、張繼慶 (1987) 第13屆世界盃足球賽進球情況的研究。體育科學，2，29-32。
- 何長發 (2004)。發哥開砲。足球主義月刊，(5)，5。
- 吳一德、胡巧欣 (1998)。1998世界盃足球賽賽況分析。臺灣體育，100，31-35。
- 林和成 (1998)。大專足球選手防守技術及戰術之訓練研究。成大體育研究集刊，4，33-59。
- 周新華等 (1994)。第15屆世界盃足球賽失球情況的研究。中國體育科技，30(12)，27-28。
- 洪毅、周毅 (1993)。首屆世界盃女子足球錦標賽射門的統計分析。廣州體育學院學報，28，61-65。
- 張介元 (1995)。世界盃足球賽不同得分區域及不同職司位置

- 得分之研究-以 1986 年、1990 年及 1994 年比賽為例。
國教之友，47(2)，35-42。
- 張介元(1998)。一九九四年世界盃足球賽-得分之射門區域、
身體射門部位及射門高度三者間之配對分析。初等教
育學報(臺南師範)，11，219-244。
- 張介元(1999)。以六個 W 的觀點分析足球比賽之得分-一九
九八年世界盃足球賽為例-臺南師院國民教育研究集
刊，(5)，219-214。
- 張延安、楊剛(1994)。第 12 屆亞運會男子足球決賽階段中
國隊攻入對方罰球區附近 30 公尺區域傳接球失誤原
因的調查研究。西安體育學院學報，11(4)，65-68。
- 陳光雄(1993)。國際足球比賽入球點之分析-以近兩屆歐洲
國家及兩屆世界盃為例。國立台南師範學院體育運動
組編印，51。
- 許嘉鴻(2006)。2006 世界盃足球賽事總集篇珍藏版。臺北：
臺灣國際角川。
- 黃文祥(1995)。足球比賽入球點之分析-以 1990、1994、年
世界盃足球賽為例。大專體育，17，66-71。
- 黃文祥(1999)。十六屆世界盃足球賽比賽時之分析。臺灣省
學校體育，49，56-60。
- 黃文祥(1999)。足球比賽射門之研究。臺灣體育，101，48-52。
- 黃文祥(2003)。足球比賽攻防轉換原因之探討。教練科學，
2，249-258。
- 楊次榆、向自力(1991)。足球傳球技術的發展方向研究-第
十四屆世界盃足球決賽傳球情況分析。成都體育學院
學報，17(2)，43-49。

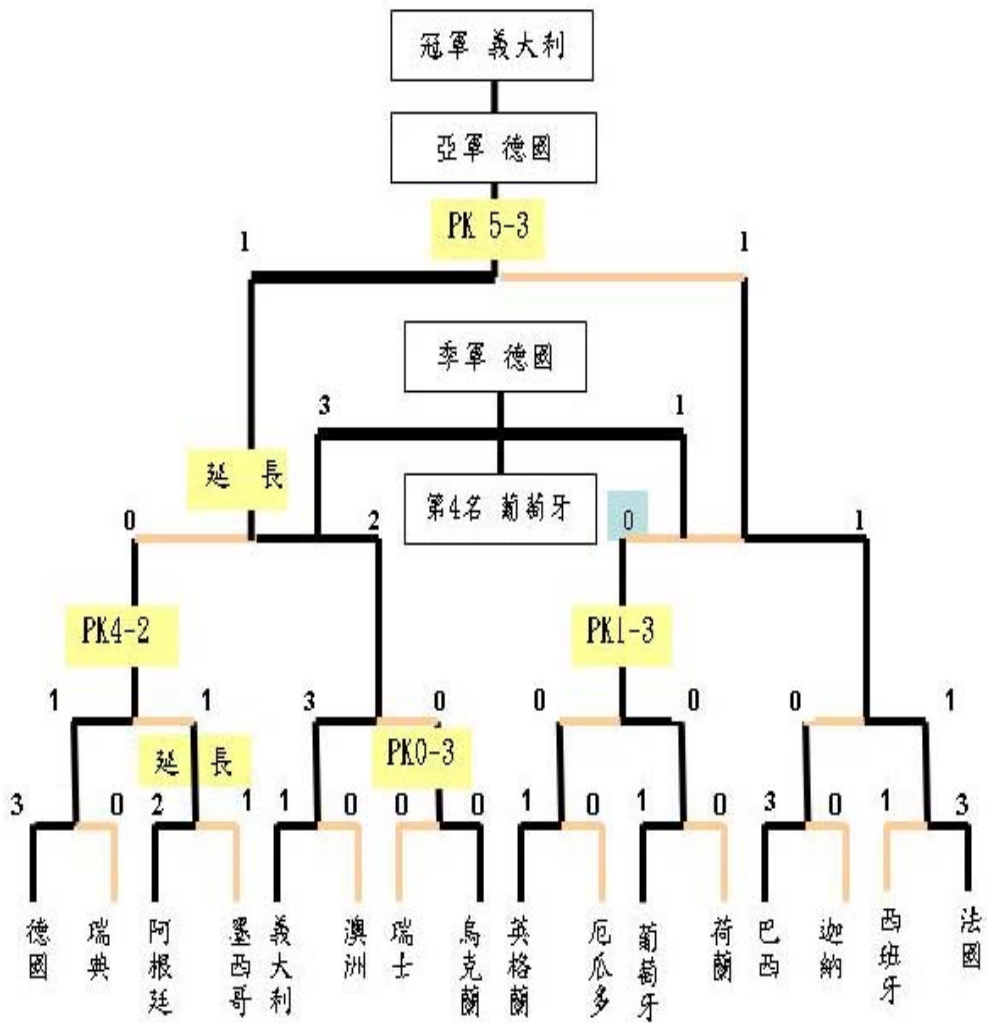
- 楊維強、周保輝 (2003)。第 17 屆世界盃足球賽進球分析。
南京體育學院學報，17 (3)，106-108。
- 周秋華、胡洪泉 (2003)。第 17 屆世界盃足球賽射門進球的
統計分析。廣州體育學院學報，23 (1)，51-53。
- 趙榮瑞 (1994)。足球比賽中傳球技術之研究。中華民國大專
院校 83 年度體育學術研討會專刊。379-394。
- 趙榮瑞 (1995)。1994 年世界盃足球賽射門狀況之研究。國
立臺灣體育專科學報，6，83-89。
- 趙榮瑞、林澤民、呂桂花 (1996)。足球比賽中射門現況之分
析。1996 年國際運動訓練科學研討會專刊，219-236。
- 趙榮瑞、呂桂花、張秀華 (1997)。足球比賽中個人攻擊戰術
之分析。中華民國大專院校 86 年度體育學術研討會專
刊，19-40。
- 趙榮瑞、呂桂花 (1998)。足球防禦戰術之基礎研究-以比賽
中傳球失誤為主。中華民國大專院校 87 年度體育學術
研討會，669-676。
- 趙榮瑞、呂桂花、李昆霖、黃文祥 (1999)。1998 法國世界
盃足球賽中射門技術之分析-以會內賽八強傳球失誤
及被攔截為主。1999 國立臺灣體院學報，5 (2)，
421-443。
- 趙榮瑞 (1999)。足球比賽中防守戰術之探討。國立台灣體育
學院競技系系刊，2，22。
- 趙榮瑞、楊書銘、張武隆 (2003)。2002 日、韓世界盃足球
賽射門技術之分析。2003 年台灣體育運動與健康休閒
發展趨勢研究會，101-109。
- 劉鎮國 (1999)。1994、1998 世界盃足球賽入球規律比較分

- 析。成體大體育研究集刊，5，15-32。
- 劉鎮國（2000）1998世界盃足球賽不同比賽結果、不同層次球隊之研究。大專體育，47，96-100。
- 劉復基、李亦伸（2006）：德國世界盃足球賽觀戰手冊。臺北：民生報。
- 蔡尚明（2000）。第二屆亞洲足球教練班報告書。中華體育總會，2，2-3。
- 蔡尚明（2001）。足球比賽得失分特徵之探討。華夏學報，35，15433-15449。
- 戴漢東（1994）。第15屆世界盃足球賽進球情況的研究。中國體育科技，30（12），24-26。
- 薛俊（2003）。第16、17屆世界盃足球賽決賽進球主要特徵比較。成都體育學院學報，29（4），58-61。
- 魏冠中（2002，5月29日）。改選今投票FIFA上演黑白大戰。中國時報，4版。
- 繞廣平、麻雪田（1998）。世界足球大全。北京：人民體育出版社。
- 羅智聰（1996）。我國女子足球比賽中射門現況析之研究-84年臺灣區運動會為主-。南榮體育學報，4，90-104。

英文部份

- Ali, H. A. (1988). Effects of calisthenics on selected components of physical fitness. *Research Quarterly*, 36, 393-402.
- Furrer, G. & Vogel, E. (1986). Analysis of two-handed pulls Using free body diagrams. *Journal of Applied Physiology*, 13(3), 469-480.
- Hughes, M. D., Robertson, K. and Nicholson, A. (1988). Comparison of Patterns of Play of Successful and Unsuccessful Teams in The 1986 World Cup for Soccer. Science and Football, *Health Education Research*, 14(2), 289-298.
- Luthtanen, P. H. (1991). A Statistical Evaluation of Offensive Actions in Soccer at World Cup Level in Italy 1990. *Journal of Experimental Social Psychology*, 10, 371-384.
- Schifferle, T. (1990). A technique for obtain measurements of force generate by the hip muscle. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 52, 207-215.

附錄一 2006 年德國世界盃足球賽決戰對戰表



附錄二 16強【德國 vs 瑞典】出賽球員記錄表

Match.49		德國 vs 瑞典		6/24 Sat 17:00	
慕尼黑		主審 SIMON Carlos (巴西)			
慕尼黑世界盃球場		副審 TAVRES Aristeu (巴西)			
觀戰人數：66000 人		CORONA Ednilson (巴西)			
德國 (GER)	2	(2 前半 0) (0 後半 0)	0	瑞典 (SWE)	
總教練：克林斯曼			總教練：拉格貝克		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 萊曼	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 伊薩克森	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 弗雷德里希	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 艾德曼	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 拉姆	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 魯西奇	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 默特薩克	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 梅爾伯格	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 梅策爾德	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 亞歷山德森	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 巴拉克	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 卡爾斯特倫	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 弗林斯 (85 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 林德羅特	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 凱爾	<u>2</u>	<u>0</u>	MF 漢森 (39 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 施奈德	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 永貝里	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 史汪斯泰格	<u>2</u>	<u>0</u>	FW 伊布拉西莫維奇	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 伯羅夫斯基 (72 分)	<u>2</u>	<u>0</u>	FW 奧爾巴克 (72 分)	<u>0</u>	<u>0</u>
FW 克羅斯	<u>5</u>	<u>0</u>	FW 強生	<u>2</u>	<u>0</u>
FW 波多爾斯基	<u>5</u>	<u>2</u>	MF 拉森	<u>0</u>	<u>0</u>
FW 諾伊維爾 (74 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 威爾森	<u>0</u>	<u>0</u>
	<u>26</u>	<u>2</u>		<u>5</u>	<u>0</u>

得分：波多爾斯基 (GER) 4 分、波多爾斯基 (GER) 12 分

警告：弗林斯 (GER) 27 分、魯西奇 (SWE) 28 分、魯西奇 (SWE) 35 分

強生 (SWE) 48 分、奧爾巴克 (SWE) 78 分

退場：魯西奇 (SWE) 35 分

附錄三 16 強【阿根廷 vs 墨西哥】出賽球員記錄表

Match.50		阿根廷 vs 墨西哥		6/25 Sun 17:00	
萊比錫		主審		BUSACCA Massimo (瑞士)	
中央球場		副審		BURAGINA Francesco (瑞士)	
觀戰人數：43000 人				ARNET Matthias (瑞士)	
阿根廷 (ARG)	2	(1 前半 1) (0 後半 0) (1 延前 0) (0 延後 0)	1	墨西哥 (MEX)	
總教練：佩克曼			總教練：拉佛佩		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK	阿邦丹謝里		<u>0</u>	GK	桑切斯
DF	阿亞拉		<u>0</u>	DF	薩爾齊多
DF	索林		<u>0</u>	DF	馬奎斯
DF	海因策	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	奧索里奧
DF	斯卡羅尼		<u>1</u>	DF	卡斯楚
MF	坎比亞索	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	門德斯
MF	艾馬爾 (76 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	瓜爾達多
MF	馬斯切拉諾		<u>0</u>	DF	皮內達 (66 分)
MF	里克爾梅	<u>1</u>	<u>0</u>	MF	帕多
MF	羅德里格斯	<u>2</u>	<u>1</u>	MF	托拉多 (38 分)
FW	薩維奧拉	<u>1</u>	<u>0</u>	FW	博格蒂
FW	梅西 (84 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW	莫拉列斯
FW	克瑞斯波	<u>3</u>	<u>1</u>	MF	濟尼亞 (74 分)
FW	特維斯 (75 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	FW	方塞卡
		<u>11</u>	<u>2</u>		
				<u>12</u>	<u>1</u>

得分：馬奎斯 (MEX) 6 分、克瑞斯波 (ARG) 10 分、羅德里格斯 (ARG) 98 分

警告：海因策 (MEX) 46 分+、馬奎斯 (MEX) 70 分、卡斯楚 (MEX) 82 分、索林 (ARG) 112 分、托拉多 (MEX) 118 分、方塞卡 (MEX) 119 分

附錄四 16 強【英格蘭 vs 厄瓜多】出賽球員記錄表

Match.51		英格蘭 vs 厄瓜多		6/25 Sun 17:00	
司圖加		主審		DE BLEECKERE Frank(比利時)	
加特立戴姆勒球場		副審		HERMANS Peter(比利時)	
觀戰人數：52000 人				VROMANS Walter(比利時)	
英格蘭 (ENG)	1	(0 前半 0) (1 後半)	0	厄瓜多 (ECU)	
總教練：艾瑞克森			總教練：蘇亞瑞茲		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 羅賓遜	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 摩拉	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 阿什利·科爾	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 德拉克魯茲	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 費迪南	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 艾斯皮諾薩	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 特里	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 赫爾塔多	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 貝克漢	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 萊阿斯科	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 藍農 (87 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 卡斯提洛	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 卡里克	<u>2</u>	<u>1</u>	MF 門德斯	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 喬·科爾		<u>0</u>	MF E.特諾里奧	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 卡拉格 (77 分)	<u>3</u>	<u>0</u>	MF 拉拉 (69 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 傑拉德	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 瓦倫西亞	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 唐寧 (92+分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 德爾加多	<u>2</u>	<u>0</u>
MF 哈格里夫斯	<u>0</u>	<u>0</u>	FW C.特諾里奧	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 蘭帕德	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 卡維德 (72 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
FW 魯尼	<u>2</u>	<u>0</u>			
	<u>8</u>	<u>1</u>		<u>9</u>	<u>0</u>

得分：貝克漢 (ENG) 60 分

警告：特里 (ENG) 18 分、瓦倫西亞 (ECU) 24 分、C.特諾里奧 (ECU) 37 分
德拉克魯茲 (ECU) 67 分、羅賓遜 (ENG) 78 分、卡拉格 (ENG) 82 分

附錄五 16 強【葡萄牙 vs 荷蘭】出賽球員記錄表

Match.52		葡萄牙 vs 荷蘭		6/25 Sun 21 : 00	
紐倫堡		主審 IVANOV Valentin (俄羅斯)			
法蘭肯球場		副審 GOLUBEV Nikolay (俄羅斯)			
觀戰人數：41000 人		VOLNIN Evgueni (俄羅斯)			
葡萄牙 (POR)	1	(1 前半 0) (0 後半 0)	0	荷蘭 (NED)	
總教練：斯卡萊里			總教練：范巴斯頓		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK	里卡多	<u>0</u>	<u>0</u>	GK	范德隆 <u>0</u> <u>0</u>
DF	梅拉	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	布拉魯茲 <u>0</u> <u>0</u>
DF	米格爾	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	馬西吉森 <u>1</u> <u>0</u>
DF	瓦倫特	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	范德法特 (56 分) <u>1</u> <u>0</u>
DF	卡瓦洛	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	歐伊傑 <u>1</u> <u>0</u>
MF	科斯蒂尼亞	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	范布隆克霍斯特 <u>0</u> <u>0</u>
MF	德科	<u>3</u>	<u>1</u>	MF	科庫 <u>1</u> <u>0</u>
MF	菲戈	<u>1</u>	<u>0</u>	FW	哈塞林克 (84 分) <u>0</u> <u>0</u>
MF	馬尼切	<u>1</u>	<u>0</u>	MF	施奈德 <u>3</u> <u>0</u>
FW	蒂亞戈 (84 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	范博梅爾 <u>1</u> <u>0</u>
FW	保列塔	<u>1</u>	<u>0</u>	MF	海廷加 (67 分) <u>5</u> <u>0</u>
MF	佩提 (46 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW	庫伊特 <u>4</u> <u>0</u>
FW	克里斯蒂亞諾·羅納度	<u>0</u>	<u>0</u>	FW	羅本 <u>1</u> <u>0</u>
FW	西芒 (34 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	FW	范佩西 <u>2</u> <u>0</u>
		<u>10</u>	<u>1</u>		<u>20</u> <u>0</u>

得分：馬尼切 (POR) 23 分

警告：范博梅爾 (NED) 2 分、布拉魯茲 (NED) 7、63 分、馬尼切 (POR) 20 分、科斯蒂尼亞 (POR) 31、46 分、佩提 (POR) 50 分、菲戈 (POR) 60 分、范布隆克霍斯特 (NED) 59、95 分、德科 (POR) 73、78 分、施奈德 (NED) 73 分、范德法特 (NED) 74 分、里卡多 (POR) 76 分

附錄六 16 強【義大利 vs 澳洲】出賽球員記錄表

Match.53		義大利 vs 澳洲		6/26 Son 17 : 00	
凱沙羅頓		主審		MEDINA CANTALEJO Luis (西班牙)	
弗利茲華爾球場		副審		GIRALDEZ CARRASC Ooriano(西班牙)	
觀戰人數：46000 人				MEDINA GERNANDEZ Pedro(西班牙)	
義大利 (ITA)	1	(0 前半 0) (1 後半 0)	0	澳洲 (AUS)	
總教練：李皮			總教練：布丁克		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK	布馮	<u>0</u>	<u>0</u>	GK	施瓦澤
DF	卡納瓦羅	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	奇普菲德
DF	葛羅素	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	摩爾
DF	馬特拉齊	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	尼爾
DF	贊布羅塔	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	布雷西亞諾
MF	加圖索	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	卡希爾
MF	佩羅塔	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	庫利納
MF	皮爾洛	<u>1</u>	<u>0</u>	MF	格瑞拉
FW	狄皮耶羅	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	史特喬夫斯基
MF	托提 (75 分)	<u>1</u>	<u>1</u>	FW	阿洛伊西 (81 分)
FW	吉拉迪諾	<u>4</u>	<u>0</u>	MF	威克夏爾
DF	亞昆塔 (46 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW	維杜卡
FW	托尼	<u>3</u>	<u>0</u>		
FW	巴札格利 (56 分)	<u>2</u>	<u>0</u>		
		<u>11</u>	<u>1</u>		
				<u>8</u>	<u>0</u>

得分：托提 (ITA) 95+分

警告：格瑞拉 (AUS) 23 分、葛羅素 (ITA) 29 分、卡希爾 (ASU) 49 分

威克夏爾 (AUS) 61 分、加圖索 (ITA) 89 分、贊布羅塔 (ITA) 91+分

附錄七 16 強【瑞士 vs 烏克蘭】出賽球員記錄表

Match.54		瑞士 vs 烏克蘭		6/26 Mon 21 : 00	
科隆		主審 ARCHUNDIA Benito (墨西哥)			
科隆世界盃球場		副審 RAMIREZ Jose (墨西哥)			
觀戰人數：41000 人		VERGARA Hector (加拿大)			
瑞士 (SUI)	0	(0 前半 0) (0 後半 0) (0 延前 0) (0 延後 0) 0 PK 3	0	烏克蘭 (UKR)	
總教練：孔恩			總教練：布洛金		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 祖伯布耶勒	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 索夫科夫斯基	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 菲利普·迪根	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 內斯馬齊尼	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 佐魯	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 瓦斯查克	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 格里奇廷 (34 分)	<u>2</u>	<u>0</u>	MF 胡斯耶夫	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 馬格寧	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 胡辛	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 穆耶勒	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 卡利尼琴科	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 巴內塔	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 羅坦 (75 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 卡巴納斯	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 舍拉耶夫	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 沃格爾	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 堤莫迪科	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 維奇	<u>2</u>	<u>0</u>	FW 謝夫成科	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 雅金	<u>3</u>	<u>0</u>	FW 沃羅貝	<u>3</u>	<u>0</u>
FW 史崔勒 (64 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW (94 分)	<u>0</u>	<u>0</u>
FW 佛瑞	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 沃羅寧	<u>0</u>	<u>0</u>
FW 拉斯崔內利 (117 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 米列夫斯基 (111 分)	<u>0</u>	<u>0</u>
	<u>12</u>	<u>0</u>		<u>10</u>	<u>0</u>

得分：PK 戰 (UKR) 米列夫斯基、雷布羅夫、胡斯耶夫

警告：巴內塔 (SUI) 59 分、

附錄八 16 強【巴西 vs 迦納】出賽球員記錄表

Match.55		巴西 vs 迦納		6/27 Tue 17:00	
多特蒙德		主審 MICHEL Lubos(斯洛伐克)			
多特蒙德世界盃球場		副審 SLYSKO Roman(斯洛伐克)			
觀戰人數：65000 人		BAKKO Martin(斯洛伐克)			
巴西 (BRA)	3	(2 前半 0) (1 後半 0)	0	迦納 (GHA)	
總教練：派瑞拉			總教練：杜克維奇		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 迪達	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 金斯頓	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 卡洛斯	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 門薩	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 卡富	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 潘特希爾	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 路西奧	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 帕波	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 胡安	<u>2</u>	<u>1</u>	DF 伊利亞蘇	<u>2</u>	<u>0</u>
MF 洛納汀荷	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 艾瑞克·阿多	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 艾莫森	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 博阿滕 (60 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 吉爾伯托席爾瓦 (46)	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 艾比亞	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 卡卡	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 德拉馬尼	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 里卡迪尼奧 (83 分)	<u>2</u>	<u>0</u>	MF 蒙塔里	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 澤羅伯托	<u>1</u>	<u>1</u>	FW 阿莫亞	<u>5</u>	<u>0</u>
FW 亞德里亞諾	<u>1</u>	<u>1</u>	FW 塔齊·門薩 (70 分)	<u>2</u>	<u>0</u>
MF 朱尼尼奧 (61 分)	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 吉安	<u>1</u>	<u>0</u>
FW 羅納度	<u>2</u>	<u>1</u>			
	<u>11</u>	<u>3</u>		<u>18</u>	<u>0</u>

得分：羅納度 (BRA) 5 分、亞德里亞諾 (BRA) 46 分、澤羅伯托 (BRA) 84 分

警告：艾比亞 (GHA) 7 分、蒙塔里 (GHA) 11 分、亞德里亞諾 (BRA) 13 分

潘特希爾 (GHA) 29 分、艾瑞克·阿多 (GHA) 38 分、

胡安 (BRA) 44 分、吉安 (GHA) 48 分、吉安 (GHA) 81 分

退場：吉安 (GHA) 81 分

附錄九 16 強【西班牙 vs 法國】出賽球員記錄表

Match.56		西班牙 vs 法國		6/27 Tue 21 : 00	
漢諾威		主審 ROSETTI Roberto (義大利)			
漢諾威世界盃球場		副審 COPELLI Cristiano (義大利)			
觀戰人數：43000 人		STAGNOLI Alessandro (義大利)			
西班牙 (ESP)	1	(1 前半 1) (0 後半 2)	3	法國 (FRA)	
總教練：艾拉岡內斯			總教練：多梅內克		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 卡內列斯	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 巴特斯	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 伊巴聶茲	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 阿比達爾	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 佩尼亞	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 加拉斯	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 普約爾	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 薩格諾	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 拉莫斯	<u>0</u>	<u>1</u>	DF 圖拉姆	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 阿隆索	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬克萊萊	<u>1</u>	<u>1</u>
MF 法布雷加斯	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬勞達	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 哈維	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 戈武 (74 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 森納 (72 分)	<u>2</u>	<u>0</u>	FW 維耶拉	<u>1</u>	<u>0</u>
FW 勞爾	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 席丹	<u>2</u>	<u>1</u>
FW 賈西亞 (54 分)	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 亨利	<u>1</u>	<u>1</u>
FW 托雷斯	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 威爾托德 (88 分)	<u>1</u>	<u>0</u>
FW 比利亞	<u>1</u>	<u>1</u>	FW 里貝利	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 華金 (54 分)	<u>1</u>	<u>0</u>			
	<u>7</u>	<u>1</u>		<u>9</u>	<u>3</u>

得分：比利亞 (ESP) 28 分、里貝利 (FRA) 41 分、維耶拉 (FRA)、83 分
席丹 (FRA) 92 分+

警告：維耶拉 (FRA) 68 分、普約爾 (ESP) 82 分、里貝利 (FRA) 87 分
席丹 (FRA) 91 分+

附錄十 8強【德國 vs 阿根廷】出賽球員記錄表

Match.57

德國 vs 阿根廷

6/30 Fri 17:00

柏林		主審 MICHEL Lubos(斯洛伐克)	
奧林匹克球場		副審 SLYSKO Roman(斯洛伐克)	
觀戰人數：72000 人		BAKKO Martin(斯洛伐克)	
德國(GER)	1	(0 前半 0) (1 後半 1) (0 延前 0) (0 延後 0) 4 PK 2	1 阿根廷(ARG)
總教練：克林斯曼		總教練：佩克曼	
	<u>S</u>	<u>G</u>	<u>S</u> <u>G</u>
GK 萊曼	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 阿邦丹謝里 <u>0</u> <u>0</u>
DF 弗雷德里希	<u>0</u>	<u>0</u>	GK (71分)法蘭科 <u>0</u> <u>0</u>
DF 拉姆	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 阿亞拉 <u>1</u> <u>1</u>
DF 默特薩克	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 索林 <u>0</u> <u>0</u>
DF 梅策爾德	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 科洛奇尼 <u>2</u> <u>0</u>
MF 史汪斯泰格	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 海因策 <u>1</u> <u>0</u>
MF (74分)柏羅夫斯基	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 馬斯切拉諾 <u>1</u> <u>0</u>
MF 弗林斯	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 里克爾梅 <u>1</u> <u>0</u>
MF 巴拉克	<u>3</u>	<u>0</u>	MF (72分)坎比亞索 <u>0</u> <u>0</u>
MF 施奈德	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 羅德里格斯 <u>1</u> <u>0</u>
MF (62分)奧東科	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 岡薩雷斯 <u>1</u> <u>0</u>
FW 克洛斯	<u>1</u>	<u>1</u>	FW 克瑞斯波 <u>0</u> <u>0</u>
FW 波多爾斯基	<u>2</u>	<u>0</u>	FW 特維斯 <u>3</u> <u>0</u>
	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>12</u> <u>1</u>

得分：阿亞拉(ARG)49分、克洛斯(GER)80分

(PK戰)諾伊維爾、巴拉克、波多爾斯基、柏羅夫斯基

克魯茲、羅德里格斯

警告：波多爾斯基(GER)3分、索林(ARG)46分、馬斯切拉諾(ARG)88分、

奧東科(GER)94分、克魯茲(ARG)95分、弗雷德里希(GER)114分

附錄十一 8強【義大利 vs 烏克蘭】出賽球員記錄表

Match.58

義大利 vs 烏克蘭

6/30 Fri 21 : 00

漢堡		主審 DE BLEECKERE Frank(比利時)		
漢堡世界盃球場		副審 HERMANS Peter(比利時)		
觀戰人數：50000 人		VROMANS Walter(比利時)		
義大利(ITA)	3	(1 前半 0) (2 後半 1)	0	烏克蘭(UKR)
總教練：李皮			總教練：布洛金	
		<u>S</u>	<u>G</u>	
GK	布馮	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 阿邦丹謝里
DF	葛羅素	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 內斯馬齊尼
DF	卡納瓦羅(C)	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 盧梭爾
DF	巴札格利	<u>0</u>	<u>0</u>	DF (47分+)瓦斯查克
DF	贊布羅塔	<u>2</u>	<u>1</u>	DF 史維德斯基
MF	加圖索	<u>0</u>	<u>0</u>	DF (20分)沃羅貝
MF	(77分)札卡多	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 堤莫申科
MF	托提	<u>3</u>	<u>0</u>	MF 舍拉耶夫
MF	卡莫拉內西	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 胡斯耶夫
DF	(68分)奧多	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 胡辛
MF	佩羅塔	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 卡利尼琴科
FW	皮爾洛	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 謝夫成科
FW	(68分)巴羅內	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 米列夫斯基
FW	托尼	<u>4</u>	<u>2</u>	FW (72分)拜里克
		<u>10</u>	<u>3</u>	
				<u>13</u> <u>0</u>

得分：贊布羅塔 (ITA) 6分、托尼 (ITA) 59分、托尼 (ITA) 69分

警告：史維德斯基(UKR)16分、卡利尼琴科(UKR)21分、米列夫斯基(UKR)67分

附錄十二 8強【英格蘭 vs 葡萄牙】出賽球員記錄表

Match.59

英格蘭 vs 葡萄牙

7/1 Sat 17 : 00

格爾森基爾欣 主審 ELIAONDO Horacio(阿根廷)

格爾森基爾欣球場 副審 GARCIA Dario(阿根廷)

觀戰人數：52000 人 OTERO Rodolfo(阿根廷)

英格蘭(ENG)	0	(0 前半 0) (1 後半 1) (0 延前 0) (0 延後 0) 1 PK 3	0	葡萄牙(POR)	
總教練：艾瑞克森			總教練：斯卡萊里		
		<u>S</u> <u>G</u>		<u>S</u> <u>G</u>	
GK 羅賓遜	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 里卡多	<u>0</u> <u>0</u>	
DF 內維爾	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 梅拉	<u>0</u> <u>0</u>	
DF 阿什利·科爾	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 米格爾	<u>0</u> <u>0</u>	
DF 費迪南	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 瓦倫特	<u>0</u> <u>0</u>	
DF 特里	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 卡瓦洛	<u>0</u> <u>0</u>	
DF 傑拉德	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 佩提	<u>2</u> <u>0</u>	
MF 貝克漢	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬尼切	<u>4</u> <u>0</u>	
MF (52分)藍農	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 蒂亞戈	<u>1</u> <u>0</u>	
MF 蘭帕德	<u>3</u>	<u>0</u>	FW 菲戈	<u>3</u> <u>0</u>	
MF 喬·科爾	<u>1</u>	<u>0</u>	FW (86分)波斯蒂加	<u>2</u> <u>0</u>	
FW (65分)克勞奇	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 保列塔	<u>0</u> <u>0</u>	
MF 哈格里夫斯	<u>0</u>	<u>0</u>	FW (63分)西芒	<u>2</u> <u>0</u>	
FW 魯尼	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 克里斯蒂亞諾·羅納	<u>4</u> <u>0</u>	
	<u>9</u>	<u>0</u>		<u>20</u> <u>0</u>	

得分：PK 戰：(ENG) 哈格里夫斯、

(POR) 波斯蒂加、克里斯蒂亞諾、羅納度

警告：特里 (ENG) 30 分、佩提 (POR) 44 分、哈格里夫斯 (ENG)、

卡瓦洛 (POR) 111 分

附錄十三 8強【巴西 vs 法國】出賽球員記錄表

Match.60		巴西 vs 法國		7/1 Sat 21 : 00	
法蘭克福		主審 MEDINA CANTALEJO Luis(西班牙)			
法蘭克福世界盃球場		副審 GIRALDEZ CARRASCO Victoriano(西班牙)			
觀戰人數：48000 人		MEDINA GERNANDEZ Pedro(西班牙)			
巴西(BRA)	0	(0 前半 0) (0 後半 1)	1	法國(FRA)	
總教練：派瑞拉			總教練：多梅內克		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK 迪達		<u>0</u>	<u>0</u>	GK 巴特斯	<u>0</u> <u>0</u>
DF 卡富		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 阿比達爾	<u>0</u> <u>0</u>
DF (76分) 西西尼奧		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 加拉斯	<u>0</u> <u>0</u>
DF 路西奧		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 圖拉姆	<u>0</u> <u>0</u>
DF 胡安		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 薩格諾	<u>1</u> <u>0</u>
DF 卡洛斯		<u>0</u>	<u>0</u>	MF 維耶拉	<u>1</u> <u>0</u>
MF 卡卡		<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬克萊萊	<u>0</u> <u>0</u>
FW (79分) 羅比尼奧		<u>1</u>	<u>0</u>	MF 馬勞達	<u>1</u> <u>0</u>
MF 洛納汀荷		<u>1</u>	<u>0</u>	FW (81分) 威爾托德	<u>0</u> <u>0</u>
MF 澤羅伯托		<u>1</u>	<u>0</u>	MF 席丹	<u>1</u> <u>0</u>
MF 吉爾伯托席爾瓦		<u>0</u>	<u>0</u>	MF 里貝利	<u>2</u> <u>0</u>
MF 朱尼尼奧		<u>1</u>	<u>0</u>	FW (77分) 戈武	<u>0</u> <u>0</u>
FW (63分) 亞德里亞諾		<u>0</u>	<u>0</u>	FW 亨利	<u>2</u> <u>1</u>
FW 羅納度		<u>3</u>	<u>0</u>	FW (86分) 薩哈	<u>1</u> <u>0</u>
		<u>7</u>	<u>0</u>		<u>9</u> <u>1</u>

得分：贊布羅塔 (ITA) 6分、托尼 (ITA) 59分、托尼 (ITA) 69分

警告：史維德斯基(UKR)16分、卡利尼琴科(UKR)21分、米列夫斯基(UKR)67分

附錄十四 4 強【德國 vs 義大利】出賽球員記錄表

Match.61		德國 vs 義大利		7/4 Tue 21:00	
多特蒙德		主審 ARCHUNDIA Benito (墨西哥)			
多特蒙德世界盃球場		副審 RAMIREZ Jose (墨西哥)			
觀戰人數：65000 人		VERGARA Hector (加拿大)			
德國 (GER)	0	(0 前半 0) (0 後半 0) (0 延前 0) (0 延後 2)	2	義大利 (ITA)	
總教練：克林斯曼			總教練：李皮		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 萊曼	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 布馮	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 弗雷德里希	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 葛羅素	<u>1</u>	<u>1</u>
DF 拉姆	<u>1</u>	<u>0</u>	DF 卡納瓦羅(C)	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 默特薩克	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 贊布羅塔	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 梅策爾德	<u>0</u>	<u>1</u>	DF 馬特拉齊	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 凱爾	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 加圖索	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 巴拉克	<u>3</u>	<u>0</u>	MF 托提	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 柏羅夫斯基	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 卡莫拉內西	<u>1</u>	<u>0</u>
MF (73 分) 史汪斯泰格	<u>0</u>	<u>0</u>	FW (91 分) 亞昆塔	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 施奈德	<u>1</u>	<u>0</u>	MF 佩羅塔	<u>1</u>	<u>0</u>
MF (83 分) 奧東科	<u>1</u>	<u>0</u>	FW (104 分) 狄皮耶羅	<u>2</u>	<u>1</u>
FW 克羅斯	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 皮爾洛	<u>3</u>	<u>0</u>
FW (111 分) 諾伊維爾	<u>0</u>	<u>0</u>	FW 托尼	<u>1</u>	<u>0</u>
FW 波多爾斯基	<u>4</u>	<u>0</u>	FW (74 分) 吉拉迪諾	<u>1</u>	<u>0</u>
	<u>13</u>	<u>0</u>		<u>15</u>	<u>2</u>

得分：葛羅素 (ITA) 119 分、狄皮耶羅 (ITA) 121 分

警告：柏羅夫斯基 (GER) 40 分、梅策爾德 (GER) 56 分

卡莫拉內西 (ITA) 90 分

附錄十五 4強【葡萄牙 vs 法國】出賽球員記錄表

Match.62		葡萄牙 vs 法國		7/5 Wed 21 : 00	
慕尼黑		主審		LARRIONDA Jerge(烏拉圭)	
慕尼黑世界盃球場		副審		RIAL Walter (烏拉圭)	
觀戰人數：66000 人				FANDINO Pablo (烏拉圭)	
葡萄牙 (POR)	0	(0 前半 1) (0 後半 0)	1	法國 (FRA)	
總教練：斯卡萊里			總教練：多梅內克		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK	里卡多	<u>0</u>	<u>0</u>	GK	巴特斯 <u>0</u> <u>0</u>
DF	梅拉	<u>1</u>	<u>0</u>	DF	阿比達爾 <u>0</u> <u>0</u>
DF	米格爾	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	加拉斯 <u>0</u> <u>0</u>
DF	(62分) 費雷拉	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	圖拉姆 <u>0</u> <u>0</u>
DF	瓦倫特	<u>0</u>	<u>0</u>	DF	薩格諾 <u>0</u> <u>0</u>
DF	卡瓦洛	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	維耶拉 <u>0</u> <u>0</u>
MF	科斯蒂尼亞	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	馬克萊萊 <u>0</u> <u>0</u>
FW	(75分) 波斯蒂加	<u>0</u>	<u>0</u>	MF	馬勞達 <u>1</u> <u>0</u>
MF	馬尼切	<u>2</u>	<u>0</u>	FW	(60分) 威爾托德 <u>0</u> <u>0</u>
MF	德科	<u>2</u>	<u>0</u>	MF	席丹 <u>1</u> <u>1</u>
FW	菲戈	<u>3</u>	<u>0</u>	MF	里貝利 <u>1</u> <u>0</u>
FW	保列塔	<u>1</u>	<u>0</u>	FW	(72分) 戈武 <u>0</u> <u>0</u>
FW	(68分) 西芒	<u>0</u>	<u>0</u>	FW	亨利 <u>2</u> <u>0</u>
FW	克里斯蒂亞諾·羅納	<u>3</u>	<u>0</u>	FW	(85分) 薩哈 <u>0</u> <u>0</u>
		<u>12</u>	<u>0</u>		<u>5</u> <u>1</u>

得分：席丹 (FRA) 83 分 (PK)

警告：卡瓦洛 (POR) 83 分、薩哈 (FRA) 87 分

附錄十六 季軍賽【德國 vs 葡萄牙】出賽球員記錄表

Match.63		德國 vs 葡萄牙		7/8 Sat 21 : 00	
司圖加		主審 上川徹 (日本)			
加特立戴姆勒球場		副審 廣嶋禎數 (日本)			
觀戰人數：52000 人		金大英 (南韓)			
德國 (GER)	3	(0 前半 0) (3 後半 1)	1	葡萄牙 (POR)	
總教練：克林斯曼			總教練：斯卡萊里		
		<u>S</u>	<u>G</u>		
GK 卡恩		<u>0</u>	<u>0</u>	GK 里卡多	<u>0</u> <u>0</u>
DF 延森		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 費雷拉	<u>0</u> <u>0</u>
DF 諾沃特尼		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 科斯塔	<u>0</u> <u>0</u>
DF 拉姆		<u>1</u>	<u>0</u>	DF 梅拉	<u>0</u> <u>0</u>
DF 梅策爾德		<u>0</u>	<u>0</u>	DF 瓦倫特	<u>0</u> <u>0</u>
MF 凱爾		<u>2</u>	<u>0</u>	FW (69分) 戈梅斯	<u>1</u> <u>1</u>
MF 史汪斯泰格		<u>3</u>	<u>2</u>	MF 科斯蒂尼亞	<u>0</u> <u>0</u>
MF 弗林斯		<u>2</u>	<u>0</u>	MF 佩堤	<u>1</u> <u>0</u>
MF 施奈德		<u>1</u>	<u>0</u>	MF 德科	<u>3</u> <u>0</u>
FW 克洛斯		<u>1</u>	<u>0</u>	FW 保列塔	<u>2</u> <u>0</u>
FW 波多爾斯基		<u>1</u>	<u>0</u>	FW 西芒	<u>1</u> <u>0</u>
FW (71分) 漢克		<u>0</u>	<u>0</u>	FW 克里斯蒂亞諾·羅納	<u>4</u> <u>0</u>
		<u>12</u>	<u>2</u>		<u>13</u> <u>1</u>

得分：史汪斯泰格 (GER) 56、78 分、馬尼切 (POR) 60 分 OG、

戈梅斯 (POR) 88 分

警告：弗林斯 (GER) 7 分、科斯塔 (POR) 24 分、科斯蒂尼亞 (POR) 33 分

費雷拉 (POR) 60 分、史汪斯泰格 (GER) 78 分

附錄十七 冠軍賽【義大利 vs 法國】出賽球員記錄表

Match.64		義大利 vs 法國		7/9 Sun 20 : 00	
柏林		主審		ELIZONDO Horacio (阿根廷)	
奧林匹克球場		副審		GARCIA Dario (阿根廷)	
觀戰人數：69000 人				OTERO Rodolfo (阿根廷)	
義大利 (ITA)	1	(1 前半 1) (0 後半 0) (0 延前 0) <u>(0 延後 0)</u> 5 PK 3	1	法國 (FRA)	
總教練：李皮			總教練：多梅內克		
	<u>S</u>	<u>G</u>		<u>S</u>	<u>G</u>
GK 布馮	<u>0</u>	<u>0</u>	GK 巴特斯	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 葛羅素	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 阿比達爾	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 卡納瓦羅	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 加拉斯	<u>1</u>	<u>0</u>
DF 贊布羅塔	<u>0</u>	<u>0</u>	DF 圖拉姆	<u>0</u>	<u>0</u>
DF 馬特拉齊	<u>1</u>	<u>1</u>	DF 薩格諾	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 加圖索	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 維耶拉	<u>0</u>	<u>0</u>
MF 托提	<u>0</u>	<u>0</u>	MF (56分) 狄亞拉	<u>0</u>	<u>0</u>
MF (61分) 德羅西	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬克萊萊	<u>1</u>	<u>0</u>
MF 卡莫拉內西	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 馬勞達	<u>2</u>	<u>0</u>
FW (86分) 狄皮耶羅	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 席丹	<u>2</u>	<u>1</u>
MF 佩羅塔	<u>0</u>	<u>0</u>	MF 里貝利	<u>3</u>	<u>0</u>
MF 皮爾洛	<u>1</u>	<u>0</u>	FW 亨利	<u>2</u>	<u>0</u>
FW 托尼	<u>2</u>	<u>0</u>	FW (107分) 威爾托德	<u>1</u>	<u>0</u>
	<u>5</u>	<u>1</u>		<u>13</u>	<u>1</u>

得分：席丹 (FRA) 7分 PK、馬特拉齊 (ITA) 19分

PK 戰：(ITA) 皮爾洛、馬特拉齊、德羅西、狄皮耶羅、葛羅素
(FRA) 威爾托德、阿比達爾、薩格諾

警告：贊布羅塔 (ITA) 5分、薩格諾 (FRA) 12分、馬克萊萊 (FRA) 76分
馬勞達 (FRA) 11分

退場：席丹 (FRA) 110分