國立臺灣體育學院
National Taiwan College of Physical Education
體育研究所碩士學位論文

中華成棒隊投手投球策略分析研究
-以 2010 年洲際盃棒球賽為例

THE STRATEGIES OF CHINESE TAIPEI NATIONAL TEAM'S PITCHERS: THE CASE STUDY OF 2010

研　究　生：黃武雄　撰
指導教授：林華韋　教授
協同指導：高明峰　博士

中　華　民　國 100 年 7 月

論文名稱：中華成棒隊投手投球策略分析研究－以 2010 年洲際杯棒球賽為例

總頁數 85

院校組別：國立臺灣體育學院體育研究所

畢業時間及提要：九十九學年度第二學期碩士學位論文提要

研究生：黃武雄　　指導教授：林華韋教授

協同教授：高明峰博士

中文摘要

本研究旨在探討 2010 年第十七屆洲際棒球錦標賽中華隊投手投球內容，分析其投手策略。以錄影機重現比賽畫面分析研究投手每球的球種、投球數、球點位置分佈、好壞球率等。並將所獲資料以 SPSS 12.0 for window XP 統計軟體處理，採用統計方法：描述統計、t 檢定、單因子變異數分析。研究結果發現，中華隊 9 位投手在 8 場比賽中共投出 1023 球，好壞球率分別為好球 65.10％、壞球 34.90％。球種分析發現直球共有 550 球佔全部投球之 54.74％，變化球之投球數為 473 球佔全部投球之 45.26％；並從球點位置分佈中觀察到，影響比賽的結果主要是投手的控球能力，不管是投手投的球是直球還是變化球，每一球都要投到好球帶邊緣的位置，並且去尋求最適合自己的投手策略，也就是在控球、球種二者中，找到最適合自己的組合與使用方式，以上所獲結果期能對我國棒球的訓練，及比賽有所助益。

關鍵字：投手、投球策略、洲際盃棒球賽、變化球、直球

Huang, Wu– Hsiung (2011). The Strategies of Chinese Taipei National Team's Pitchers: The Case Study of 2010 Intercontinental Cup. Unpublished master thesis. National Taiwan College of Physical Education.

Abstract

The purpose of the study were to explore the Seventeenth Intercontinental Baseball Championship Year 2010, regarding pitching content of the Chinese Taipei Baseball Team's pitchers pitching strategy. The study used video recorder to reproduce the game screen, analyzed the types of pitching balls, pitch count, the distribution of the balls position, the rate of strikes or balls. The result was analyzed using SPSS 12.0 window XP Statistical Software Processing the methods were descriptive statistics, t-test, ANOVA analysis. The result indicated that nine pitchers of the Chinese Taipei Baseball Team threw total of 1023 balls in eight matches, with 65.10% strikes and 34.9% balls. There were 550 fast balls of the total 4.7%, 473 breaking balls out of the total 5.26%. From the view of distribution of the ball position, study found that the pitcher's ability of controlling balls was the main cause affecting results of the match. Despite fast balls or breaking balls, every balls should be at the strike zone, to find the most suitable pitching strategy for oneself. Between controlling balls and types of balls, finding the most suitable combination and method of using. The finding of this study would be helpful to our national baseball training and competition.

Keywords: pitcher, strategy of pitching, Intercontinental Baseball Championship breaking ball, fast ball

謝 誌

本研究論文承蒙指導教授林華韋、協同指導教授高明峰教授獨到的鞭策指導，提供寶貴的意見，批閱斧正，方得順利完成，在此僅向師長們至上最深摯敬意與謝忱。不論在學術研究上或日常生活中，老師總在我最需要指引時，孜孜不倦地給予指導，並在我陷落思考迷障時拉我一把，引導我學習的方向；指導教授林華韋老師對於體育專業的願景和實踐力總使後輩望塵莫及，卻有著激發後學向上提升的影響力，是我在體育專業領域裡永遠敬佩的師者。口試委員葉志仙老師永遠以和善開朗的笑容迎接我，溫馨十足，然而令人敬佩的是他學識精湛卻虛懷若谷的謙卑胸襟，無論在學術上的大氣格局或是待人處事上的圓融，無疑地展現「教育者」風範。另一位口試委員龔榮堂老師一直都和我們這些研究初學者同在，一步一步引領我們的學習，強化學生的批判思維，激發我們對現有知識的質疑與再創造，林華韋老師在體育界彷如一本活教材，其投注在學術界的心神以及創新實踐的角色，使後輩得以用身教闡述體育。在學期間，感謝陳所長及各位師長，在學業上之關注與指導，得以順利完成學業。最後感謝我的家人，沒有你們在這兩年求學期間支持與鼓勵，使我能心無旁騖的完成學業，更是無以言謝，願與你們同分享這份喜悅。

黃武雄 謹致

中華民國100年7月

目 錄

表目錄

圖目錄

第一章 緒論

第一節 研究背景

棒球自 1969 年金龍少棒揚威國際後，也造成了台灣一股奇蹟似的棒球旋風，也因此棒球被多數國人視為台灣國球，中華隊在國際賽的一場勝利往往能振奮國人的士氣。高張力的球賽中，投手的表現往往是影響比賽勝負的關鍵因素，投手不僅要有好的技術，同時頭腦要冷靜、也要過人的膽識。當遇到危機時、不慌亂、妥善配球，並使打擊者無法發揮進而化解危機。因此投捕手在比賽中必須觀察每一位打擊者的特徵來決定配球策略。

中華隊投手近年來在國際賽的表現起伏很大，尤其在重要球賽的關鍵時刻常被對方致命一擊而陷入苦戰或輸球。當然也有可能打擊者對中華隊投捕間的配球觀察細微，致使中華隊投手陷入危機。為助中華隊投手在往後國際盃賽有更好的表現，分析討論中華隊投手的投球策略是有必要的。

70 年代國際體育局勢的改變，對整體棒球發展也產生了重大衝擊，洲際盃也在此時誕生，1973 年在義大利舉行第一屆洲際盃棒球錦標賽（Intercontinental Cup）主辦單位為國際棒球總會(IBAF)，我國是創始國之一。洲際盃在 2002 年之前每 2 年舉辦一次，自 2002 年之後改為 4 年一屆。從開始迄今已舉辦 17 屆， 2006 年第十六屆洲際盃是我國首度舉辦此項賽事，並接著再次舉辦 2010 年第 17 屆洲際盃。從這兩屆賽事觀察到中華隊球投手在關鍵時刻的表現並不理想。要檢討投手的表現可從體力、技術、心理、壓力等方面來探討。

本研究以 2010 年第十七屆洲際盃為例著眼於中華隊投手投球策略分析，希望能從瞭解投球內容外進一步分析，期能對日後中華隊的投手競技水準的提升有所貢獻。

第二節　研究動機

投手是棒球比賽的靈魂人物，投手的表現是勝負的關鍵。一名好的投手，除了要有良好的體能及技術外，好的抗壓性也是非常重要的。擁有良好的心理素質往往能在比賽時臨危不亂、掌控大局。

投打對決時，打擊者如何熟悉投手的弱點，把握失控球，在關鍵時刻給予致命一擊、進而扭轉戰局，這是攻擊方必須要思考的戰略。相對的、投手如何掌握打者習性，按照自己的投球節奏，運用拿手球路順利解決打者，不讓對手得分這是投手最主要的任務。

當投手思考球策略時候，除了本身要冷靜外還需要參考捕手的建議，另在比賽中的情境因素也是必須考慮的地方，如領先球數、相同球數、落後球數…等，這些都是一名好投手在比賽中需要注意的地方。

2010 年第 17 屆洲際盃棒球錦標賽是最後一屆，也是中華隊於廣州亞運的前哨戰，中華隊如何藉著洲際盃的磨練來提升整體戰力，特別是投手戰力及投球策略的精進，本次洲際盃可以起很大的作用。

投手配球模式是投球重要策略、考慮因素非常複雜，常是變化多端的，也唯有如此，才能讓打者無法預測其球路。有幾位研究棒球投手投球策略的學者專家分別提出其看法例

如 Jacobs（1987）認為配球模式是由投球策略、投球速度、控球能力三種要素所形成。Adair（1994）認為配球模式是一位投手針對不同水準、不同狀況打擊者調整不同速度、方向位置的球路，以便針對打者擊者之特性。功力靖雄（1991）指出投手配球模式中有三大原則：投球位置、球種和球速的變化。投手必須運用控球壓制打擊者的球路，並配合捕手的暗號及打擊者的打擊資料，才能達到知己知彼，百戰百勝（楊賢銘，1998；葉志仙，1998）。本研究參考上述研究結果再從研究者觀點構思本研究之方向。

投手投球策略的探討分析較為少見，因此本次以中華隊配球策略作為研究主題，期能從變化多端的配球策略中分析出邏輯性，作為日後訓練或比賽的參考依據。

第三節　研究目的

本研究記錄 2010 洲際盃棒球比賽中華隊投手投球內容，取得其投球數、好壞球、球種、落點分佈之分析做進一步研究，研究目的如下：

壹、分析中華隊投手投球數。

貳、分析中華隊投手好壞球率。

參、分析中華隊投手球種比率。

肆、分析中華隊投手投球落點分佈。

第四節　研究範圍與限制

本研究以 2010 年洲際盃中華隊比賽場次為研究範圍。本次比賽因分兩地進行，因而有時無法到比賽現場或同時觀看電視轉播來記錄投手投球配球資料。所記錄之資料皆透過轉播及錄影帶取得。其他影響投手表現因素如比賽時之天氣變化、觀眾加油聲、投手本身之壓力等，皆不在本研究探討範圍。另因無法得知配球是由教練主導或由投捕之間自行配球、故以錄影帶畫面呈現之投手策略為依據。以上皆為本研究之限制。

第五節　名詞解釋

壹、投球策略：

投手與擊球員對決時，配合捕手暗號。以對角線、高與低、外與內、快與慢、好與壞(楊賢銘，1998)。讓投手能依自己狀況來投球引誘擊球員擊球。

貳、球種：

投手如有多種變化球、對投球策略更有利。擊球員會增加擊球預測的困難度。

參、變化球

變化球：有滑球、伸卡球、指叉球、曲球、變速球、蝴蝶球。在本研究中上述各種變化球，統稱為變化球。

肆、先發投手

固定 4~5 天輪流一次上場，通常投較多的局數負責勝敗責任，至少投滿五局，才有資格獲得勝投的機會。

伍、中繼投手

最主要功能，避免先發投手用球速過多，而導致疲勞或接替表現不佳及臨時受傷。

陸、後援投手

是接替在先發投手、中繼投手或佈局投手之後保持戰果數的投手。通常在第九局才上場。

第二章　文獻探討

本章節就以下部分依序探討與本文相關的研究文獻資料：第一節棒球投手與投球策略相關文獻。第二節影響投球與比賽結果相關文獻。第三節文獻總結。

第一節　棒球投手與投球策略相關文獻

簡曜輝（1983）以一位傑出投手必備的條件與投球技巧指出，一位優秀的投手除了必須擁有爆發力、敏捷性、柔軟度、耐力及優異的投球技巧等基本條件外，更重要的是必須擁有冷靜聰慧的頭腦和過人的分析力及領悟力。投手和捕手必須觀察判斷並分析每一位擊球員的打擊特徵和習性，包括擊球優缺點、揮棒習慣、選球的能力和跑壘速度等，尤其是遇到危機的時候能冷靜思考，掌握住狀況，適時投出致命的球路，封鎖擊球員的打擊，進而化解危機。

投球策略可視為投手配球的策略，在相關文獻中如:Jacobs（1987） 認為配球模式是由投球的策略、投球的速度、控球的能力等三要素所構成。

倪兆良（1993） 一名成功的投手，除具備良好的體格與優秀的競技適能外，還必須對自我情緒加以控制，以冷靜的思考力建構策略，細心觀察識破敵隊之攻擊戰術，積極而果敢的應付比賽。因此投手中體格、競技、情緒、戰術必備的條件。

投手的投球要素中以黃士魁、林文郎（1997） 談到投手本身所具備的內在特質，可分為心理、生理及智能三方面。

生理提供優良的訓練條件，心理提供了完善的人格品質，而智能則提供思考、判斷創新與再學習的能力。這三項基本特質，有些是天生的，有些則是可經由後天的鍛鍊與教育來健全之。將其特質適當地結合、再經由完善且具系統性的訓練開發，即可導出投手在技術方面的能力。

功力靖雄（1991）認為投球主要是使擊球員的擊球時問產生錯誤，使擊球員揮棒落空為最大原則。

Adair（1994）也提到投球模式是依投手個體針對不同水準、不同狀況所擬定的策略，以不同速度、軌跡及位置的投球，面對擊球員（鍾宇政，1999)。

葉志仙（1998）認為優異的投球策略必須以良好的控球為基礎，所謂控球是指：投手能隨心所欲的投出心理針對擊球員所設計的球種、位置。投手的每一球種、位置必須要有其目的和理由，不論是好球或壞球，都必須考慮三大因素（3W)：包括球種(what)、位置(where)、以及為什麼(why)，並非依個人的習慣、公式化的配球，否則容易被洞悉投球策略。

葉志仙（1998）卻認為投手必須要有正確的投球觀念，不要企圖給予每位擊球員三振出局。聰明的投手是以優異的投球策略來困擾擊球員的打擊，使其產生不佳的擊球時機。

投手針對不同的打者、不同的狀況來決定配球模式。積極面對打者讓打者無法猜測投手配球模式。中本茂樹(1998)提出從投手立場看投手心理與打者心裡的關連性。在表 2-1 中，依擊球員習性或特徵在投球策略中來探討配球，包括正確的配球及對避免投的球。

一場比賽中棒球投手的配球策略，受到好壞球數的影

響。除此當然亦要考慮擊球員的心理狀況；中本茂樹(1998)也針對此方面提出個人觀點(見表 2-2)。

表 2- 1 擊球員揮棒姿勢特性與投手配球策略表

	擊球員習性	正確的配球	避免投的球
站位	接近本壘板	內角高球、外角快速低球、外角曲球、外角滑球	內角球、正中好球
	遠離本壘板	內角速球、內角上飄球、外角曲球	外角高球、內角曲球
	接近投手	內角快速低球、外角快速低球或曲球	高球、變化球
	接近捕手	低的快速球、變速球、指义球	腰部以上的速球
	開放式	內角快速低球、外角變化球	內角快速球、內角變化球
握法	握長棒	內角高速球、外角低滑球	低的快速球、慢的變化球
	握短棒	低球	高球、快速球
準備動作	跨步時抬前腳	外角下墜球	內角快速球
	向來球方向跨步	內角快速球、外角低滑球	外角快速球、外角變化球
	身體重心前傾	較高的快速球、慢速球	快速球
	用腳尖配合投球節奏	內角快速球	外角快速球
	用膝關節配合投球節奏	外角球	內角快速球
揮棒	揮大棒	內角快速球	外角球
	波浪式揮棒	內角快速球	外角球
	棒頭後傾	內角快速球	外角球、曲球
	猛拉前導手	較高的快速球	避免投慢速球
	高爾夫式揮棒	高角度的球路	低球
其他	攻擊慾望強	變速球、好球帶邊緣的球	快速球
	全方位	外角低球	內角球
	猜球打	混合多種球路	

註：中本茂樹(1997)。國際大專運動教練研討會棒球報告書。

表 2-1 擊球員在不同好壞球數的心理

球數 B－S	擊球員的心理特質	配球的策略
0－0	注意力集中在球種的選擇，如快速或變化球。	先投外角球觀察打者的反應，通常曲球比較會去揮擊。
1－0	打者出棒會較積極，一般會以打 直球的感覺出棒。	滑球的效果比較好，若投直球以外角低球為宜。
2－0	會設定喜歡的球來做揮擊。	少投直球，外角的控球能力格外重要。
3－0	除非有跑壘員在得分位置，否則不會輕易揮擊，如有揮擊的機會，大部分會以直球的感覺揮擊。	觀察打者是否有揮擊機會，除非是強打或得分機會，投手應可取得好球數。
0－1	會較注意變化球，意識上不去揮 擊壞球，認為投手不會輕易的再投好球。	投內、外角的位置，是投內角飄球的好 時機。
1－1	會積極做揮擊，一般會以打內角 滑球或變化球的感覺擊球。	低角度的指义球或變速球可誘使打者揮棒。若要投內角球，不妨使用伸卡或 上飄球。
2－1	會比 1－1 更積極揮擊，會想跟投手一決勝負。	要藉打者積極出棒的心態，內角飄球或外角滑球可誘使打者無法正確掌握擊球時機。
3－1	注意力會設定在球路及角度上，內角腰部位置的球容易被擊 出長打。	不要輕易的投直球，滑球或曲球較能抑制打者。外角球比內角球安全些。
0－2	通常打者會認為投手不會輕易的 投好球，內角近身球的機會大增，對觸身球產生恐懼感。	決定與打者勝負或投壞球，要避免將 球投進好球帶與打者對決。
1－2	打者較迷惑的球數，差不多接近好球帶的球就會揮擊。	還有三個投球的空間，儘量使用容易造成揮空區跟滾地球區的球路。
2－2	多準備打變化球，很容易揮擊偏低的壞球。	用最擅長、最自信的球路，別太在意打者而造成失投。
2－3	再一個壞球就保送，打者會有打壞球的心態，但避免被三振，卻也最容易打壞球。	投好球很重要，低的指义球效果不錯，投直球比較不理想，若有打者的因素， 可以不必硬碰硬。

註：中本茂樹(1998)。從投手立場看投手投手心理與打者心理的關聯性

第二節　影響投球策略與比賽結果文獻

國內目前許多優秀投手除了直球之外，須搭配變化球讓打擊者產生混淆，擁有拿手的變化球，在關鍵時刻面對打者更是無往不利。變化球的種類來說，以曲球、指叉球、變速球......等。

通常投手以橫向與縱向來討論，其路徑藉由改變球速和旋轉來決定，廖文男等(2003)以 2001 年第 34 屆世界杯成棒賽，棒球投手球路與速度之分析指出:進入複決賽八隊投手共計有 58 名，蒐集比賽相關資訊，紀錄球路、速度等，經過統計分析後所得結論如下:

壹、各種球路速度達相關顯著水準($p < .05$)。

貳、各國投手各種球路之速度有差異存在，達顯著差異水準($F = 3.24$；$p < .05$)。

鍾宇政（1999）以 1999 年第 18 屆 IBA 世界青棒賽，中華隊投手曹錦輝之配球模式分析。結果顯示：

壹、速差而言，快速直球、滑球或曲球，速差上差距較小。

貳、位置分佈圖出現，外角低球與內角低球較高的比率。

参、第一球出現率：外角低球出現率最高。

肆、變化球出現率頻繁，會影響往後快速直球的發展。

伍、配球模式中以交叉配球模式出現機率最高。

在投手的投球策略上，不論是美國大聯盟、日本職棒、國內職棒及業餘四級棒球的比賽中投手與擊球員的相對關係影響配球考量，原則相差不大。故本研究之結果、可供各階段之投手訓練比賽參考。

第三節 文獻總結

投手在隊中是一位靈魂人物、除了本身具備良好體格與成熟技巧外，更重要的有冷靜聰明的頭腦，和過人的判斷力及領悟力。並在比賽中觀察每一位擊球員優缺點，運用拿手球種來壓制擊球員，使球隊贏球的機會增大。

一位優秀投手除了直球之外，須搭配變化球讓擊球員擊球時產生錯覺，遇到危機的時候能冷靜的思考，掌握情況，適時投出致命的球種及位置，封鎖擊球員的打擊，進而化解危機，所以控球是投手在投球策略重要的一環。控球能力好的投手，在投球策略中，會運用各球種、球的落點位置，投在好球帶邊緣的球，引誘擊球員揮棒，讓擊球員無法形成有效擊球。

投手和捕手必須觀察判斷並分析每一位擊球員的打擊特徵和習性，包括擊球優缺點、揮棒習慣、選球的能力和跑壘速度等，針對比賽時遇到各種狀況，能從容面對迎刃而解。

第三章 研究方法

本研究利用錄影轉播，有系統地蒐集 2010 洲際盃中華隊比賽的資訊，並利用紀錄投手投球位置的表格來紀錄投手的好、壞球、落點分佈等，並取得本次比賽的官方成績統計表，再將結果數據進行統計分析，以獲得投手的投球數、好壞球率、球種、落點分佈等資料，以作為投手策略分析的資料。

第一節 研究對象

本研究對象為 2010 年洲際盃棒球比賽之中華隊投手投球中華隊投手共 9 人，平均年齡、身高體重等資料如表 3-1 所示。平均身高 182.82 ± 6.32 公分，平均體重為 85.45 ±8.78 公斤，平均球齡為 12.82±2.56 年；八位投手為右投手，左投手一位。

表 3-1 2010 年洲際盃棒球比賽中華隊投手資料表

代號	年齡	身高	體重	球齡	慣用手	球隊
潘威倫	29	182	98	18	右	統一獅
羅錦龍	26	198	100	15	右	洛磯隊
陳鴻文	25	180	95	14	右	小熊隊
廖文揚	24	177	80	13	右	合庫
林煜清	23	180	85	12	右	體育大學
林晨樺	23	188	85	12	右	文化大學
黃志龍	22	177	80	11	右	讀賣巨人
林羿豪	20	188	85	9	右	讀賣巨人
陳冠宇	21	178	73	10	左	體育大學
平均數	23.82	182.82	85.45	12.82		
標準差	2.56	6.32	8.78	2.56		

第二節　研究步驟與流程

本研究進行之步驟與流程如圖 3-1

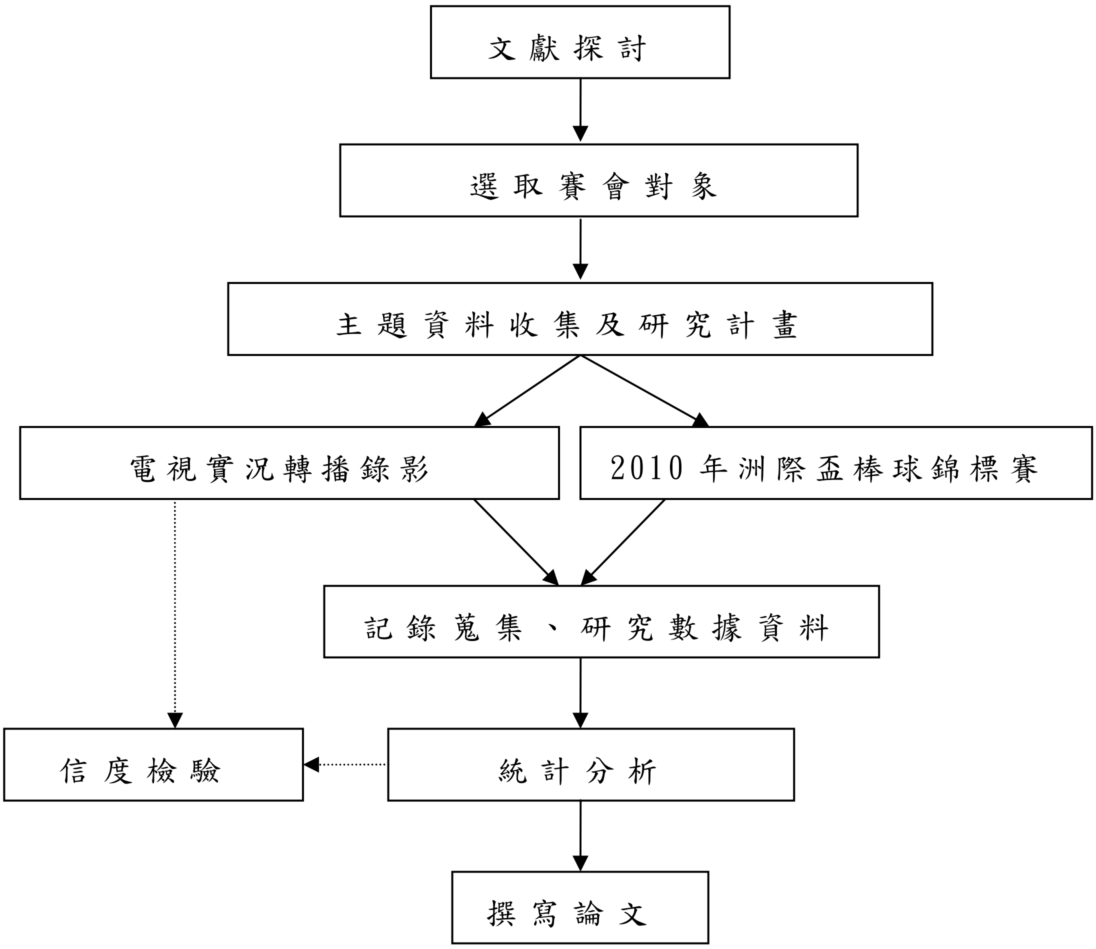

圖 3- 1 本研究流程圖

第三節 研究設計

以 2010 年洲際盃棒球賽，體育台實況轉播預賽、複賽、決賽期間，在台中洲際及斗六棒球場，同時錄影。並佐以中華民國棒球協會官方網站。所公佈比賽紀錄進行整理。

分析日期與地點：

壹、日期：99年12月1日至99年12月31日。

貳、地點：台中市西苑高中棒球隊視聽教室實施。

利用錄影機觀看錄影帶比賽，請具有國家級教練資格蔡景峰教練、李朋坡教練、林朝煌教練三位教練協助觀察並記錄。三位教練指導棒球訓練皆超過 10 年以上，其中也擔任幾屆國家隊教練。觀看方法：觀看次數、要比參與者觀看次數多（楊國樞等，1978)。本研究為驗證信度準確度，重複播放四次以上，確定投球內容無誤後，再記錄資料。同時引用中華民國棒球協會官方網站所公佈比賽之記錄。來交叉驗證相關資料記錄。

第四節 研究工具

壹、比賽錄影帶

2010 年洲際盃棒球賽中華隊八場比賽 DVD 光碟 8 片。

貳、官方比賽記錄表

參、電視機一台 42 吋　　LG 型號(42LC3D)

肆、DVD 錄放影機一台　　LG 型號(DVX173)

伍、投球位置紀錄表

圖 3-2 將表格好壞球帶畫分為二十五個方格，以紀錄球的落點，以灰色為好球區；白色為壞球區。擊球員為右打者時，往投手往捕手方向看以數字 7、12、17 為外角好球、8、13、18 為中間好球、9、14、19 為內角好球。不管投手投出暴投、觸身球、反彈球(都要算一球)。

	2	3	4	5
16	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

好球區　　壞球區

圖 3-2 落點分析圖

第五節　資料處理

壹、將蒐集投球數、好壞球比率、球種和落點分佈（圖 3-2）之資料後。再以中華民國棒球協會公佈之官方比賽成績統計表驗證後，將所得數據用 Excel 進行統計分析。

貳、以次數及百分率顯示投球數、球種、好壞球率、落點分佈出現比率等數據。

参、資料以 SPSS12.0 For Windows 統計套裝軟體處理及分析。

肆、描述性統計以瞭解整個投球之球數、好壞球比率、球種比率、落點分佈情形比率分析。

第四章 結果與討論

本章主要依據研究目的，探討 2010 洲際盃棒球比賽之中華隊投手投球過程，依據其資料進行投球策略之投球數、好壞球率、球種與投球分佈情形進行分析研究。全章共分為四節：第一節投手投球數；第二節投手好壞球率；第三節投手球種分析；第四節投手投球數之落點分佈情形。

第一節 投手投球數

投手的體能與耐力對投球數有重要的影響，也是整體作戰中最重要的因素之一，因為體力與投手的因素都會對影響到投球的球速與精準性，這些都是比賽勝負的關鍵所在，也是教練團調度投手考量因素之一，因此針對投球數進行考量選手的狀況是教練團調整投手的一項重要考驗，一場比賽投手教練於比賽前均事先安排先發、中繼和救援來調度全場投手出場順序，以讓比賽能依據其戰略進行。比賽中先發投手在當完成的投球局數中投球數少對教練團佈局有幫助。中繼、救援投手幾局幾顆球，如也都在教練團預測時，勝算就大。如先發投手不如預期而退場，臨時接替的投手會比較累，並會影響往後比賽調度。

壹、中華隊投手投球整體分析

本節探討中華隊在 2010 洲際盃棒球比賽之中華隊投手投球過程，每位投手之投球數， 在本次比賽中中華隊出賽 8 場賽事中，出賽投手共為 9 人，總數為 1023 球每人平均投球

數為 115±51.52 球（表 4-1）。依據以先發、中繼、後援等三種不同任務之投手進行分類，從數據來看先發投手一場球的投球數平均 90-100 球，每場投球局數平均為 7.78±3.31 局，從投球的表現來看先發投手能投滿 6 局自責分在 3 分內，投球數在 100 球上下，是優質先發。中繼投手出場平均 2 局球數約 35-40 球，救援投手投一局約 20 球。

本次洲際盃比賽中中華隊投手共有 11 名，但從比賽的紀錄看來實際上場比賽只有 9 名投手，在投手人數不足的情況下投手調度是很困難的，而未上場的 2 名投手的狀況是在比賽前、或比賽中受傷這不得而知，但在投手人數不足的情況下這確定是影響投手的戰力。相較國際賽會中投手人數比較多，其教練團的調配會較為充裕，一般會優先考量先發投手幾人、中繼及救援幾人來組成投手陣容，並在比賽當中掌握投手局數及球數來調整投手出場順序。

此次洲際盃中華隊先發投手只有固定三位，在先發陣容較為吃緊，兩位是先發兼中繼，有兩位中繼與兩位救援投手。因投手人數及短期由此看來教練團並沒有明確區分每個投手的角色，這使得投手無法明確知道自己在投手順序上的定位，此造成投手必須在每場比賽隨時準備上場，這都是造成投手心理壓力及負擔的主要原因之一。理想上一個盃賽，教練團都會事先安排固定的先發投手幾位進行調配，並指定投手的出場順序，如此選手才有心理上的準備及足夠有休息天數再上場投球。

以上這些原因如中華隊投手無明確先發投手名單，和投手群中兩位投手無法上場導致球隊在投手群調度問題而影響

比賽成績，這些都是說明了投手的重要性。因此教練團在選投手陣容時，應先明確投手個人定位，也需考量投手身體狀況，另收集各國球隊打擊特性，針對其弱點再選出最好中華隊投手陣容。才能達到所謂知己知彼，百戰百勝（楊賢銘，1998；葉志仙，1998）。

表 4-1 中華隊投手投球數

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
潘威倫	0.00	1 0	2	2	0	0	10.00	133	13.30
羅錦龍	2.25	0 1	4	0	0	4	4.00	37	9.25
陳鴻文	5.68	1 1	3	3	0	0	12.33	206	16.71
廖文揚	2.70	1 0	2	0	2	0	3.33	68	20.42
林煜清	0.00	1 0	3	0	3	0	7.00	114	16.29
林晨樺	0.00	1 0	1	1	0	0	7.00	75	10.71
黃志龍	2.19	0 1	4	1	3	0	12.67	167	13.18
林羿豪	0.00	0 0	3	0	0	3	6.00	108	18.00
陳冠宇	2.35	0 0	2	1	1		7.67	115	14.99
平均	1.90						7.78	115	14.76
標準差	1.93						3.31	51.52	3.53
總計	1.93	5 3	8	8	8	0	70.00	1023	

貳、不同任務之投手投球數之分析

一、先發投手:潘威倫、陳鴻文、林晨樺

先發投手固定 4~5 天輪流一次上場，通常投較多的局數負責勝敗之責任，至少要投滿五局，才有資格獲得勝投的機會。約 90-100 球。

中華隊先發投手投球數分析如下：

潘威倫先發 2 場，投球局數共 10 局、1 場平均 5 局、投球數 133 球，顯然局數和投球數都可再增加。投球數少是否教練團有所考量，投手的戰力或身體的狀況的不適等因素。

陳鴻文先發 3 場，投球局數共 12.33 局，1 場平均 4.11 局、投球數 206 球，顯然看出投手控球的不穩定、及可能在短期間比賽身體的調適，未能達到應有的水準。

林晨樺先發 1 場，投球局數共 7 局、投球數 75 球，顯然投手控球能力好。

黃志龍及陳冠宇二位投手、雖曾任先發、為局數不多、因此放至中繼投手部分分析之。

二、中繼投手:廖文揚、林煜清、黃志龍、陳冠宇

中繼投手最主要功能，避免先發投手用球速過多，而導致疲勞或接替表現不佳時要上場接替先發投手。2-3 局約 35-40 球。

中華隊中繼投手投球數分析如下:

廖文揚中繼 3 場、投球局數共 3.33 局、1 場平均 1.11 局、投球數 68 球，平均每局 20.42 球。投球數偏高、顯然中繼投手控球不盡理想，教練團的顧慮，可能在比賽期間無法分擔投手的局數。

林煜清中繼 3 場、投球局數共 7 局、1 場平均 2.33 局、投球數 114 球，平均每局 16.29 球。以中繼投手顯然用球數偏高，教練團調整陣容會有所顧慮。

黃志龍先發 1 場，中繼 3 場、投球局數共 12.67 局、1 場平均 3.16 局、投球數 167 球。只擔任先發 1 場，或許先發投手不足，教練的考量安排先發一場。顯然教練團對於黃志龍控球的穩定擔任中繼的任務。

陳冠宇先發 1 場，中繼 1 場、投球局數共 7.67 局、1 場平均 3.8 局、投球數 115 球。只擔任先發 1 場，投球數偏高，應在控球上需加強。

三、後援投手:羅錦龍、林羿豪

後援投手又稱終結者是接替在先發投手、中繼投手之後終結比數的投手。通常是在第九局上場。(1 局約 20 球)。

中華隊後援投手投球數分析如下

羅錦龍出場 4 次、投球局數共 4 局、1 場平均 1 局、投球數 37 球、平均每局 9.25 球。投球數少顯然控球能力好。

林羿豪出場 3 次、投球局數共 6 局、1 場平均 2 局、投球數 108 球、平均每局 18 球。以後援投手來講顯然投球數偏高，控球能力則需要加強。

第二節　好、壞球率分析

一位好投手需具備球速、控球、球落位置外，也要將好球與壞球應用在投球策略中。應用各種球種、及球的落點分佈之因素，誘使擊球員揮擊，讓擊球員無法有效擊球。投手好壞率，由表 4-2 統計數據得知，投手 9 人在 8 場賽事中投球總球數為 1023 球，平均每位投手之投球數為 113.67 球，好球數共 666 球，平均每位好球率為 65.10 ％；在壞球數共 357 球，平均壞球率為 34.90 ％。個人之好壞球數，除了一位投手之壞球數高於好球數外，其他每位選手好球數皆比壞球數高，顯示本次洲際盃比賽，投手控球上有一定的水準。

表 4- 1 投手好壞球率之分析表

	好、壞球率				
投手	好球	%	壞球	%	總和
潘威倫	94	70.68	39	29.32	133
羅錦龍	27	72.97	10	27.03	37
陳鴻文	135	65.53	71	34.47	206
廖文揚	33	48.53	35	51.47	68
林煜清	66	57.89	48	42.11	114
林晨樺	58	77.33	17	22.67	75
黃志龍	113	67.66	54	32.34	167
林羿豪	65	60.19	43	39.81	108
陳冠宇	75	65.22	40	34.78	115
總和	666	65.10	357	34.90	1023

好壞球數對投手心理的影響，投手在控制能力不足時，壓力會呈現出來，通常投手投第一顆球時會想投好球，如此對投球策略有助益，如是壞球時，投手下一球策略很難運用。中本茂樹 (1998) 讓為投手策略有四要素:1.給打者看的球 2.搶好球數的球 3.引誘擊球員的球 4.決勝負球。如能巧妙運用，加上好的控球，必能成為一名好投手。

中華隊投手個人好、壞球比率、以先發投手；潘威倫出場 2 次總投球數 133 球、好球為 90 球佔 70.68%、壞球為 39 球 50 佔 29.32%。陳鴻文出場 3 次總投球數 206 球、好球為 135 球佔 65.53%、壞球為 71 球佔 34.47%。林晨樺出場 1 次總投球數 75 球、好球為 58 球佔 77.33%、壞球為 17 球佔 22.67%。

從中華隊 9 天 8 場賽事來看；就有六場球在三位先發投手，以陳鴻文 9 天三次先發共投 12.33 局頻率高平均 3 天 1 先發雖然好球率高但 1 勝 1 敗。有可能休息不夠天數導致投球數無法增加。

中繼投手方面：以黃志龍 3 次中繼 1 先發總投球數 167 球、好球為 113 球佔 67.66%、壞球為 54 佔 32.34%。林煜清總投球數 114 球、好球為 66 球佔 57.89%。壞球為 48 球佔 42.11%。廖文揚 3 次中繼好球為 33 球佔 48.43%、壞球為 35 球佔 51.47%。陳冠宇 1 次先發 1 中繼、好球為 75 球佔 65.22%、壞球為 40 球佔 34.78%。

以中繼投手黃志龍 8 場賽事，出場 4 次共投 12.67 局、平均 2 天出場 1 次 0 勝 1 敗、出場頻率多加上 1 先發，所以投手調整是一大考驗 。

後援投手；8 場賽事以羅錦龍和林羿豪兩位後援、羅錦

龍出場 4 次共投 4 局、1 敗平均好球為 23 球佔 62.16％、壞球為 14 球佔 37.84％。而林羿豪出場 3 次共 6 局、平均好球為 65 球佔 60.19％。壞球為 43 球佔 39.81％。以林羿豪投手投球數來看，當一位救援投手用球數偏高，以速球為武器。

從數據來看中華隊 9 位投手 9 天 8 場賽事共投 70 局，失分 23 分失責分 15 分、防禦率 1.929。總平均好球率為 65.10％、壞球為 34.90％。看出中華隊投手控球能力好。如果加上另外兩位投手的戰力、更使教練團的調度更能靈活運用、掌握比賽的節奏，贏球的機會更大。

第三節　球種分析

中華隊投手不同球種分析比較中，總球數 1023 球中，直球投球數共 550 球，佔平均總投球數率 54.74％；變化球投球數共 473 球，佔總投球數率 45.26％。一位投手具備控球能力水準；加上球種變化多，讓擊球員備感壓力，而影響擊球員對於球種判斷，易生迷惑。個人球種分析由表 4-3 中所示，除了二位投手變化球數高於直球數外，其他每位選手直球數皆比變化球數高顯示投手對擊球員的策略以直球居多。

表 4- 2 本研究個投手之球種分析表

		球種				
投手		直球	%	變化球	%	總和
潘威倫	先發	68	51.13	65	48.87	133
陳鴻文	先發	111	53.88	95	46.12	206
林晨樺	先發	38	50.67	37	49.33	75
黃志龍	中繼	79	47.02	88	52.69	167
廖文揚	中繼	30	44.78	38	56.72	68
林煜清	中繼	58	50.88	56	49.12	114
陳冠宇	中繼	64	56.14	51	44.35	115
羅錦龍	後援	23	62.16	14	37.84	37
林羿豪	後援	79	75.96	29	26.85	108
總和		550	54.74	473	45.26	1023

棒球賽中投手在投球策略上，直球及多種變化球：如滑球、伸卡球、指叉球、曲球、變速球...等運用。如果表現相當靈活，幾乎有效壓制住擊球員攻擊，使擊球員無法猜測下一球。但投手也要有控球能力，如投手沒有控球能力不能掌控球賽節奏會使球隊陷入苦戰。所以投手一定要有冷靜頭腦、凌危不亂、贏球機率也就提升、也是整場比賽最關鍵所在。

先發投手中看：潘威倫直球為 68 球、變化球為 65 球、陳鴻文直球 111 球、變化球為 95 球，林晨樺直球為 38 球、變化球為 37 球（表 4-3）。

從三位先發投手投球策略看來；配球方式以直球多一點，以變化球之比率呈現。由表 4-3 顯示：先發投手運用各種球種，將球數的運用配合捕手之暗號，來引誘擊球員揮棒。中本茂樹（1998）。提到投手立場看投手投球心理與打者心理有非常大之關聯性。因此球種確實會影響擊球員的打擊表現，投手如能善用善長的球種將可有更大的贏球機會。

中繼投手中：黃志龍直球為 79 球、變化球為 88 球、廖文揚直球為 30 球、變化球為 38 球、這兩位投手以變化球為主，林煜清直球為 58 球、變化球為 56 球、陳冠宇是中華隊唯一左投手直球 64 球、變化球為 51 球。

從表 4-3 中繼投手來看，廖文揚、黃志龍兩位投手以變化球為主，以黃志龍為例出場 1 先發 3 中繼之投局數共 12.67 局，投手配球皆以變化球為主，面對擊球員及比數之壓力中，穩定性非常好，然教練團也對這位投手處理危機有相當之肯定因此將他們排在重要性的中繼投手，相對中繼投手身理及心理有相當之考驗。因需隨時上場接替投球，面臨投球策略

之考量及直球威力也受到影響，所以中繼投手皆以變化球為主。而廖文揚中繼出場 2 次投局數 3.33 局，1 勝責失 1 分，因此教練團指示投手將未能調整最高峰使得 8 場球賽投局數減少，控球能力不穩定及壞球偏高或許以變化球為主要球路，教練團對於事後兩位中繼投手也以直球搭配變化球。

在後援投手中：以兩位在國外有經驗投手擔任救援任務；羅錦龍出場 4 次，投局數 4 局，1 敗，自責 1 分及防禦率 2.25。在投球數方面以 37 球直球為 23 球，變化球為 14 球，以直球(快速球)主要武器，控球能力好，但往往擊球員抓住投手的投球策略，加以攻擊造成失分的危機。林羿豪是中華隊最年輕的投手以直球(快速球)為武器、出場 3 次、投局數 6 局、防禦率 0.00。投球數 108 球直球為 79 球、變化球為 29 球。雖然防禦率 0，但用球數偏高，當一位救援投手又稱(終結者)用球數要少才能保住勝利。

從中華隊投手投球內容來看，中華隊這次投手表現稱職、在投球策略方面；投手投球配合球種的運用防止大量失分。Jacobs（1987） 認為配球模式是由投球策略，投球速度，控球能力三種要素所形成。 Adair（1994）認為配球模式是一位投手針對不同水準，不同狀況打擊者調整不同速度，方向位置的球路，以便針對打擊者之特性。往後中華隊參賽時，教練團優先考量投手陣容，首要了解各國球隊的陣容，分析各國的球員是老、中、青及收集打擊習性。而選中華隊投手時能考量整體作戰，能在比賽過程中，使教練團能夠充分調度投手群。

第四節　投手投球落點分佈之分析

本研究將投手投球帶依據實際投球結果進行記錄，將投球結果畫分為二十五方格，方便紀錄投球進入好球帶的位置及球種。其畫記紀錄如圖 4-1 所示，本研究將投手之投球以直球及變化球(包括滑球、伸卡球、曲球、指叉球、變速球)兩種球路分析進行。各投手之投球配球模式如表 4-3 所示，在各選手之投球球種分析直球和變化球的比例分別為 53.73%和 46.27%，在選手個人投球位置以 14 和 12 號位置為最多，分別為總投球數之 12.84%和 12.55%，13 號區域投球數為 99 球佔總投球數為 9.71%，顯示這三區域的好球帶佔大部分好球之多數。

1	2	3	4	5
16	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

灰色區域
好球區

白色區域
壞球區

圖 4- 1 落點分佈圖記錄表格

壹、中華隊投手投球落點整體分析：

以中華隊先發投手潘威倫、陳鴻文及林晨樺投球落點分佈來看，在好球帶 14 位置有 64 球、12 位置有 55 球、17 位置有 26 球、19 位置有 22 球。以中華隊投手投球落點位置(14)，而落點位置(12)，以落點分佈來看，先發三位投手大部分，第一顆好球再利用球種的變化及對角球、高低球配合運用。

中繼投手廖文揚、林煜清、黃志龍及陳冠宇，在好球帶 12 位置有 56 球、14 位置有 47 球、17 位置有 29 球、19 位置有 33 球。中繼投手落點分佈也以 12、14 位置，能配合變化球來壓制對方打擊。

後援投手羅錦龍與林羿豪，在好球帶 12 位置有 17 球、14 位置有 20 球。17 位置有 7 球、19 位置有 2 球。由兩位救援投手落點分佈來看。投手與擊球員對決時，配合捕手暗號。以對角線、高與低、外與內、快與慢、好與壞(楊賢銘，1998)。讓投手能依自己狀況來投球引誘擊球員擊球。

因此以中華隊投手投球落點分佈情形 12-14 位置居多，此落點位於好球帶偏高位置，容易被擊球員擊中，被安打機率頗高。17-19 落點位置分佈較少，但被擊球員擊出安打機率較低。所以投手應加強低角度的控球，使擊球員無法形成有效擊球。

表 4- 3 個投手投球數之落點分佈表

位置	投手									總和	%
	潘威倫	陳鴻文	林晨樺	黃志龍	廖文揚	林煜清	陳冠宇	羅錦龍	林羿豪	球數	
1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	2.00	6.00	0.59
2	1.00	3.00	2.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	2.00	11.00	1.08
3	4.00	0.00	1.00	4.00	3.00	5.00	1.00	1.00	4.00	23.00	2.25
4	5.00	3.00	0.00	3.00	2.00	2.00	1.00	0.00	5.00	21.00	2.06
5	0.00	4.00	0.00	4.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00	15.00	1.47
6	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	4.00	0.00	2.00	11.00	1.08
7	4.00	7.00	3.00	3.00	1.00	4.00	8.00	1.00	3.00	34.00	3.33
8	5.00	2.00	5.00	6.00	2.00	3.00	4.00	0.00	700	34.00	3.33
9	6.00	7.00	2.00	4.00	1.00	7.00	3.00	2.00	5.00	37.00	3.63
10	3.00	4.00	0.00	6.00	2.00	5.00	1.00	0.00	2.00	23.00	2.25
11	2.00	7.00	5.00	9.00	3.00	1.00	3.00	3.00	5.00	38.00	3.73
12	17.00	25.00	13.00	25.00	4.00	10.00	17.00	9.00	8.00	128.00	12.55
13	12.00	20.00	11.00	15.00	7.00	12.00	6.00	4.00	12.00	99.00	9.71
14	30.00	26.00	8.00	16.00	7.00	12.00	12.00	5.00	15.00	131.00	12.84
15	5.00	13.00	3.00	4.00	0.00	7.00	3.00	1.00	2.00	37.00	3.63
16	3.00	3.00	4.00	5.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	29.00	2.84
17	6.00	14.00	6.00	15.00	3.00	5.00	6.00	4.00	3.00	62.00	6.08
18	7.00	16.00	4.00	12.00	7.00	5.00	3.00	1.00	7.00	62.00	6.08
19	5.00	14.00	3.00	12.00	1.00	8.00	12.00	0.00	2.00	57.00	5.59
20	1.00	3.00	0.00	1.00	1.00	2.00	4.00	0.00	3.00	15.00	1.47
21	1.00	5.00	0.00	7.00	4.00	6.00	3.00	1.00	2.00	29.00	2.84
22	10.00	8.00	1.00	3.00	2.00	6.00	4.00	2.00	3.00	39.00	3.82
23	2.00	12.00	2.00	5.00	7.00	5.00	5.00	0.00	2.00	40.00	3.92
24	1.00	7.00	1.00	6.00	5.00	2.00	6.00	0.00	1.00	30.00	2.94
25	1.00	3.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.00	9.00	0.88
	133.00	206.00	75.00	167.00	68.00	114.00	115.00	37.00	108.00	1023.00	100.00

貳、投手個人投球落點分析：

一、潘威倫為中華隊先發投手，在本次比賽成績如表 4-5 所示：

表 4- 5 潘威倫投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
潘威倫	0.00	1 0	2	2	0	0	10.00	133	13.30

本次洲際盃潘威倫投手投球落點分佈情形如圖 4－2 所示

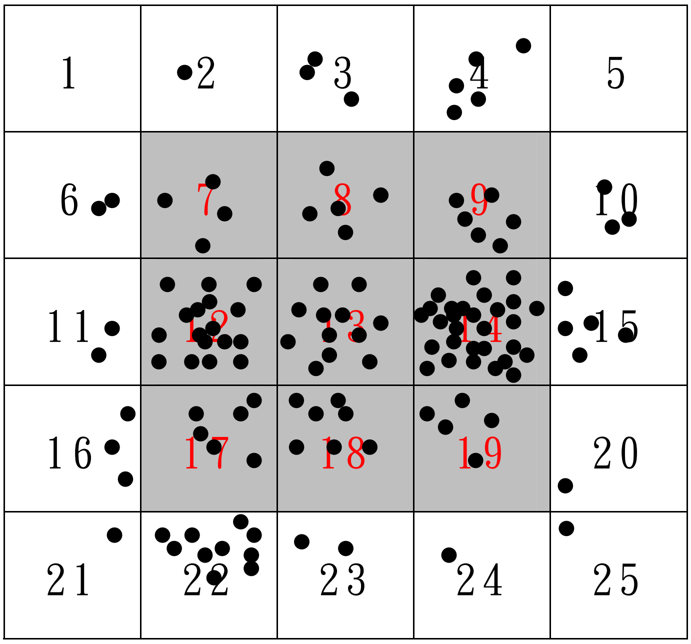

圖 4 -2 潘威倫落點分佈

其好球落點在第 14 格居多，也就是棒球術語中的內角偏中的球。其次落在第 12 格、也就是外角偏中的好球，理想中優秀投手的好球帶以落點在 7、9、17、19 的位置、就是擊球員的內、外角的高或低的位置。現潘威倫如要更精進投球，應該要加強上述位置的控球。

另外角偏低的壞球(第 22 格)也有 10 球可知潘威倫很想投外角低球的好球，但控球尚未達應有水準、故此已壞球偏多。

二、陳鴻文為中華隊先發投手，在本次比賽成績如表 4-6 所示：

表 4- 6 陳鴻文投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
陳鴻文	5.68	1 1	3	3	0	0	12.33	206	16.71

陳鴻文投手投球落點分佈情形如圖 4– 3 所示

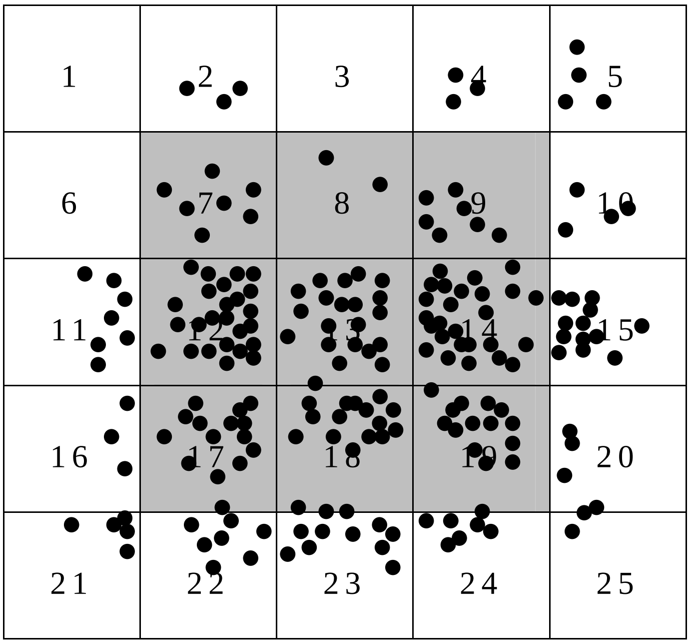

圖 4- 3 陳鴻文落點分佈

其好球落點在第 14 格居多內角偏中的好球，其次落在第 12 格外角偏中的好球。也運用第 17 格外角偏低好球和第 19 格內角偏低好球。以好球落點在 12、13、14、17、18、19 的位置。

陳鴻文在第 7 格內角偏高好球和第 9 格外角偏高好球的落點位置比較少，要加強上述位置的控球能力，對擊球員產生威脅感。

三、林晨樺為中華隊先發投手，在本次比賽成績如表 4-7 所示：

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
林晨樺	0.00	1 0	1	1	0	0	7.00	75	10.71

表 4-7 林晨樺投球表現

林晨樺投手投球落點分佈情形如圖 4– 4 所示

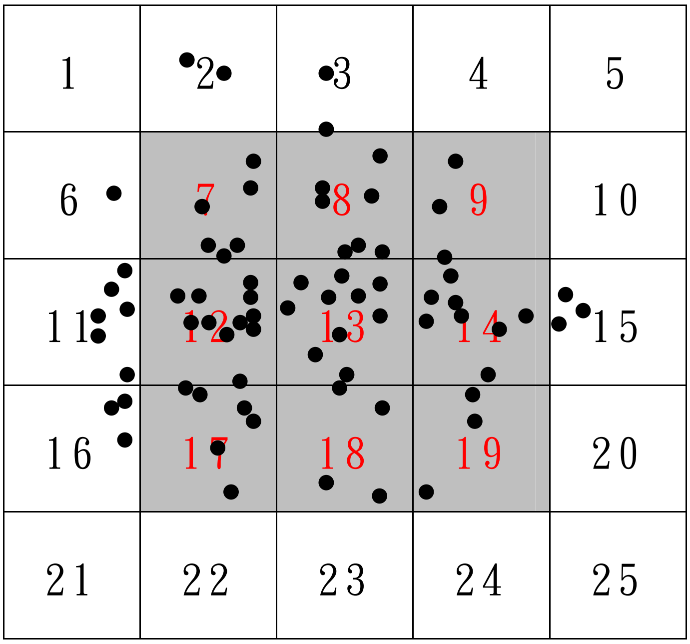

圖 4- 4 林晨樺落點分佈

其好球落點在第 12 格外角偏中的好球。其次落在第 13 格正中間好球。未能運用以落點在 7、9、17、19 的位置、也就是內、外角的高或低的位置。林晨樺如進步要更精準投球，在訓練中加強控球的位置。

四、黃志龍為中華隊先發兼中繼投手，在本次比賽成績如表 4-8 所示：

表 4- 8 黃志龍投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
黃志龍	2.19	0 1	4	1	3	0	12.67	167	13.18

黃志龍投手投球落點分佈情形如圖 4– 5 所示

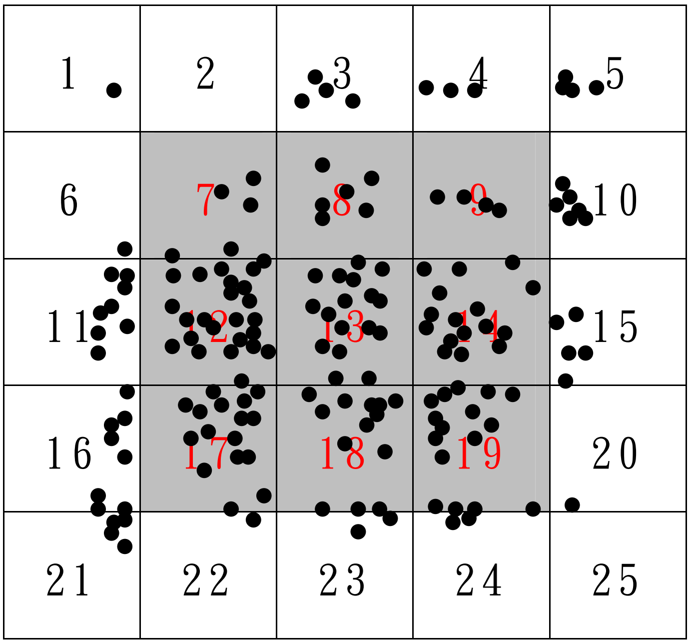

圖 4- 5 黃志龍落點分佈

其好球落點在第 12 格居多，外角偏中的好球、其次落在第 14 格、內角偏中的好球。好球也落點在 17、19 的位置。黃志龍控球有一定水準也運用內、外角低球位置，可惜沒有利用高球配球，如能善加運用上述位置的控球，球技更進步。

五、廖文揚為中華隊中繼投手，在本次比賽成績如表 4-9 所示：

表 4-9 廖文揚投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
廖文揚	2.70	1 0	2	0	2	0	3.33	68	20.42

廖文揚投手投球落點分佈情形如圖 4–6 所示

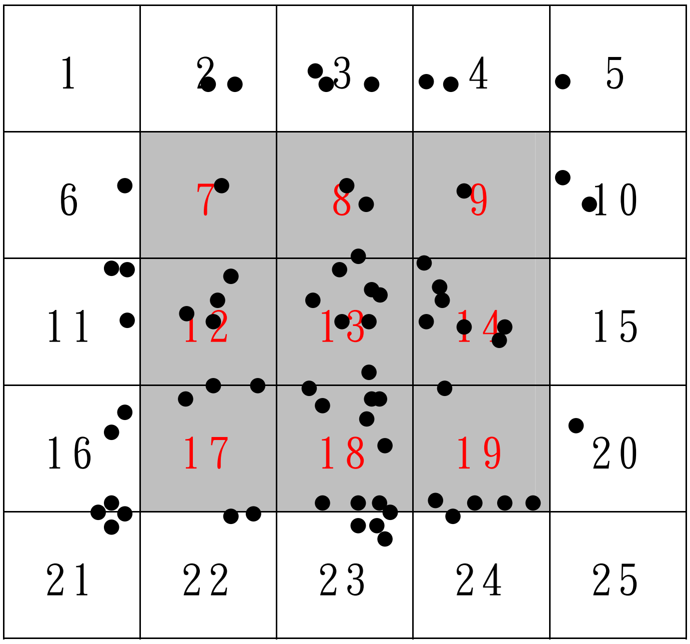

圖 4-6 廖文揚落點分佈

其好球落點在第 13、14、18 格居多，以落點位置來看，控球能力有待加強。沒有善加利用好球帶，以落點在 7、9、17、19 的位置及內、外角的高或低的位置。廖文揚如要更精進投球，需要加強上述位置的控球。

中間偏低的壞球第 23 格有 7 球第 24 格也有可知廖文揚很想投內角低球的好球，但控球尚未達應有水準、故此已壞球偏多。

六、林煜清為中華隊中繼投手，在本次比賽成績如表 4-10 所示：

表 4-10 林煜清投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
林煜清	0.00	1 0	3	0	3	0	7.00	114	16.29

林煜清投手投球落點分佈情形如圖 4– 7 所示

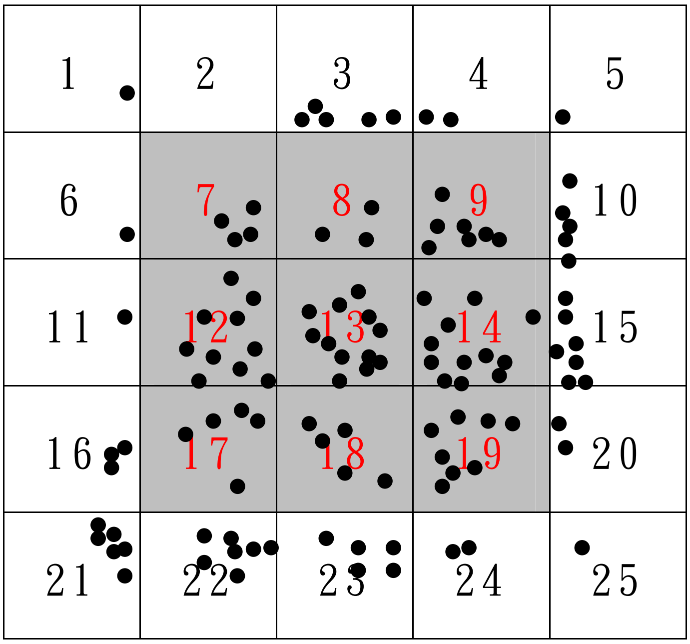

圖 4- 7 林煜清落點分佈

其好球落點在第 14 格居多，內角偏中的球。其次落在第 13 格中間的好球。球的落點偏高，容易被擊球員擊中。

外角偏低的壞球(第 21、22 格)有 13 球，可知林煜清很想投外角低球的好球，但控球尚未達應有水準、故此已壞球偏多。如林煜清要更精進投球，應該要加強上述位置的控球。

七、陳冠宇為中華隊中繼投手，在本次比賽成績如表 4-11 所示：

表 4- 11 陳冠宇投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
陳冠宇	2.35	0 0	2	1	1		7.67	115	14.99

陳冠宇投手投球落點分佈情形如圖 4– 8 所示

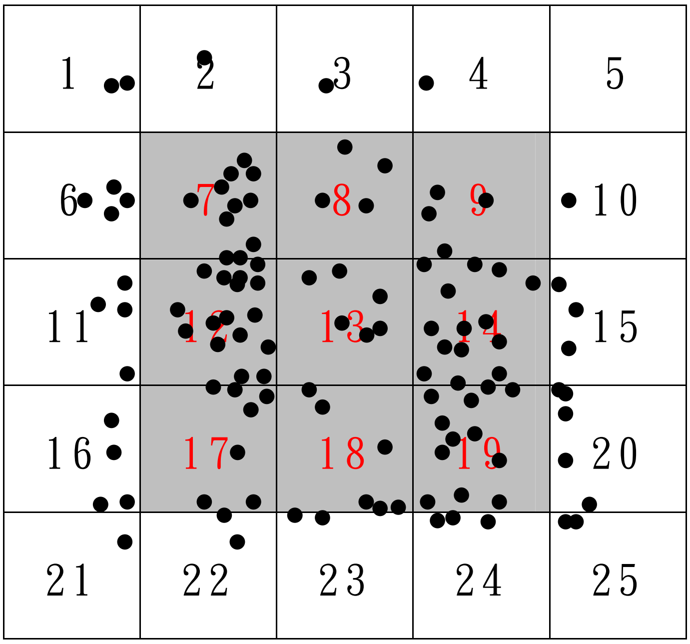

圖 4- 8 陳冠宇落點分佈

其好球落點在第 12 格居多，外角偏中球。其次落在第 14 內角偏中的好球及第 19 格內角低好球。球的落點在外角球偏高好球。陳冠宇雖然運用內、外角球、高或低球搭配，但控球上需要在精準的投球，才能達到應有的水準。

八、羅錦龍為中華隊後援投手，在本次比賽成績如表 4-12 所示：

表 4-12 羅錦龍投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
羅錦龍	2.25	0 1	4	0	0	4	4.00	37	9.25

羅錦龍投手投球落點分佈情形如圖 4–9 所示

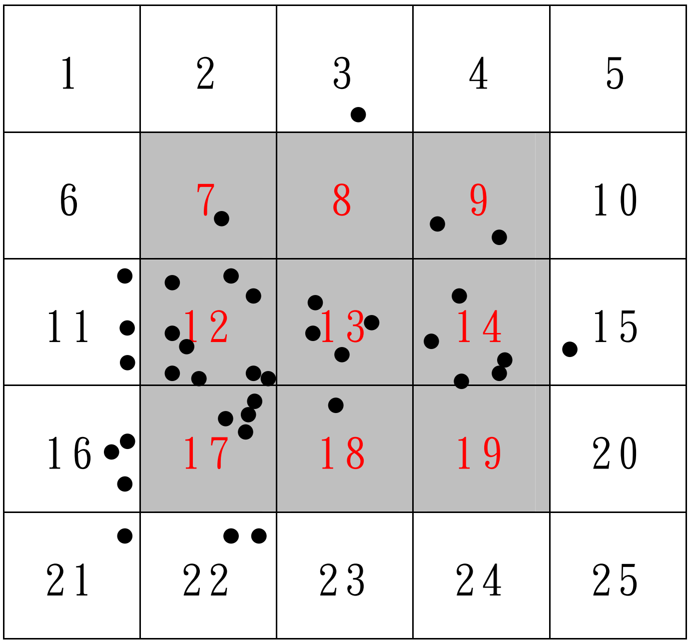

圖 4-9 羅錦龍落點分佈

其好球落點在第 12 格居多，外角偏中的球。其次落在第 14 格內角偏中的好球。羅錦龍投球以外角球為主，雖然控球穩定。但對擊球員不會產生威脅性，因擊球員了解投手的習性加以攻擊。

所以要善加利用好球帶的落點 7、9、17、19 的位置、就是擊球員的內、外角的高或低的位置投球。

九、林羿豪為中華隊後援投手，在本次比賽成績如表 4-13 所示：

表 4-13 林羿豪投球表現

投手	防禦率	勝負	場次	先發	中繼	後援	局數	投球數	每局平均球數
林羿豪	0.00	0 0	3	0	0	3	6.00	108	18.00

林羿豪投手投球落點分佈情形如圖 4– 10 所示

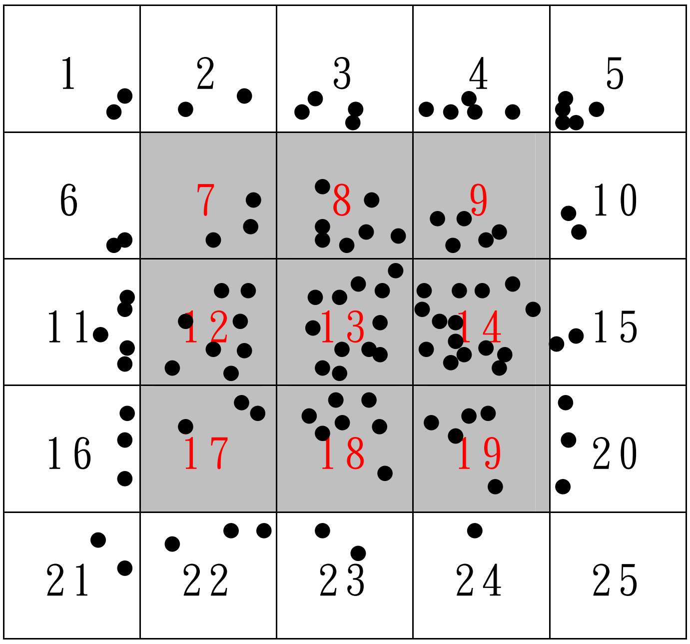

圖 4- 10 林羿豪落點分佈

其好球落點在第 14 格居多，內角偏中好球。其次落在第 13 格中間的好球。林羿豪好球落點偏高而內、外角低球較少，需加強上述控球位置。

第五章 結論與建議

本章依據前述資料統計分析，將所得結果，歸納討論，得到以下結論，以提供國內各級棒球教練作為訓練、教學中實際應用與參考，並對未來的研究，提出建議。本章共分為二節；第一節，結論。第二節建議，對未來研究及訓練實際應用之建議。分述如下：

第一節 結論

從2010年第十七屆洲際盃棒球錦標賽,中華隊投手投球表現看出，中華隊投手在這次賽事中，投手表現優異，但美中不足有兩位投手，無法上場投球，使教練團無法照原先安排投手,否則名次可能會更好。因此本次賽事只得到第四名。研究結果如下：

壹、投手投球數

投手的投球數多寡、對整體投手安排會有影響，尤其是一個國際性的正式比賽，投手調度最為明顯。一場比賽教練團會事先排出先發投手、中繼與後援投手，投手教練如何調度全場，投手投球數多寡對投手教練調度是考驗之一，。先發投手在長局數投球，投球數少對教練團在投手安排會有所幫助。接著中繼投手及後援投手投幾局幾顆球、都會在教練團的盤算中，要贏得此場比賽的機會，就相對提高。如先發投手的投手表現不如預期而提早退場，接替中繼與後援投手而要分擔先發投手局數，會影響明天與往後投手調度。

貳、投手好壞球率

一位好投手控球能力一定要好不然會影響投球策略，投手要運用球數，來配合捕手暗號，對角線、高與低、左右角的球路，引誘打擊者的視覺，使打者的揮棒的時機產生誤差。所以投手不僅先要投好球，也要配合投壞球，兩種球路交互運用。

参、投手投球球種

一位投手除了本身要有直球外，必需搭配各種不同速度的變化球如(滑球、伸卡球、變速球、曲球)等，在比賽中投手以不同投球變化，引誘擊球者揮棒。因投手可以直球和變化球交互運用，同時投手可針對不同的擊球員，投出不同球種使擊球員視覺誤差而揮棒。

肆、投手落點分佈

從中華隊投手投球分析來看，落點分佈以 14、12 兩個位置為最多，投手投球的位置因好球帶容易投 ，使投手能佔上風，但相反容易讓擊球員被擊中，而 17.19 位置雖然不容易準確投進，但落點使擊球員很難揮棒及好、壞球的判斷，所以投手以 17.19 位置為最佳。

整體而言一位投手必須要有控球的能力，才能掌握比賽的節奏也是勝負的關鍵，一位投手能在投球數、好、壞球的運用配合變化球、加上球的落點位置等因素。投手對擊球員的勝算大，但相反控球能力差更使球隊面臨危機，所以投手先決條件控球能力要好，對擊球員產生威脅感。

第二節 建議

此次中華成棒隊於 2010 年洲際盃表現，獲得第 4 名。整體而言尚可。

壹、投手選拔過程中，務必仔細觀察投手的各種狀況，詳細記錄並了解以作選拔之客觀依據。不致發生遺珠之憾、而無法在大賽上場比賽。

貳、集訓期間，務必仔細觀察投手各種狀況，若有任何不適之處必定要詳察其原因，若定其狀況無法負荷或擔已重任，則應當機立斷以其他狀況好的投手予以取代。集訓期間，務必仔細觀察投手各種狀況，若有任何不適之處必定要詳察其原因，若定其狀況無法負荷或擔已重任，則應當機立斷以其他狀況好的投手予以取代。

参、選拔過程中，對投手任務之定位，先發、中繼、長中繼、救援等，必需明確讓各各投手瞭解其本身定位，使其能快速調適進入狀況並發揮最大戰力、使中華隊獲得最好成績。

肆、盃賽制一般為短期比賽，如世界盃、亞洲盃、港口盃等在短期間應付各種不同的打擊風格，務必要選出能夠應付不同國家打者之投手，以期待一戰定名次的激戰中獲得好成績。投手為棒球比賽中最主要勝負關鍵，選拔出而且符合戰力需求的投手更是關鍵。

上述建議期能對以後中華成棒隊之選訓賽能夠有所幫助。

參考文獻

一、 中文文獻

蘇茂菘、張家銘、王金成、陳良乾（2007）。*世界棒球經典大賽日本隊投手對中華隊配球模式之分析及預測*。嘉大體育健康休閒期刊，6，99-108。

蘇茂菘（2007）。*世界棒球經典賽日本隊投手投球配球模式分析預測之研究*。未出版碩士論文，國立嘉義大學，嘉義縣。

楊賢銘、林華韋、王琦正、中本茂樹（1999）。*棒球投手投球動作之定性分析*。國立台灣體育學院學報，4，579-597。

鍾宇政（1999）。*棒球投手曹錦輝之配球模式分析*。大專體育，46，50-56。

曾慶裕（1999）。*棒球投捕手配球戰術探討*。大專體育，46，47-49。

高英傑（1998）。*棒球技術報告書*。台北：國立體育學院教練研究所。

黃士魁、林文郎（1997）。*淺談成功球隊的靈魂人物－投手*。大專體育， 33， 70-77。

曾慶裕（1996）。*棒球投手訓練的基礎理論與方法應用*。中國文化大學運動教練研究所碩士論文。

吳仁（1996）。*棒球操典*。台北市，聯經出版事業公司。

葉日好（1996）。*棒球戰術*。台北縣，祺齡出版社。

楊賢銘（1996）。*棒球*。國立體育學院教練研究所技術報告書。

廖運榮（1995）。*棒球運動投手動作技術探討*。大專體育，22，78-85。

楊賢銘（1998）。*棒球訓練的理論與實際*。台北市：中華少棒聯盟。

葉志仙（1998）：*棒球運動防守技術與戰術*。台北市：中華少棒聯盟。

葉日好（1997）。*棒球戰術*。台北縣：祺齡出版社，119。

簡曜輝（1983）。*最新棒球戰略訓練法*。中華棒球雜誌 2，88

倪兆良（1993）*壘球比賽戰略探討與棒壘球賽實際比賽紀錄分析*。

中本茂樹(1998): *從投手立場看投手心理與打者的關聯性*。1997 國際大專教練研討會報告書(436-440)。台北市：文化大學。

二、英文文獻

功力靖雄（1991）。業餘野球教本一練習目錄。棒球雜誌社。

Jacobs, P. (1987）.The overhand baseball pitch：AKinesioiogical analysis and related sterength-conditioning programming. NSCA JOURNAL,9. 5-13.

Adair, R.K., & Chew, G.F.(1994). The Physics of Baseball, Physics Today, 43(9),103.

附　錄

附　錄　一

中 華 成 棒 隊 投 手 配 球 表

隊 名 ：　　　　　　姓 名 ：　　　　　　背 號 ：　　　　　左 、 右

投　　日 期 ：

球　　種 ： 1 直 球 2 變 化 球

好 壞 球 ： S — 好 球 B — 壞 球

投 手	局 數	好 壞 球 S 好 球 B 壞 球	球 種 1 直 球 2 變 化 球	投 球 數

附　錄　二

2010 XVII IBAF INTERCONTINENTAL CUP - TAICHUNG
2010年第十七屆洲際盃棒球錦標賽

賽程表

A組: 古巴 - 韓國 - 捷克 - 香港 - 中華台北　　B組: 日本 - 荷蘭 - 尼加拉瓜 - 義大利 - 泰國

日期	時間	場次	主隊	客隊	比賽球場	比數
10/23（六）	11:20		開幕典禮		洲際棒球場	
	12:30	G 1	中華台北	韓國	洲際棒球場	11：5
	15:30	G 2	捷克	古巴	斗六棒球場	0：18
	18:30	G 3	尼加拉瓜	日本	洲際棒球場	0：8
	19:30	G 4	義大利	荷蘭	斗六棒球場	0：10
10/24（日）	12:30	G 5	韓國	香港	洲際棒球場	17：2
	12:30	G 6	捷克	中華台北	斗六棒球場	0：6
	18:30	G 7	泰國	義大利	洲際棒球場	6：15
	18:30	G 8	尼加拉瓜	荷蘭	斗六棒球場	1：6
10/25（一）	12:30	G9	義大利	尼加拉瓜	洲際棒球場	5：2
	12:30	G 10	日本	泰國	斗六棒球場	15：0
	18:30	G 11	香港	中華台北	洲際棒球場	0：10
	18:30	G 12	古巴	韓國	斗六棒球場	3：0
10/26（二）	12:30	G 13	香港	捷克	洲際棒球場	0：16
	12:30	G 14	泰國	尼加拉瓜	斗六棒球場	3：18
	18:30	G 15	荷蘭	日本	洲際棒球場	1：2
	18:30	G 16	中華台北	古巴	斗六棒球場	0：2
10/27（三）	12:30	G 17	古巴	香港	洲際棒球場	20：0
	12:30	G 18	韓國	捷克	斗六棒球場	9：0
	18:30	G 19	荷蘭	泰國	洲際棒球場	7：2
	18:30	G 20	日本	義大利	斗六棒球場	0：3
			複、決賽			
10/28（四）	12:30	*G 21	古巴（A1）	荷蘭（B1）	洲際棒球場	6：3
	14:00	*G 22	義大利（B3）	韓國（A3）	斗六棒球場	5：1
	18:30	*G 23	中華台北（A2）	日本（B2）	洲際棒球場	12：5
10/29（五）	12:30	G 24	捷克（A4）	泰國（B5）	台中棒球場	13：3
	18:30	G 25	尼加拉瓜（B4）	香港（A5）	台中棒球場	12：2
	12:30	G 26	古巴（A1）	日本（B2）	洲際棒球場	4：1
	14:00	G 27	荷蘭（B1）	韓國（A3）	斗六棒球場	3：1
	18:30	G 28	中華台北（A2）	義大利（B3）	洲際棒球場	6：2
10/30（六）	12:30	G 29	泰國（G 24 敗）	香港（G 25 敗）	9、10　台中	6：5
	18:30	G 30	捷克（G 24）勝	尼加拉瓜（G 25 勝）	7、8　台中	5：11
	12:30	G 31	荷蘭（B1）	中華台北（A2）	洲際棒球場	5：3
	14:00	G 32	古巴（A1）	義大利（B3）	斗六棒球場	5：3
	18:30	G 33	日本（B2）	韓國（A3）	洲際棒球場	1：8
10/31（日）	12:30	G 34	韓國（第五名）	日本（第六名）	5、6　斗六	1：2
	12:30	G 35	中華台北（第三名）	義大利（第四名）	季軍　洲際	3：4
	18:30	G 36	古巴（第一名）	荷蘭（第二名）	冠軍　洲際	4：1
			閉幕典禮		洲際棒球場	

註 1 * G21~G23 比賽前擲銅板決定攻守

註 2 複賽與決賽場次有可能因轉播而作比賽時間或場地之局部調整

註 3 @表電視轉播場次

壹、賽事逐場結果(總表、戰況表、攻守數據)

1-1 韓國 KOR　5－11　中華台北 TPE

・總表

韓國 KOR　5－11　中華台北 TPE

2010-10-23　12:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
韓國 KOR	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5	5	0
中華台北 TPE	2	0	1	0	4	0	0	4	X	11	15	1

勝利投手：陳鴻文　H. W. Chen

敗戰投手：禹奎珉　K. M. Woo

・戰況表

韓國 KOR	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
鄭秀彬 S. B. Jang	3	0	0	三振	<>	三振	<>	<>	四壞	野選	<>	<>
閔炳憲 B. H. Min	4	0	0	三滾	<>	<>	三振	<>	二飛	<>	三振	<>
崔周煥 J. H. Choi	3	0	0	一飛	<>	<>	二滾	<>	三飛	<>	四壞	<>
柳賢俊 H. J. Yoo	4	1	0	<>	中飛	<>	左飛	<>	<>	一安	一飛	<>
李元錫 W. S. Lee	4	0	0	<>	右飛	<>	<>	二飛	<>	游滾	失誤	<>
金宰煥 J. H. Kim	4	1	2	<>	三振	<>	<>	左飛	<>	全打●	中飛	<>
李東勳 D. H. Lee	2	0	0	<>	<>	右飛	<>	觸身	<>	觸身	<>	中飛
吳智煥 J. H. Oh	4	1	0	<>	<>	三振	<>	投滾	<>	二安	<>	一滾
崔在勳 J. H. Choi	0	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>
李知榮 J. Y. Lee	3	2	3	<>	<>	全打●	<>	<>	右飛	一安●	<>	<>
許敬民 K. M. Hur	1	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	三振

• **戰況表**

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	5	3	0	一安	二安	◇	一安	右飛	◇	◇	一飛	◇
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	0	左飛	右飛	◇	一安	◇	右飛	◇	一安	◇
陳鏞基 Y. C. Chen	3	3	4	二安●	二安●	◇	一安●	◇	◇	◇	◇	◇
蕭帛庭 P. T. Hsiao	2	0	0	◇	◇	◇	◇	◇	左飛	◇	野選	◇
林智勝 C. S. Lin	3	0	0	二滾	三振	◇	雙殺	◇	◇	◇	◇	◇
林瀚 H. Lin	1	0	0	◇	◇	◇	◇	◇	二飛	◇	◇	觸身
陳俊秀 C. H. Chen	5	2	0	一安	◇	二安	一滾	◇	◇	中飛	◇	三振
羅國輝 K. H. Lo	4	1	0	二安	◇	中飛	◇	四壞	◇	捕飛	◇	三振
高國慶 K. C. Kao	4	1	0	三振	◇	一安	◇	三滾	◇	中飛	◇	四壞
高志綱 C. K. Kao	0	0	1	◇	四壞	犧飛●	◇	四壞	◇	◇	◇	◇
林琨笙 K. S. Lin	2	1	0	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	一安	三振
鍾承佑 C. Y. Chung	4	0	0	◇	三振	中飛	◇	二飛	◇	◇	游飛	◇

・攻守數據

韓國 KOR

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
31 鄭秀彬 S. B. Jang	4	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0.250	0.000	0.000
49 閔炳憲 B. H. Min	4	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
5 崔周煥 J. H. Choi	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0.250	0.000	0.000
12 柳漢俊 H. J. Yoo	4	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0.250	0.250	0.250
48 李元錫 W. S. Lee	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
34 金宰煥 J. H. Kim	4	4	1	0	0	1	0	1	2	1	0.250	1.000	0.250
56 李知榮 J. Y. Lee	3	3	2	0	0	1	0	0	3	1	0.667	1.667	0.667
44 李科俊 D. H. Lee	4	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0.500	0.000	0.000
7 吳智煥 J. H. Oh	4	4	1	1	0	0	0	1	0	1	0.250	0.500	0.250
13 許敬民 K. M. Hur	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000

全壘打：李知榮 J. Y. Lee（第 3 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 1**，金宰煥 J. H. Kim（第 7 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 2**

二壘打：吳智煥 J. H. Oh（第 7 局，投手黃志龍 C. L. Hung）

打　點：李知榮 J. Y. Lee（第 3 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 1**，金宰煥 J. H. Kim（第 7 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 2**，李知榮 J. Y. Lee（第 7 局，投手黃志龍 C. L. Hung），**打點 2**

得　分：李知榮 J. Y. Lee（第 3 局），柳漢俊 H. J. Yoo（第 7 局），金宰煥 J. H. Kim（第 7 局），李科俊 D. H. Lee（第 7 局），吳智煥 J. H. Oh（第 7 局）

韓國 KOR

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
1 禹奎民 K. M. Woo	0.00	3	3	1	0	0	0	0	2	2	1.000	0.00
35 任俊爀 J. H. Im	4.33	17	5	0	0	1	1	2	3	3	0.313	6.24
47 朴熙洙 H. S. Park	2.33	11	2	0	0	1	2	4	2	2	0.222	7.73
20 趙兌洙 T. S. Cho	0.67	5	2	1	0	0	1	1	2	2	0.667	26.87
11 朴顯俊 H. J. Park	0.33	4	3	2	0	0	0	1	2	2	0.750	54.55
21 金聖賢 S. H. Kim	0.33	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.00

滾飛比：禹奎民 K. M. Woo 0/0，任俊爀 J. H. Im 4/5，朴熙洙 H. S. Park 2/1，趙兌洙 T. S. Cho 0/0，朴顯俊 H. J. Park 0/0，金聖賢 S. H. Kim 0/1

• 攻守數據-1

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	5	5	2	0	0	0	0	2	0	2	0.400	0.400	0.400
21 郭嚴文 Y. W. Kuo	5	5	3	2	0	0	0	1	2	2	0.600	1.000	0.600
13 陳鏞基 Y. C. Chen	5	4	2	1	0	0	1	0	2	2	0.600	0.750	0.500
31 林智勝 C. S. Lin	5	4	3	0	0	1	1	0	2	2	0.800	1.500	0.750
29 陳俊秀 C. H. Chen	5	3	1	0	0	1	2	0	3	1	0.600	1.333	0.333
56 劉芙豪 F. H. Liu	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0.333	0.333	0.333
68 高國慶 K. C. Kao	4	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0.250	0.250	0.250
34 高志綱 C. K. Kao	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
28 羅國輝 K. H. Lo	4	4	2	1	0	0	0	1	1	1	0.500	0.750	0.500
57 鍾承佑 C. Y. Chung	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000

全壘打：林智勝 C. S. Lin（第 3 局，投手任俊爀 J. H. Im），**打點 1**，陳俊秀 C. H. Chen（第 5 局，投手朴熙洙 H. S. Park），**打點 3**

二壘打：郭嚴文 Y. W. Kuo（第 1 局，投手禹奎敏 K. M. Woo），**打點 1**，羅國輝 K. H. Lo（第 8 局，投手趙晟洙 T. S. Cho），**打點 1**，郭嚴文 Y. W. Kuo（第 8 局，投手朴賢俊 H. J. Park），**打點 1**，陳鏞基 Y. C. Chen（第 8 局，投手朴賢俊 H. J. Park），**打點 1**

打　點：郭嚴文 Y. W. Kuo（第 1 局，投手禹奎敏 K. M. Woo），**打點 1**，林智勝 C. S. Lin（第 3 局，投手任俊爀 J. H. Im），**打點 1**，陳鏞基 Y. C. Chen（第 5 局，投手朴熙洙 H. S. Park），**打點 1**，陳俊秀 C. H. Chen（第 5 局，投手朴熙洙 H. S. Park），**打點 3**，羅國輝 K. H. Lo（第 8 局，投手趙晟洙 T. S. Cho），**打點 1**，郭嚴文 Y. W. Kuo（第 8 局，投手朴賢俊 H. J. Park），**打點 1**，陳鏞基 Y. C. Chen（第 8 局，投手朴賢俊 H. J. Park），**打點 1**，林智勝 C. S. Lin（第 8 局，投手朴賢俊 H. J. Park），**打點 1**

得　分：林哲瑄 C. H. Lin（第 1 局），郭嚴文 Y. W. Kuo（第 1 局），林智勝 C. S. Lin（第 3 局），林哲瑄 C. H. Lin（第 5 局），陳鏞基 Y. C. Chen（第 5 局），林智勝 C. S. Lin（第 5 局），陳俊秀 C. H. Chen（第 5 局），高國慶 K. C. Kao（第 8 局），羅國輝 K. H. Lo（第 8 局），郭嚴文 Y. W. Kuo（第 8 局），陳鏞基 Y. C. Chen（第 8 局）

盜　壘：陳鏞基 Y. C. Chen（第 1 局）

盜壘刺：劉芙豪 F. H. Liu（第 4 局）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
99 陳鴻文 H. W. Chen	6.33	24	3	0	0	2	2	5	3	3	0.136	4.27
97 黃志龍 C. L. Hung	0.67	4	2	1	0	0	1	0	2	2	0.667	26.87
96 林羿豪 Y. H. Lin	2.00	8	0	0	0	0	1	2	0	0	0.000	0.00

滾飛比：陳鴻文 H. W. Chen 4/10，黃志龍 C. L. Hung 1/0，林羿豪 Y. H. Lin 1/3

1-7 中華台北 TPE　6－0　捷克 CZE

・總表

中華台北 TPE　6－0　捷克 CZE

2010-10-24　12:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
中華台北 TPE	2	2	1	1	0	0	0	0	0	6	13	0
捷克 CZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1

勝利投手：廖文揚　W.Y. Liao

敗戰投手：庫柏特　L. KUBÁT

• 戰況表

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	5	3	0	一安	二安	<>	一安	右飛	<>	<>	一飛	<>
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	0	左飛	右飛	<>	一安	<>	右飛	<>	一安	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	3	3	4	二安●	二安●	<>	一安●	<>	<>	<>	<>	<>
蕭帛庭 P. T. Hsiao	2	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	左飛	<>	野選	<>
林智勝 C. S. Lin	3	0	0	二滾	三振	<>	雙殺	<>	<>	<>	<>	<>
林瀚 H. Lin	1	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	二飛	<>	<>	觸身
陳俊秀 C. H. Chen	5	2	0	一安	<>	二安	一滾	<>	<>	中飛	<>	三振
羅國輝 K. H. Lo	4	1	0	二安	<>	中飛	<>	四壞	<>	捕飛	<>	三振
高國慶 K. C. Kao	4	1	0	三振	<>	一安	<>	三滾	<>	中飛	<>	四壞
高志綱 C. K. Kao	0	0	1	<>	四壞	犧飛●	<>	四壞	<>	<>	<>	<>
林琨笙 K. S. Lin	2	1	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	一安	三振
鍾承佑 C. Y. Chang	4	0	0	<>	三振	中飛	<>	二飛	<>	<>	游飛	<>

・戰況表

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	4	2	1	游飛	觸身	<>	二安	<>	一安●	二飛	<>	<>
劉芙豪 F. H. Liu	2	2	0	<>	<>	<>	<>	<>	一安	一安	<>	<>
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	2	右飛	右飛	<>	三飛	<>	一安●	一安●	<>	<>
林哲瑄 C. H. Lin	4	2	1	游飛	觸身	<>	二安	<>	一安●	二飛	<>	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	4	2	0	觸身	<>	一安	<>	右飛	游滾	一安	<>	<>
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	2	右飛	右飛	<>	三飛	<>	一安●	一安●	<>	<>
林智勝 C. S. Lin	5	3	2	右飛	<>	中飛	<>	三安	三安●	一安●	<>	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	4	2	0	觸身	<>	一安	<>	右飛	游滾	一安	<>	<>
陳俊秀 C. H. Chen	4	3	3	<>	二安	二安●	<>	三安●	犧飛●	中飛	<>	<>
林智勝 C. S. Lin	5	3	2	右飛	<>	中飛	<>	三安	三安●	一安●	<>	<>
羅國輝 K. H. Lo	4	2	1	<>	失誤	右飛	<>	二安●	一安	<>	<>	<>
陳俊秀 C. H. Chen	4	3	3	<>	二安	二安●	<>	三安●	犧飛●	中飛	<>	<>
高國慶 K. C. Kao	4	0	1	<>	野選●	右飛	<>	右飛	投滾	<>	<>	<>
林琨笙 K. S. Lin	4	1	0	<>	一安	<>	游滾	中飛	<>	一飛	<>	<>
鍾承佑 C. Y. Chung	2	0	0	<>	中飛	<>	二飛	<>	<>	<>	<>	<>
劉芙豪 F. H. Liu	2	2	0	<>	<>	<>	<>	<>	一安	一安	<>	<>

• 攻守數據

中華台北 TPE													
打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	5	5	3	1	0	0	0	0	0	3	0.600	0.800	0.600
21 郭嚴文 Y. W. Kao	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0.400	0.400	0.400
13 陳鏞基 Y. C. Chen	3	3	3	2	0	0	0	0	4	1	1.000	1.667	1.000
31 林智勝 C. S. Lin	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
39 陳俊秀 C. H. Chen	5	5	2	1	0	0	0	1	0	1	0.400	0.600	0.400
28 羅國輝 K. H. Lo	5	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0.400	0.500	0.250
68 高國慶 K. C. Kao	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0.400	0.250	0.250
34 高志綱 C. K. Kao	3	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0.667	0.000	0.000
57 張承佑 C. Y. Chang	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
58 蕭帛庭 P. T. Hsiao	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
98 林瀚 H. Lin	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0.500	0.000	0.000
20 林琨笙 K. S. Lin	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0.500	0.500	0.500

二壘打：陳鏞基 Y. C. Chen（第1局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點1**，羅國輝 K. H. Lo（第1局，投手庫柏特 L. KUBÁT），林哲瑄 C. H. Lin（第2局，投手庫柏特 L. KUBÁT），陳鏞基 Y. C. Chen（第2局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點2**，陳俊秀 C. H. Chen（第3局，投手庫柏特 L. KUBÁT）

打　點：陳鏞基 Y. C. Chen（第1局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點1**，陳鏞基 Y. C. Chen（第2局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點2**，高志綱 C. K. Kao（第3局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點1**，陳鏞基 Y. C. Chen（第4局，投手庫柏特 L. KUBÁT），**打點1**

得　分：林哲瑄 C. H. Lin（第1局），陳鏞基 Y. C. Chen（第1局），高志綱 C. K. Kao（第2局），林哲瑄 C. H. Lin（第2局），陳俊秀 C. H. Chen（第3局），林哲瑄 C. H. Lin（第4局）

盜　壘：林哲瑄 C. H. Lin（第1局）

中華台北 TPE												
投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
18 潘威倫 W. L. Pan	3.00	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0.000	0.00
22 廖文揚 W.Y. Liao	2.00	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0.000	0.00
47 陳冠宇 K. Y. Chen	2.00	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0.143	0.00
10 林煜清 Y. C. Lin	1.00	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0.250	0.00
16 羅錦龍 C. L. Lo	1.00	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0.333	0.00

滾飛比：潘威倫 W. L. Pan 2/3，廖文揚 W.Y. Liao 0/2，陳冠宇 K. Y. Chen 1/4，林煜清 Y. C. Lin 1/1，羅錦龍 C. L. Lo 1/0

・攻守數據-1

捷克 CZE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
16 安德瑞傑 M. ONDRÁČEK	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0.000	0.000	0.000
8 哈仕瑪 J. HAŤMAR	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
14 馬利克 J. MALÍK	4	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
9 黑吉瑪 M. HEJMA	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
3 巴斯基 P. BUDSKÝ	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
22 渥傑克 J. VOJÁK	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
23 茲瑪 P. ZÝMA	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0.333	0.333	0.333
20 蘇哈 M.SŮCHA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
6 杜隆 M. DRONG	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
4 (C)塞凡卡 M.ČERVENKA	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0.500	0.500	0.500
19 史拉德 J. SLÁDEK	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.000	1.000

盜　壘：茲瑪 P. ZÝMA（第6局）

捷克 CZE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
13 庫柏特 L. KUBÁT	4.00	23	11	5	0	0	1	3	6	5	0.524	11.25
17 華哈傑 J. ŘEHÁČEK	3.00	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0.000	0.00
11 克勞斯特 R. CHROUST	2.00	10	2	0	0	0	2	3	0	0	0.250	0.00

滾飛比：庫柏特 L. KUBÁT 3/5、華哈傑 J. ŘEHÁČEK 1/8、克勞斯特 R. CHROUST 1/2

1-10 中華台北 TPE　10－0　香港 HKG

・總表

中華台北 TPE　10－0　香港 HKG

2010-10-25　18:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
中華台北 TPE	0	1	1	0	2	4	2			10	15	2
香港 HKG	0	0	0	0	0	0	0			0	2	3

勝利投手：林晨樺 C. H. Lin

敗戰投手：梁宇聰 Y. C. Leung

備註：7 局提前結束

・戰況表

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	4	2	1	游飛	觸身	<>	二安	<>	一安●	二飛	<>	<>
劉芙豪 F. H. Lin	2	2	0	<>	<>	<>	<>	<>	一安	一安	<>	<>
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	2	右飛	右飛	<>	三飛	<>	一安●	一安●	<>	<>
林哲瑄 C. H. Lin	4	2	1	游飛	觸身	<>	二安	<>	一安●	二飛	<>	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	4	2	0	觸身	<>	一安	<>	右飛	游滾	一安	<>	<>
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	2	2	右飛	右飛	<>	三飛	<>	一安●	一安●	<>	<>
林智勝 C. S. Lin	5	3	2	右飛	<>	中飛	<>	三安	三安●	一安●	<>	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	4	2	0	觸身	<>	一安	<>	右飛	游滾	一安	<>	<>
陳俊秀 C. H. Chen	4	3	3	<>	二安	二安●	<>	三安●	犧飛●	中飛	<>	<>
林智勝 C. S. Lin	5	3	2	右飛	<>	中飛	<>	三安	三安●	一安●	<>	<>
羅國輝 K. H. Lo	4	2	1	<>	失誤	右飛	<>	二安●	一安	<>	<>	<>
陳俊秀 C. H. Chen	4	3	3	<>	二安	二安●	<>	三安●	犧飛●	中飛	<>	<>
高國慶 K. C. Kao	4	0	1	<>	野選●	右飛	<>	右飛	投滾	<>	<>	<>
林琨笙 K. S. Lin	4	1	0	<>	一安	<>	游滾	中飛	<>	一飛	<>	<>
鍾承佑 C. Y. Chung	2	0	0	<>	中飛	<>	二飛	<>	<>	<>	<>	<>
劉芙豪 F. H. Lin	2	2	0	<>	<>	<>	<>	<>	一安	一安	<>	<>

- **戰況表-1**

香港 HKG	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
鈕俊楠 C. N. Nau	3	0	0	三振	左飛	<>	<>	一飛	<>	<>	<>	<>
胡子彤 T. T. Wu	3	0	0	失誤	<>	三振	<>	<>	三振	<>	<>	<>
陳紀章 K. W. Chan	3	0	0	三振	<>	游飛	<>	<>	游飛	<>	<>	<>
吳毓明 Y. M. Ng	3	1	0	一安	<>	三振	<>	<>	右飛	<>	<>	<>
梁宇聰 Y. C. Leung	3	0	0	投滾	<>	<>	三振	<>	<>	三振	<>	<>
梁浩賢 H. Y. Leung	3	0	0	<>	三振	<>	二滾	<>	<>	三振	<>	<>
葉鑑濤 K. T. Ip	3	0	0	<>	失誤	<>	一滾	<>	<>	右飛	<>	<>
譚浩賢 H. Y. Tam	2	1	0	<>	一安	<>	<>	投直	<>	<>	<>	<>
趙加禹 K. C. Chiu	1	0	0	<>	犧短	<>	<>	二飛	<>	<>	<>	<>

■→安打 ■→全壘打 ●→打點

中華台北 TPE		局數	打席	安打	三振	四死	責失
勝	林晨樺 C. H. Lin	7.00	25	2	9	0	0

香港 HKG		局數	打席	安打	三振	四死	責失
敗	梁宇聰 Y. C. Leung	7.00	41	17	0	2	8

・攻守數據

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C.H. Lin	5	4	2	1	0	0	1	0	1	1	0.600	0.750	0.500
21 郭嚴文 Y.W. Kao	5	5	2	0	0	0	0	0	2	2	0.400	0.400	0.400
13 陳鏞基 Y.C. Chen	5	4	2	0	0	0	1	0	0	1	0.600	0.500	0.500
31 林智勝 C.S. Lin	5	5	3	0	2	0	0	0	2	2	0.600	1.400	0.600
29 陳俊秀 C.H. Chen	5	4	3	2	1	0	0	0	3	2	0.600	1.750	0.750
28 羅國輝 K.H. Lo	4	4	2	1	0	0	0	0	1	0	0.500	0.750	0.500
68 高國慶 K.C. Kao	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0.000	0.000	0.000
30 林琨笙 K.S. Lin	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.250	0.250	0.250
57 鍾承佑 C.Y. Chung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
56 劉芙豪 F.H. Liu	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1.000	1.000	1.000
58 蕭博庭 P.T. Hsiao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
98 林瀚 H. Lin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000

三壘打：林智勝 C.S. Lin（第5局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），陳俊秀 C.H. Chen（第5局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，林智勝 C.S. Lin（第6局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**

二壘打：陳俊秀 C.H. Chen（第2局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），陳俊秀 C.H. Chen（第3局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，林哲瑄 C.H. Lin（第4局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），羅國輝 K.H. Lo（第5局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**

打　點：高國慶 K.C. Kao（第2局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，陳俊秀 C.H. Chen（第3局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，陳俊秀 C.H. Chen（第5局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，羅國輝 K.H. Lo（第5局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，林哲瑄 C.H. Lin（第6局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，郭嚴文 Y.W. Kao（第6局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，林智勝 C.S. Lin（第6局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，陳俊秀 C.H. Chen（第6局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，郭嚴文 Y.W. Kao（第7局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**，林智勝 C.S. Lin（第7局，投手梁宇聰 Y.C. Leong），**打點1**

得　分：陳俊秀 C.H. Chen（第2局），陳鏞基 Y.C. Chen（第3局），林智勝 C.S. Lin（第5局），陳俊秀 C.H. Chen（第5局），劉芙豪 F.H. Liu（第6局），林哲瑄 C.H. Lin（第6局），郭嚴文 Y.W. Kao（第6局），林智勝 C.S. Lin（第6局），劉芙豪 F.H. Liu（第7局），郭嚴文 Y.W. Kao（第7局）

盜　壘：陳鏞基 Y.C. Chen（第3局），劉芙豪 F.H. Liu（第6局），林哲瑄 C.H. Lin（第6局）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
77 林晨樺 C.H. Lin	7.00	25	2	0	0	0	0	9	0	0	0.083	0.00

滾飛比：林晨樺 C.H. Lin 4/7

• 攻守數據-1

香港 HKG

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
7 鈕澄楠 C. N. Nau	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
52 胡子彤 T. T. Wu	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
26 陳紀華 K. W. Chan	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
10 吳毓明 Y. M. Ng	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0.333	0.333	0.333
16 梁宇聰 Y. C. Leung	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
4 梁浩賢 H. Y. Leung	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
23 葉鑑濤 K. T. Ip	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
27 譚浩賢 H. Y. Tam	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0.500	0.500	0.500
3 謝加偉 K. C. Chia	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
17 廖浩延 H. Y. Liu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000

香港 HKG

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
16 梁宇聰 Y. C. Leung	7.00	41	17	4	3	0	2	0	10	8	0.447	10.29

敗投：梁宇聰 Y. C. Leung 4/17

1-16 古巴 CUB　2－0　中華台北 TPE

・總表

古巴 CUB　2－0　中華台北 TPE

2010-10-26　18:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
古巴 CUB	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	7	1
中華台北 TPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1

勝利投手：米蓋爾 岡薩雷斯 GONZALEZ P. Miguel A.

敗戰投手：黃志龍 C. L. Hung

・戰況表

古巴 CUB	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DUVERGEL R. Giorvis	3	1	0	四壞	<>	一安	<>	游滾	<>	左飛	<>	<>
海克特 奧利維拉 OLIVERA A. Hector	4	1	0	三振	<>	投滾	<>	<>	失誤	<>	一安	<>
米歇爾 塔馬尤 ENRIQUEZ T. Michel	4	0	0	三滾	<>	三振	<>	<>	右飛	<>	中飛	<>
艾爾佛瑞多 德斯派訥 DESPAIGNE R. Alfredo	4	0	0	三振	<>	三振	<>	<>	一飛	<>	三振	<>
亞歷斯 貝爾 BELL Q. Alexeis	4	2	0	<>	一安	<>	三振	<>	一安	<>	內安	<>
尤利斯基 卡斯提佑 GOURRIEL C. Yulieski	4	1	2	<>	投滾	<>	游滾	<>	一安●	<>	內安●	<>
荷西 亞布雷尤 ABREU C. Jose D.	4	1	0	<>	一安	<>	三振	<>	捕飛	<>	<>	三滾
亞里葉爾 貝斯塔諾 PESTANO V. Ariel	4	0	0	<>	游飛	<>	<>	中飛	<>	三振	<>	三振
尤必斯 波羅特 BORROTO I. Yorbis	4	0	0	<>	投滾	<>	<>	游滾	<>	游飛	<>	捕滾

• 戰況表-1

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	4	1	0	四壞	<>	一安	<>	三滾	<>	三振	<>	三滾
郭嚴文 Y. W. Kao	3	0	0	三振	<>	三振	<>	四壞	<>	<>	二滾	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	3	1	0	四壞	<>	野選	<>	游飛	<>	<>	二安	<>
林智勝 C. S. Lin	3	0	0	三振	<>	四壞	<>	左飛	<>	<>	三振	<>
陳俊秀 C. H. Chen	4	0	0	右飛	<>	二滾	<>	<>	右飛	<>	不死	<>
羅國輝 K. H. Lo	4	1	0	<>	一安	<>	一飛	<>	左飛	<>	中飛	<>
高國慶 K. C. Kao	5	1	0	<>	野選	<>	一安	<>	三振	游滾	<>	三振
林琨笙 K. S. Lin	1	1	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	一安
高志綱 C. K. Kao	2	0	0	<>	三振	<>	中飛	<>	<>	<>	<>	<>
高國慶 K. C. Kao	5	1	0	<>	野選	<>	一安	<>	三振	游滾	<>	三振
劉芙豪 F. H. Liu	2	0	0	<>	三振	<>	三振	<>	<>	<>	<>	<>
鍾承佑 C. Y. Chang	2	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	三振	<>	三振

→安打 →全壘打 →打點

	古巴 CUB	局數	打席	安打	三振	四死	責失
救	雅迪爾 佩德羅索 PEDROSO G. Yadier	3.00	12	2	6	0	0
勝	米蓋爾 岡薩雷斯 GONZALEZ P. Migael A.	6.00	25	3	7	4	0

	中華台北 TPE	局數	打席	安打	三振	四死	責失
敗	黃志龍 C. L. Hung	7.67	32	6	8	1	1
	羅錦龍 C. L. Lo	1.33	4	0	1	0	0

- **戰況表**

日本 JPN	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
中村 晃 NAKAMURA A.	5	3	2	三振	一安●	一安●	<>	游飛	<>	<>	一安	<>
小窪 哲也 KOKUBO T.	3	1	0	二安	四壞	四壞	<>	三振	<>	<>	三振	<>
大田 泰示 OTA T.	5	0	0	左飛	三振	右飛	<>	<>	中飛	<>	右飛	<>
岩本 貴裕 IWAMOTO T.	4	1	1	三振	四壞●	<>	左飛	<>	三振	<>	<>	一安
野原 将志 NOHARA M.	4	1	0	<>	二安 游滾	<>	觸身	<>	右飛	<>	<>	雙殺
中川 大志 NAKAGAWA T.	3	1	0	<>	一安	四壞	觸身	<>	<>	三飛	<>	二滾
大嶺 翔太 OHMINE S.	4	1	1	<>	一安●	游飛	三振	<>	<>	投滾	<>	<>
会澤 翼 AIZAWA T.	3	0	0	<>	觸身	左飛	三振	<>	<>	右飛	<>	<>
橋本 到 HASHIMOTO I.	3	0	1	<>	一滾●	四壞	<>	三振	<>	<>	游飛	<>

• **攻守數據-1**

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0.400	0.250	0.250
21 郭嚴文 Y. W. Kuo	4	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0.250	0.000	0.000
13 陳鏞基 Y. C. Chen	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0.500	0.667	0.333
31 林智勝 C. S. Lin	4	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0.250	0.000	0.000
29 陳俊秀 C. H. Chen	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
28 羅國輝 K. H. Lo	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.250	0.250	0.250
68 高國慶 K. C. Kao	5	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0.200	0.200	0.200
34 高志綱 C. K. Kao	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
56 劉芙豪 F. H. Liu	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
57 張承佑 C. Y. Chang	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
20 林琨笙 K. S. Lin	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.000	1.000

二壘打：陳鏞基 Y. C. Chen（第 8 局，投手雅迪爾 佩德瑞索 PEDROSO G. Yadier）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
97 黃志龍 C. L. Hang	7.67	32	7	0	0	0	1	8	2	1	0.226	1.17
16 羅錦龍 C. L. Lo	1.33	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0.250	0.00

滾飛比：黃志龍 C. L. Hang 7/8、羅錦龍 C. L. Lo 2/0

1-22 日本 JPN　5－12　中華台北 TPE

・總表

日本 JPN　5－12　中華台北 TPE

2010-10-28　18:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
日本 JPN	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5	8	4
中華台北 TPE	0	4	3	1	0	0	0	4	X	12	14	0

勝利投手：林煜清　Y. C. Lin

敗戰投手：須永 英輝　SUNAGA H.

・戰況表

日本 JPN	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
中村 晃 NAKAMURA A.	5	3	2	三振	一安●	一安●	<>	遊飛	<>	<>	一安	<>
小窪 哲也 KOKUBO T.	3	1	0	二安	四壞	四壞	<>	三振	<>	<>	三振	<>
大田 泰示 OTA T.	5	0	0	左飛	三振	右飛	<>	<>	中飛	<>	右飛	<>
岩本 貴裕 IWAMOTO T.	4	1	1	三振	四壞●	<>	左飛	<>	三振	<>	<>	一安
野原 將志 NOHARA M.	4	1	0	<>	二安 游滾	<>	觸身	<>	右飛	<>	<>	雙殺
中川 大志 NAKAGAWA T.	3	1	0	<>	一安	四壞	觸身	<>	<>	三飛	<>	二滾
大嶺 翔太 OHMINE S.	4	1	1	<>	一安●	游飛	三振	<>	<>	投滾	<>	<>
會澤 翼 AIZAWA T.	3	0	0	<>	觸身	左飛	三振	<>	<>	右飛	<>	<>
橋本 到 HASHIMOTO I.	3	0	1	<>	一滾●	四壞	<>	三振	<>	<>	游飛	<>

· 戰況表-1

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	3	2	1	四壞	四壞	三振	<>	二安	<>	四壞	一安●	<>
郭嚴文 Y. W. Kao	6	2	1	三振	二安●	<>	一安	二滾	<>	左飛	三振	<>
陳鏞基 Y. C. Chen	1	0	0	左飛	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>	<>
蕭帛庭 P. T. Hsiao	3	1	1	<>	一安●	<>	犧短	左飛	<>	<>	二滾	<>
林智勝 C. S. Lin	5	0	0	二滾	三振	<>	中飛	<>	一飛	<>	二飛	<>
陳俊秀 C. H. Chen	5	2	0	<>	三振	二安	失誤	<>	三振	<>	一安	<>
羅國輝 K. H. Lo	4	2	1	<>	三安	觸身	失誤	<>	三振	<>	二安●	<>
高國慶 K. C. Kao	5	2	1	<>	二安●	野選	野選	<>	<>	游滾	一安	<>
高志綱 C. K. Kao	3	2	2	<>	失誤	犧飛●	<>	四壞	<>	一安	一安●	<>
劉芙豪 F. H. Liu	3	1	2	<>	三振	犧飛●	<>	三振	<>	犧短	一安●	<>

→安打 →全壘打 ●→打點

	日本 JPN	局數	打席	安打	三振	四死	責失
	岩尾 利弘 IWAO T.	2.00	13	4	4	2	1
敗	須永 英輝 SUNAGA H.	1.67	9	2	1	1	1
	KIYOHARA D.	2.33	11	1	3	1	0
	笠原 将生 KASAHARA S.	1.67	13	7	0	1	4
	佐藤 祥万 SATO S.	0.33	1	0	1	0	0

	中華台北 TPE	局數	打席	安打	三振	四死	責失
	陳鴻文 H. W. Chen	1.33	10	5	2	1	4
	廖文揚 W.Y. Liao	1.33	9	1	1	4	1
勝	林煜清 Y. C. Lin	5.33	20	1	6	3	0
	羅錦龍 C. L. Lo	1.00	3	1	0	0	0

・攻守數據

日本 JPN

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
7 中村 晃 NAKAMURA A.	5	5	3	0	0	0	0	1	2	0	0.600	0.600	0.600
4 小窪 哲也 KOKUBO T.	5	3	1	1	0	0	2	2	0	0	0.600	0.667	0.333
55 大田 泰示 OTA T.	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
10 岩本 貴裕 IWAMOTO T.	5	4	1	0	0	0	1	2	1	0	0.400	0.250	0.250
37 野原 將志 NOHARA M.	5	4	1	1	0	0	1	0	0	1	0.400	0.500	0.250
56 中川 大志 NAKAGAWA T.	5	3	1	0	0	0	2	0	0	2	0.600	0.333	0.333
50 大嶺 翔太 OHMINE S.	4	4	1	0	0	0	0	1	1	1	0.250	0.250	0.250
64 会澤 翼 AIZAWA T.	4	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0.250	0.000	0.000
1 橋本 到 HASHIMOTO I.	4	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0.250	0.000	0.000

二壘打：小窪 哲也 KOKUBO T.（第 1 局，投手陳鴻文 H. W. Chen）、野原 將志 NOHARA M.（第 2 局，投手陳鴻文 H. W. Chen）

打 點：大嶺 翔太 OHMINE S.（第 2 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 1**、橋本 到 HASHIMOTO I.（第 2 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 1**、中村 晃 NAKAMURA A.（第 2 局，投手陳鴻文 H. W. Chen），**打點 1**、岩本 貴裕 IWAMOTO T.（第 2 局，投手廖文揚 W.Y. Liao），**打點 1**、中村 晃 NAKAMURA A.（第 3 局，投手廖文揚 W.Y. Liao），**打點 1**

得 分：野原 將志 NOHARA M.（第 2 局）、中川 大志 NAKAGAWA T.（第 2 局）、大嶺 翔太 OHMINE S.（第 2 局）、会澤 翼 AIZAWA T.（第 2 局）、中川 大志 NAKAGAWA T.（第 3 局）

盜 壘：中村 晃 NAKAMURA A.（第 3 局）

日本 JPN

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
12 岩尾 利弘 IWAO T.	2.00	13	4	2	1	0	2	4	4	1	0.364	4.50
13 須永 英輝 SUNAGA H.	1.67	9	2	1	0	0	1	1	4	1	0.400	5.39
65 KIYOHARA D.	2.33	11	1	1	0	0	1	3	0	0	0.100	0.00
18 笠原 將生 KASAHARA S.	1.67	13	7	1	0	0	1	0	4	4	0.636	21.56
60 佐藤 祥万 SATO S.	0.33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.00

滾飛比：岩尾 利弘 IWAO T. 1/1、須永 英輝 SUNAGA H. 0/3、KIYOHARA D. 1/2、笠原 將生 KASAHARA S. 2/2、佐藤 祥万 SATO S. 0/0

• 攻守數據-1

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	6	3	2	1	0	0	3	1	1	1	0.833	1.000	0.667
21 郭嚴文 Y. W. Kao	6	6	2	1	0	0	0	2	1	1	0.333	0.500	0.333
13 陳鏞基 Y. C. Chen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
31 林智勝 C. S. Lin	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
58 蕭帛庭 P. T. Hsiao	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0.333	0.333	0.333
29 陳俊秀 C. H. Chen	5	5	2	1	0	0	0	2	0	2	0.400	0.600	0.400
28 羅國輝 K. H. Lo	5	4	2	1	1	0	1	1	1	3	0.600	1.250	0.500
68 高國慶 K. C. Kao	5	5	2	1	0	0	0	0	1	3	0.400	0.600	0.400
34 高志綱 C. K. Kao	5	3	2	0	0	0	1	0	2	2	0.600	0.667	0.667
56 劉芙豪 F. H. Liu	5	3	1	0	0	0	0	2	2	0	0.250	0.333	0.333

三壘打：羅國輝 K. H. Lo（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.）

二壘打：高國慶 K. C. Kao（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.），**打點 1**，郭嚴文 Y. W. Kao（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.），**打點 1**，陳俊秀 C. H. Chen（第 3 局，投手須永 英輝 SUNAGA H.），林哲瑄 C. H. Lin（第 5 局，投手 KIYOHARA D.），羅國輝 K. H. Lo（第 8 局，投手笠原 將生 KASAHARA S.），**打點 1**

打　點：高國慶 K. C. Kao（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.），**打點 1**，郭嚴文 Y. W. Kao（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.），**打點 1**，蕭帛庭 P. T. Hsiao（第 2 局，投手岩尾 利弘 IWAO T.），**打點 1**，高志綱 C. K. Kao（第 3 局，投手須永 英輝 SUNAGA H.），**打點 1**，劉芙豪 F. H. Liu（第 3 局，投手須永 英輝 SUNAGA H.），**打點 1**，羅國輝 K. H. Lo（第 8 局，投手笠原 將生 KASAHARA S.），**打點 1**，高志綱 C. K. Kao（第 8 局，投手笠原 將生 KASAHARA S.），**打點 1**，劉芙豪 F. H. Liu（第 8 局，投手笠原 將生 KASAHARA S.），**打點 1**，林哲瑄 C. H. Lin（第 8 局，投手笠原 將生 KASAHARA S.），**打點 1**

得　分：羅國輝 K. H. Lo（第 2 局），高國慶 K. C. Kao（第 2 局），高志綱 C. K. Kao（第 2 局），林哲瑄 C. H. Lin（第 2 局），陳俊秀 C. H. Chen（第 3 局），羅國輝 K. H. Lo（第 3 局），高國慶 K. C. Kao（第 3 局），郭嚴文 Y. W. Kao（第 4 局），陳俊秀 C. H. Chen（第 8 局），羅國輝 K. H. Lo（第 8 局），高國慶 K. C. Kao（第 8 局），高志綱 C. K. Kao（第 8 局）

盜　壘：林哲瑄 C. H. Lin（第 1 局）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
99 陳鴻文 H. W. Chen	1.33	10	5	2	0	0	1	2	4	4	0.556	27.07
22 廖文揚 W.Y. Liao	1.33	9	1	0	0	0	4	1	1	1	0.200	6.77
10 林煜清 Y. C. Lin	5.33	20	1	0	0	0	3	6	0	0	0.059	0.00
16 羅錦龍 C. L. Lo	1.00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0.333	0.00

滾飛比：陳鴻文 H. W. Chen 1/1，廖文揚 W.Y. Liao 1/2，林煜清 Y. C. Lin 1/9，羅錦龍 C. L. Lo 2/0

1-24 義大利 ITA　2－6　中華台北 TPE

・總表

義大利 ITA　2－6　中華台北 TPE

2010-10-29　18:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E
義大利 ITA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	7	2
中華台北 TPE	3	2	0	0	1	0	0	0	X	6	11	3

勝利投手：潘威倫　W. L. Pan

敗戰投手：桑迪　PATRONE Sandy E.

· 戰況表

義大利ITA	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
安東尼 GRANATO Anthony	5	0	0	三振	<>	失誤	<>	游滾	<>	<>	三振	左飛
璜 INFANTE Juan Carlos	4	0	0	三振	<>	中飛	<>	游滾	<>	<>	游滾	<>
馬力歐 CHIARINI Mario	4	1	0	三振	<>	右飛	<>	<>	三振	<>	二安	<>
傑洛 RAMOS G. Jairo	4	0	0	<>	游滾	<>	三振	<>	中飛	<>	三振	<>
璜 ANGRISANO Juan P.	4	1	0	<>	失誤	<>	內安	<>	三振	<>	<>	一安
萊德爾 CHAPELLI Laidel	4	1	0	<>	一安	<>	野選	<>	<>	三振	<>	三振
亞歷士 SAMBUCCI Alex	4	1	0	<>	游滾	<>	野選	<>	<>	一安	<>	一飛
亞歷山多 VAGLIO Alessandro	4	2	2	<>	一安●	<>	三振	<>	<>	一安	<>	失誤
李奧那多 ZILERI Leonardo	3	0	0	<>	<>	二滾	<>	游滾	<>	投飛	<>	四壞

• 戰況表-1

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	5	3	0	一安	一安	野選	<>	一安	<>	右飛	<>	<>
郭嚴文 Y. W. Kao	5	1	1	二安●	一飛	<>	左飛	右飛	<>	<>	三振	<>
羅國輝 K. H. Lo	3	1	1	四壞	二安●	<>	四壞	<>	游滾	<>	三滾	<>
林智勝 C. S. Lin	5	1	0	三振	中飛	<>	三振	<>	一安	<>	游滾	<>
陳俊秀 C. H. Chen	3	0	0	三振	三滾	<>	四壞	<>	三滾	<>	<>	<>
高國慶 K. C. Kao	3	1	0	四壞	<>	二安	野選	<>	失誤	<>	<>	<>
劉芙豪 F. H. Liu	3	1	1	一安●	<>	中飛	<>	觸身	投滾	<>	<>	<>
高志綱 C. K. Kao	2	0	0	三振	<>	二飛	<>	<>	<>	<>	<>	<>
林琨笙 K. S. Lin	2	0	0	<>	<>	<>	<>	三振	<>	左飛	<>	<>
蕭帛庭 P. T. Hsiao	3	1	1	<>	一安	內安	<>	犧飛●	<>	內安	<>	<>

■→安打 ■→全壘打 ●→打點

義大利 ITA		局數	打席	安打	三振	四死	責失
敗	桑迪 PATRONE Sandy E.	0.67	7	3	2	2	3
	路卡 PANERATI Luca	3.33	17	4	2	2	2
	克勞帝歐 BAVERA Claudio A.	1.00	5	1	1	1	1
	賈斯汀 CICATELLO Justin	1.00	5	1	0	0	0
	安德瑞亞 PIZZICONI Andrea	1.00	3	0	0	0	0
	馬可 GRIFANTINI Marco	1.00	3	0	1	0	0

中華台北 TPE		局數	打席	安打	三振	四死	責失
勝	潘威倫 W. L. Pan	7.00	27	4	8	0	0
	林羿豪 Y. H. Lin	2.00	10	2	3	1	0

• 攻守數據

義大利 ITA

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
3 安東尼 GRANATO Anthony	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
6 璜 INFANTE Juan Carlos	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
45 馬力歐 CHIARINI Mario	4	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0.250	0.500	0.250
26 傑洛 RAMOS G. Jairo	4	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
14 璜 ANGRISANO Juan P.	4	4	2	0	0	0	0	1	0	1	0.500	0.500	0.500
32 萊德爾 CHAPELLI Laidel	4	4	1	0	0	0	0	2	0	1	0.250	0.250	0.250
28 亞歷士 SAMBUCCI Alex	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.250	0.250	0.250
18 亞歷山多 VAGLIO Alessandro	4	4	2	0	0	0	0	1	2	0	0.500	0.500	0.500
10 李奧那多 ZILERI Leonardo	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0.250	0.000	0.000

二壘打：馬力歐 CHIARINI Mario（第 8 局，投手林岸豪 Y. H. Lin）

打　點：亞歷山多 VAGLIO Alessandro（第 2 局，投手潘威倫 W. L. Pan），**打點 2**

得　分：璜 ANGRISANO Juan P.（第 2 局），萊德爾 CHAPELLI Laidel（第 2 局）

盜壘刺：亞歷山多 VAGLIO Alessandro（第 2 局）

義大利 ITA

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
12 桑迪 PATRONE Sandy E.	0.67	7	3	1	0	0	2	2	3	3	0.600	40.50
34 路卡 PANERATI Luca	3.33	17	5	2	0	0	2	2	2	2	0.333	5.41
25 克勞蒂歐 BAVERA Claudio A.	1.00	5	1	0	0	0	1	1	1	1	0.333	9.00
11 賈斯汀 CICATELLO Justin	1.00	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0.200	0.00
40 安德瑞亞 PIZZICONI Andrea	1.00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0.333	0.00
19 馬可 GRIFANTINI Marco	1.00	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.00

滾飛比：桑迪 PATRONE Sandy E. 0/0，路卡 PANERATI Luca 3/5，克勞蒂歐 BAVERA Claudio A. 0/2，賈斯汀 CICATELLO Justin 3/0，安德瑞亞 PIZZICONI Andrea 0/2，馬可 GRIFANTINI Marco 2/0

• **攻守數據-1**

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	5	5	3	0	0	0	0	0	0	2	0.600	0.600	0.600
21 郭嚴文 Y. W. Kao	5	5	1	1	0	0	0	1	1	1	0.200	0.400	0.200
28 羅國輝 K. H. Lo	5	3	1	1	0	0	2	0	1	1	0.600	0.667	0.333
31 林智勝 C. S. Lin	5	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0.200	0.200	0.200
29 陳俊秀 C. H. Chen	4	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.250	0.000	0.000
68 高國慶 K. C. Kao	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0.500	0.667	0.333
56 劉芙豪 F. H. Liu	4	3	1	0	0	0	1	0	1	1	0.500	0.333	0.333
34 高志綱 C. K. Kao	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
58 蕭帛庭 P. T. Hsiao	4	3	3	0	0	0	0	0	1	1	0.750	1.000	1.000
20 林琨笙 K. S. Lin	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000

二壘打：郭嚴文 Y. W. Kao（第 1 局，投手桑迪 PATRONE Sandy E.），**打點 1**，羅國輝 K. H. Lo（第 2 局，投手路卡 PANERATI Luca），**打點 1**，高國慶 K. C. Kao（第 3 局，投手路卡 PANERATI Luca）

打　點：郭嚴文 Y. W. Kao（第 1 局，投手桑迪 PATRONE Sandy E.），**打點 1**，劉芙豪 F. H. Liu（第 1 局，投手桑迪 PATRONE Sandy E.），**打點 1**，羅國輝 K. H. Lo（第 2 局，投手路卡 PANERATI Luca），**打點 1**，蕭帛庭 P. T. Hsiao（第 5 局，投手克勞帝歐 BAVERA Claudio A.），**打點 1**

得　分：林哲瑄 C. H. Lin（第 1 局），郭嚴文 Y. W. Kao（第 1 局），羅國輝 K. H. Lo（第 1 局），蕭帛庭 P. T. Hsiao（第 2 局），林哲瑄 C. H. Lin（第 2 局），劉芙豪 F. H. Liu（第 5 局）

盜　壘：羅國輝 K. H. Lo（第 1 局），劉芙豪 F. H. Liu（第 5 局），林哲瑄 C. H. Lin（第 5 局），林智勝 C. S. Lin（第 6 局）

盜壘刺：蕭帛庭 P. T. Hsiao（第 7 局）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
18 潘威倫 W. L. Pan	7.00	27	5	0	0	0	0	8	2	0	0.185	0.00
96 林羿豪 Y. H. Lin	2.00	10	2	1	0	0	1	3	0	0	0.222	0.00

滾飛比：潘威倫 W. L. Pan 7/4，林羿豪 Y. H. Lin 1/2

1-29 中華台北 TPE　3－5　荷蘭 NED

・總表

中華台北 TPE　3－5　荷蘭 NED

2010-10-30　12:30 開打

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	H	E
中華台北 TPE	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	6	1
荷蘭 NED	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3X	5	9	1

勝利投手：尹德馬 O.Yntema

敗戰投手：羅錦龍 C. L. Lo

備註：延長至 10 局

・戰況表

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
林哲瑄 C.H. Lin	5	1	0	游滾	<>	三振	<>	<>	一安	<>	投滾	<>	三振
郭嚴文 Y.W. Kao	5	0	0	二滾	<>	<>	三振	<>	雙殺	<>	投滾	<>	三振
陳鏞基 Y.C. Chen	4	0	0	失誤	<>	<>	右飛	<>	<>	游飛	三飛	<>	四壞
林智勝 C.S. Lin	5	1	1	三振	<>	<>	左飛	<>	<>	游滾	<>	一飛	一安●
郭嚴文 Y.W. Kao	5	0	0	二滾	<>	<>	三振	<>	雙殺	<>	投滾	<>	三振
陳鏞基 Y.C. Chen	4	0	0	失誤	<>	<>	右飛	<>	<>	游飛	三飛	<>	四壞
林智勝 C.S. Lin	5	1	1	三振	<>	<>	左飛	<>	<>	游滾	<>	一飛	一安●
陳俊秀 C.H. Chen	4	2	0	<>	三滾	<>	<>	二安	<>	一安	<>	一飛	<>
羅國輝 K.H. Lo	4	1	0	<>	二滾	<>	<>	二飛	<>	二安	<>	游滾	<>
高國慶 K.C. Kao	3	1	2	<>	左飛	<>	<>	中飛	<>	二安●	<>	<>	<>
高志綱 C.K. Kao	3	0	0	<>	<>	四壞	<>	三振	<>	三振	<>	<>	
鍾承佑 C.Y. Chang	3	0	0	<>	<>	一飛	<>	<>	三振	<>	四壞	<>	
林哲瑄 C.H. Lin	5	1	0	游滾	<>	三振	<>	<>	一安	<>	投滾	<>	三振
高志綱 C.K. Kao	3	0	0	<>	<>	四壞	<>	三振	<>	三振	<>	<>	
鍾承佑 C.Y. Chang	3	0	0	<>	<>	一飛	<>	<>	三振	<>	四壞	<>	

• 戰況表-1

荷蘭 NED	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
金希爾 E.Kingsale	4	0	0	四壞	<>	三振	<>	野選	<>	野選	<>	<>	
丹吉 S.Daantji	5	2	0	<>	二滾	<>	<>	一安	<>	一安	<>	雙殺	
葛格瑞 M.Gregorius	5	1	2	游飛	<>	一滾	<>	<>	中飛	游滾	<>	<>	全打●
金希爾 E.Kingsale	4	0	0	四壞	<>	三振	<>	野選	<>	野選	<>	<>	
永德 S.Jong de	4	1	0	右飛	<>	一安	<>	<>	左飛	<>	內安	<>	<>
葛格瑞 M.Gregorius	5	1	2	游飛	<>	一滾	<>	<>	中飛	游滾	<>	<>	全打●
史密斯 C.Smith	4	1	1	一飛	<>	三滾	<>	<>	全打●	<>	右飛	<>	<>
休普 S.Schoop	3	1	0	<>	一安	<>	投滾	<>	四壞	<>	雙殺	<>	<>
萊吉特 R.Legito	4	2	0	<>	一安	<>	三振	<>	失誤	<>	<>	一安	<>
朗布理 D.Rombley	2	0	0	<>	四壞	<>	右飛	<>	野選	<>	<>	犧短	<>
永德 B.Jong de	2	0	0	<>	雙殺	<>	<>	三振	<>	<>	<>	<>	<>
安格哈特 B.Engelhardt	1	0	0	<>	<>	<>	<>	<>	<>	二滾	<>	四壞	<>
丹吉 S.Daantji	5	2	0	<>	二滾	<>	<>	一安	<>	一安	<>	雙殺	

■→安打　■→全壘打　●→打點

	中華台北 TPE	局數	打席	安打	三振	四死	責失
	陳冠宇 K. Y. Chen	5.67	23	5	3	3	2
	黃志龍 C. L. Hung	2.67	12	2	0	1	0
敗	羅錦龍 C. L. Lo	0.67	4	1	0	0	1

	荷蘭 NED	局數	打席	安打	三振	四死	責失
	馬克維爾 D.Markwell	6.67	25	5	5	1	2
	亞思 A.Asjes	0.33	1	0	1	0	0
勝	尹德馬 O.Ymema	3.00	13	1	2	2	0

・攻守數據

中華台北 TPE

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
24 林哲瑄 C. H. Lin	5	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0.200	0.200	0.200
21 郭嚴文 Y. W. Kuo	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0.000	0.000	0.000
13 陳鏞基 Y. C. Chen	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0.200	0.000	0.000
31 林智勝 C. S. Lin	5	5	1	0	0	0	0	1	1	0	0.200	0.200	0.200
39 陳俊秀 C. H. Chen	4	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0.500	0.750	0.500
28 羅國輝 K. H. Lo	4	4	1	1	0	0	0	0	0	1	0.250	0.500	0.250
68 高國慶 K. C. Kao	3	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0.333	0.667	0.333
34 高志綱 C. K. Kao	4	3	0	0	0	0	1	2	0	1	0.250	0.000	0.000
57 鍾承佑 C. Y. Chang	4	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.250	0.000	0.000

二壘打：陳俊秀 C. H. Chen（第5局，投手馬克維爾 D.Markwell）、羅國輝 K. H. Lo（第7局，投手馬克維爾 D.Markwell）、高國慶 K. C. Kao（第7局，投手馬克維爾 D.Markwell），**打點 2**

打　點：高國慶 K. C. Kao（第7局，投手馬克維爾 D.Markwell），**打點 2**、林智勝 C. S. Lin（第 10 局，投手尹德瑪 O.Yntema），**打點 1**

得　分：陳俊秀 C. H. Chen（第 7 局）、羅國輝 K. H. Lo（第 7 局）、高志綱 C. K. Kao（第 10 局）

中華台北 TPE

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
47 陳冠宇 K. Y. Chen	5.67	23	5	0	0	1	3	3	2	2	0.250	3.17
97 黃志龍 C. L. Hang	2.67	12	3	0	0	0	1	0	0	0	0.300	0.00
16 羅錦龍 C. L. Lo	0.67	4	1	0	0	1	0	0	3	1	0.250	13.43

滾飛比：陳冠宇 K. Y. Chen 6/6、黃志龍 C. L. Hang 5/1、羅錦龍 C. L. Lo 1/0

• **攻守數據-1**

荷蘭 NED

打者	打席	打數	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	打點	得分	上壘率	長打率	打擊率
21 金希爾 E.Kingsale	5	4	0	0	0	0	1	1	0	1	0.200	0.000	0.000
9 葛格瑞 M.Gregorius	5	5	1	0	0	1	0	0	2	1	0.200	0.800	0.200
24 永德 S.Jong de	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0.500	0.500	0.500
31 史密斯 C.Smith	4	4	1	0	0	1	0	0	1	1	0.250	1.000	0.250
15 休普 S.Schoop	4	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0.500	0.333	0.333
30 萊吉特 R.Legito	4	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0.500	0.500	0.500
27 朗布理 D.Rombley	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0.333	0.000	0.000
41 永德 B.Jong de	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.000	0.000
23 丹吉 S.Duantji	5	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0.400	0.400	0.400
37 安格哈特 B.Engelhardt	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0.500	0.000	0.000
7 坎普 D.Kemp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000
11 薩若加 S.Zarraga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000

全壘打：史密斯 C.Smith（第 6 局，投手陳冠宇 K. Y. Chen），**打點 1**，葛格瑞 M.Gregorius（第 10 局，投手羅錦龍 C. L. Lo），**打點 2**

打　點：史密斯 C.Smith（第 6 局，投手陳冠宇 K. Y. Chen），**打點 1**，葛格瑞 M.Gregorius（第 10 局，投手羅錦龍 C. L. Lo），**打點 2**

得　分：休普 S.Schoop（第 2 局），史密斯 C.Smith（第 6 局），丹吉 S.Duantji（第 10 局），金希爾 E.Kingsale（第 10 局），葛格瑞 M.Gregorius（第 10 局）

盜壘刺：金希爾 E.Kingsale（第 5 局）

荷蘭 NED

投手	局數	打席	安打	二安	三安	全壘	四死	三振	失分	責失	被打擊率	防禦率
36 馬克維爾 D.Markwell	6.67	25	5	3	0	0	1	5	2	2	0.208	2.70
33 亞思 A.Asjes	0.33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.000	0.00
40 尹德馬 O.Ymtema	3.00	13	1	0	0	0	2	2	1	0	0.091	0.00

滾飛比：馬克維爾 D.Markwell 6/7，亞思 A.Asjes 0/0，尹德馬 O.Ymtema 3/3

• 戰況表

義大利ITA	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
安東尼 GRANATO Anthony	5	0	0	失誤	一滾	<>	<>	右飛	三振	<>	左飛	<>
璜 INFANTE Juan Carlos	3	2	0	失誤	<>	二安	<>	四壞	<>	二安	<>	四壞
馬力歐 CHIARINI Mario	4	1	1	野選●	<>	一滾	<>	一安	<>	四壞	<>	三振
傑洛 RAMOS G. Jairo	5	2	2	一安	<>	三振	<>	二安●	<>	野選●	<>	野選
璜 ANGRISANO Juan P.	5	0	0	三振	<>	三振	<>	三振	<>	二飛	<>	野選
東德爾 CHAPELLI Laidel	4	1	0	一安	<>	<>	三振	<>	右飛	三振	<>	<>
亞歷士 SAMBUCCI Alex	3	0	0	三振	<>	<>	左飛	<>	四壞	<>	三振	<>
亞歷山多 VAGLIO Alessandro	3	0	0	<>	三振	<>	三飛	<>	四壞	<>	游滾	<>
李奧那多 ZILERI Leonardo	2	0	0	<>	游滾	<>	<>	右飛	四壞	<>	四壞	<>

• 戰況表-1

中華台北 TPE	打數	安打	打點	1	2	3	4	5	6	7	8	9
林哲瑄 C. H. Lin	4	2	0	三振	一安	○	四壞	○	三振	○	一安	○
郭嚴文 Y. W. Kuo	5	3	1	一安	一安●	○	游滾	○	一安	○	○	三滾
陳鏞基 Y. C. Chen	4	1	0	三滾	三振	○	○	一安	游飛	○	○	四壞
林智勝 C. S. Lin	5	3	1	一安●	○	一安	○	內安	○	一安	○	三振
陳俊秀 C. H. Chen	2	0	0	四壞	○	野選	○	犧短	○	二滾	○	○
蕭帛庭 P. T. Hsiao	1	1	0	○	○	○	○	○	○	○	○	一安
羅國輝 K. H. Lo	4	0	1	三振	○	右飛	○	三振	○	投滾●	○	四壞
高國慶 K. C. Kao	4	0	0	○	二飛	右飛	○	四壞	○	游滾	○	投滾
林瀚 H. Lin	4	1	0	○	一安	○	游滾	三振	○	○	三飛	○
張承佑 C. Y. Chang	2	0	0	○	游飛	○	三振	○	○	○	○	○
劉芙豪 F. H. Liu	2	0	0	○	○	○	○	○	右飛	○	二滾	○

■→安打　■→全壘打　●→打點

	義大利 ITA	局數	打席	安打	三振	四死	責失
	丹尼爾 COOPER Christopher Daniel	1.67	11	5	2	1	1
勝	馬可 GRIFANTINI Marco	4.33	19	3	5	2	0
	賈斯汀 CICATELLO Justin	1.67	7	2	0	0	1
	亞歷山多 MAESTRI Alessandro	1.33	6	1	1	2	0

	中華台北 TPE	局數	打席	安打	三振	四死	責失
敗	陳鴻文 H. W. Chen	5.00	23	5	7	1	1
	林煜清 Y. C. Lin	0.67	4	0	0	3	0
	黃志龍 C. L. Hung	1.33	6	1	2	1	0
	林羿豪 Y. H. Lin	2.00	8	0	2	2	0