**投稿論文摘要題目(置中/標楷體/粗體/15pt)**

**英文題目(置中/ Times New Roman /粗體/15pt)**

 (空一行)

**作者姓名 (置中/標楷體/粗體/13pt)**

**英文姓名(置中/ Times New Roman /粗體/13pt)**

**服務機關與職稱(置中/標楷體/粗體/13pt)**

 (空二行)

**摘要(置中/標楷體/粗體/12pt)**

一、頁數

* 以 A4 紙張 1 頁為限
* 請勿編頁碼
* 中文摘要，限五百字以內

二、版面

* 使用 A4 格式
* 版面設定四方均為邊界 2.5cm
* 以 Word檔案格式繳交

三、內文

* 內文之中文字型為標楷體
* 英數字型為 Times New Roman
* 字大小為 12pt
* 第一行縮排2字元
* 段落：採一段式內文，無需分段

**關鍵詞 (靠左對齊/標楷體/12pt)**

* 中文關鍵詞 2~5 個
* 標楷體
* 以頓號間格

**首球表現與打擊結果之關係-以2018台灣大專棒球聯賽為例**

**The Relationship Among the First Pitch Count, Pitching Location, and the Results of Batting Performance in Elite Taiwanese Baseball**

**陳建霖 黃美雪**

**Chen, Chien-Lin Huang, Mei-Hsueh**

**輔仁大學體育學系碩士班碩士生 輔仁大學體育學系講師**

**謝宗諭 劉有德**

**Hsieh, Tsung-Yu Liu, Yeou-Teh**

**輔仁大學體育學系助理教授 國立臺灣師範大學運動競技學系**

**摘要**

投手是棒球比賽中影響勝負的關鍵因素。投打對決時，首球取得好球能降低打擊者上壘的機會。競技場上若能先發制人，就能有效提升勝率。投打對決的首球是影響到打擊者最終結果的重要因素之一。**目的**：探討大專棒球聯賽中的首球結果、進壘角度以及打擊結果三者之間的關聯性。**方法**：以觀察 107 學年度大專棒球聯賽公開組 B 組，隨機挑選 7 場賽事資料為研究範圍，標記每打席首球結果、首球進壘角度與打擊結果，使用 SPSS 20.0 統計軟體，進行卡方獨立性考驗，檢驗三種標記變項間之關聯。**結果**：首球結果與打擊結果有顯著關聯 x25= 8.60；首球結果與首球進壘角度也達到顯著關聯 x26 = 15.70 (ps < .05) 。**結論**：當投手面對打席的第一球為好球時，不但打者上壘機率會下降，且第一球為壞球時，打者上壘率會提升；投手首球進壘角度大多以外角為主，但是任何進壘點都與打者最終打擊結果沒有直接的關係。

**關鍵詞**：配球策略、投打對決、每打席首球