

## 《棒球百科》

### ‘投球危險指數’過高 投手三鐵人得多留意

記者 鄭聚恩／專題報導

●為求勝績今年冒出了三名「新鐵人」，不過也為他們投出了警訊，依美國棒球統計專家萊特(C

RAIG WRIGHT)所研究出來的BFS「投手投球危險指數」公式來檢測，味全龍隊的多力、達瑞及兄弟象隊的巴比諾三人都超出了安全指數，如果不小心調整，可能提早斷送他們的投手生涯。

萊特的這項公式，是計算投手投球是否超過體能負荷的標準，他的計算方式為，先發投手每場球以一〇五球為基準，投手當季投球局數乘三，再加上安打數、四死球數，然後除出賽數，得出的只要超過三十以上，就屬於危險群。

如果以今年前五名最佳防禦率的先發投手(劉義傳以救援為主，不列入計算)，共有巴比諾、多力、達瑞三人超過指標，這三人都是花重金請來的洋將。

國產投手則是陳義信距危險投球指數最近，他的投球危險指數是二十九點六，僅差零點四，就列入危險群，巴比諾雖然在八月三十一日的洋將登錄最後大限之

前即被解聘，但危險指數竟高達三十三點八居所有先發投手之冠。

另兩名被喻為「鐵人」的投手全落在味全龍隊，由於田宮直呼本土投手戰力不足，全靠洋投撐場，因此龍隊上半季「鐵人」多力以三十二點七名列第二，下半季的達瑞則以三十一點三居第三。這三人除了排第三的達瑞明年仍獲龍隊聘用外，另兩名都遭到提前解約。

連奪兩年年度MVP大獎，並且

在職棒三年、五年贏得勝投王，四年贏得防禦率王的陳義信，今年戰績不如預期，從他四年來的投球危險指數來看，可以說明陳義信後繼無力的原因。

職棒二年陳義信的投球危險指數是二十五點八，是五年來他個人最安全的指數，到了職棒三年陳義信賣力贏了勝投王，危險指數上升至二十七點六，職棒四年更升到新高，他雖然在與黃平洋的艱苦對決中，最後贏得防禦率

王，但他的投球危險指數，首度衝突三十大關，高達三十二點三一。

去年在黃平洋的「金臂」發出警訊後，陳義信已有警覺，指數已降至安全區，可是仍高居二十九點七，與危險指數，只有零點三之差，今年他在上半季創下七十八球最球數完封紀錄後，已經暴露出力不從心現象，結果指數仍高達二十九點七，從瀕臨危險指數可以了解陳義信的累。

不過「鐵人」是要付出代價的，在短期內雖然可以令人發出讚嘆，但後果卻令人堪慮，從「金臂人」黃平洋在前四年職棒生涯，有兩年都超過三十大關，如職棒三年的三十點二，職棒四年的三十點三，直到去年及今年，後遺症完全暴露出來，因此如何照顧隊中王牌投手，值得球團及教練團們重視。

### 今年先發投手 投球危險指數排行

排名	姓名	危險指數
①	巴比諾(兄)	33.8
②	多力(味)	32.7
③	達瑞(味)	31.3
④	陳義信(兄)	29.6
⑤	阿坡里那(統)	29.5
⑥	羅一歌(兄)	28.9
⑦	謝長亨(統)	28.5
⑧	郭進興(統)	26.7
⑨	康明杉(三)	26.6
⑩	凱樂(時)	26.5
⑪	王漢(統)	26.2
⑫	陳憲章(兄)	24.9
⑬	廖俊銘(俊)	22.9
⑭	多情(時)	22.3
⑮	羅魁(三)	20.2

註：計算公式為「投球局數」乘3加「被擊出安打」加「四死球」除出賽數等於指數，大於三十為危險。

鄭聚恩／製表

