

# 寶貝投手 謹防過勞

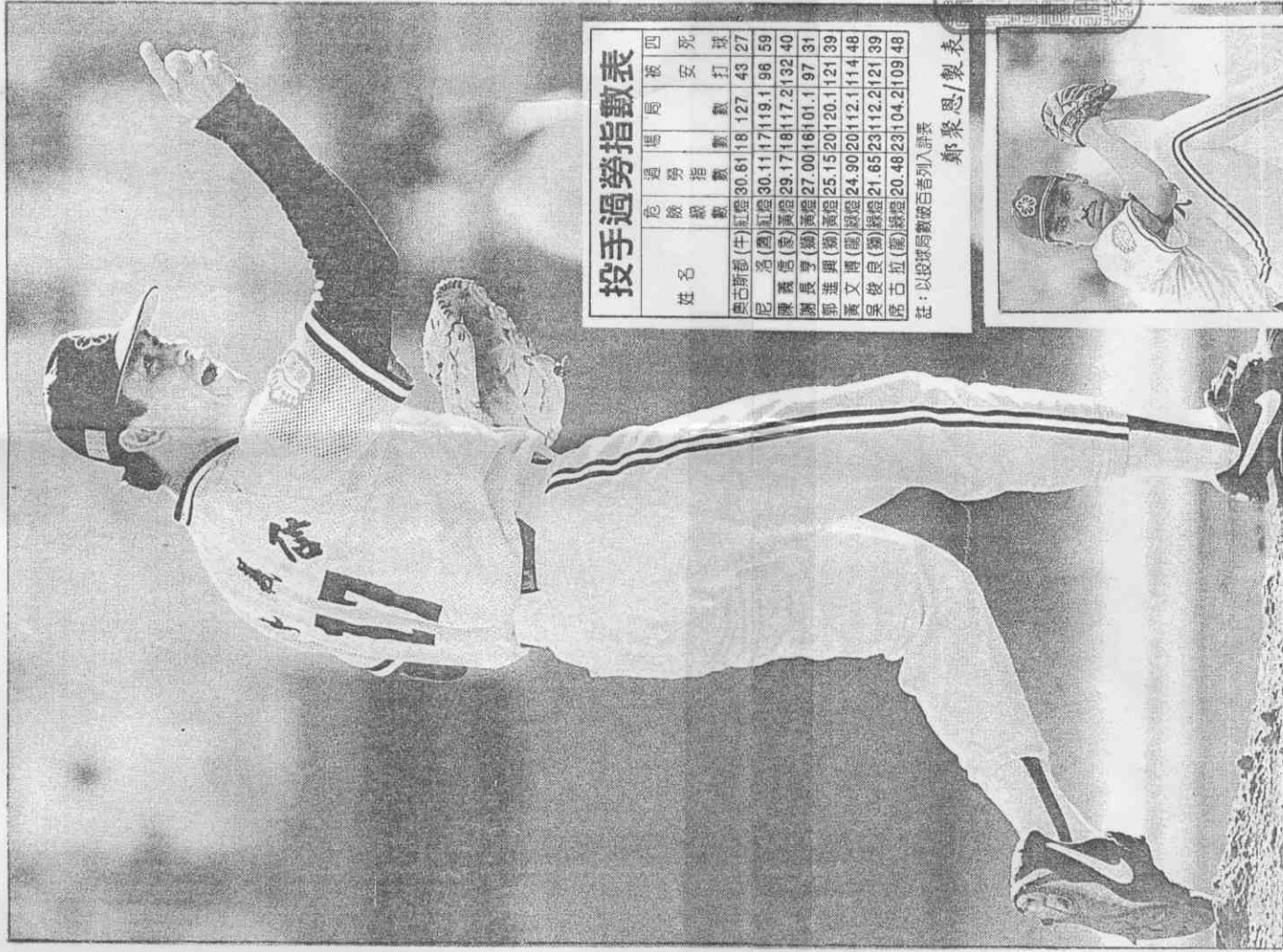
### 六隊投手已有八人投球局數逾百，依疲勞指數標準，奧古斯都、尼洛已進入紅燈區，陳義信、謝長亨也亮起紅燈，值得注意了。

記者 鄭聚恩／報導  
●球季賽打完一八一場，六隊投手已有八人投球局數超過百局，在這八人中，依美國棒球統計專家設計出的「疲勞指數」J.B.F.S.檢驗，與農牛的奧古斯都、時報鷹的尼洛都已進入紅燈區，兄弟象的陳義信、統一獅的謝長亨也亮起了黃燈，距離警戒指數三十相去不遠。

這套疲勞指數是美國棒球統計專家萊特，特地為先發投手的投球狀況是否過勞所設計的計算公式。依萊特的J.B.F.S.公式，是以投球局數乘三，加上被擊出的安打、投出的四死球，再除以投球場數，以指數三十為警戒線，超過三十即表示投手已進入危險區，隨時都有受傷可能，甚至會因此葬送職棒生涯。

以此公式檢驗味全龍黃平洋的過勞指數，就可以發現，這項公式的確具有警示作用，黃平洋在職棒元年，他的過勞指數是二十五點三三，雖然在黃燈區內，但在勉強忍受範圍。  
但是第二年黃平洋的過勞指數，就已進入了紅燈區，他的過勞指數達三十點一八，這還不包括職棒二年總冠軍賽，他須緊出賽的投球計算在內，雖然他感到疲勞後，在職棒三年稍有節制，已降至二十二點五三的綠燈區，但是翌年危險指數，又闖紅燈，高達三十一點三四。  
黃平洋第二度闖入紅燈區，立刻反映在他的耐傷，至今尚無法復出。

反觀今年各隊投手過勞指數，投球局數在破百以上的，就有八人，八人中進入紅燈危險區排第一的是與農牛的奧古斯都，過勞指數三〇點六一最高，尼洛也以三〇點一八也亮紅燈。  
黃燈警戒區則有三人，兄弟象陳義信以二十九點一七掛黃燈，但與紅燈僅一線之隔，再不保養萬一掛紅燈，將是連續掛四年以三



### 投手過勞指數表

姓名	局數	安打	四死球
奧古斯都(牛)	30.61	18	127
尼洛(農)	30.11	17	119.1
陳義信(象)	29.17	18	117.2
謝長亨(獅)	27.00	16	101.1
黃文博(龍)	25.15	20	112.1
吳俊良(象)	21.65	23	112.2
席古拉(龍)	20.48	23	104.2

註：以投球局數破百者列入詳表

### 鄭聚恩/製表



### 盜壘排行榜 (7月30日止)

順序	姓名	次數
①	黃亮(獅)	34
②	陳國(鷹)	19
③	高沙(龍)	17
④	沙貴(鷹)	15
⑤	曹(鷹)	13
⑥	羅克(獅)	12
⑦	翁(牛)	12
⑧	張(鷹)	9
⑨	林(象)	9
⑩	鄭(鷹)	9
⑪	林(獅)	9

### 全壘打排行榜 (7月30日止)

順序	姓名	支數
①	羅(虎)	18
②	易(象)	17
③	沙(龍)	14
④	明(鷹)	11
⑤	尼(獅)	11
⑥	羅(獅)	10
⑦	歐(獅)	10
⑧	開(牛)	10
⑨	張(龍)	9
⑩	哥(虎)	9

### 救援投手排行榜 (7月30日止)

順序	姓名	救援成功	點勝功
①	勞(象)	21	7
②	白(獅)	17	1
③	郭(鷹)	15	2
④	賈(龍)	14	3
⑤	劉(虎)	13	4
⑥	席(龍)	5	1
⑦	來(龍)	4	0
⑧	郭(獅)	3	2
⑨	賈(象)	2	1
⑩	柯(象)	2	2
⑪	卓(鷹)	2	1

### 安打排行榜 (7月30日止)

順序	姓名	支數
①	路(象)	87
②	曹(鷹)	87
③	羅(獅)	79
④	王(獅)	78
⑤	黃(象)	73
⑥	洪(虎)	73
⑦	沙(龍)	71
⑧	張(龍)	69
⑨	呂(龍)	69
⑩	王(牛)	65
⑪	萬(牛)	65
⑫	開(牛)	65

### 最多勝投排行榜 (7月30日止)

順序	姓名	場數
①	郭(獅)	15
②	謝(獅)	10
③	尼(鷹)	10
④	吳(獅)	9

# 六隊投手已有八人投球局數逾百，依疲勞指數標準，奧古斯都、尼洛已進入紅燈區，陳義信、謝長亨也亮起紅燈，值得注意了。

記者 鄭聚恩/報導  
●球季賽打完一八一場，六隊投手已有八人投球局數超過百局，在這八人中，依美國棒球統計專家設計出的「疲勞指數」BFS檢驗，奧農牛的奧古斯都、時報鷹的尼洛都已進入紅燈區，兄弟象的陳義信、統一獅的謝長亨也亮起了黃燈，距離警戒指數三十相去不遠。

這套疲勞指數是美國棒球統計專家萊特，特地為先發投手的投球狀況是否過勞所設計的計算公式。依萊特的BFS公式，是以投球局數乘三，加上被擊出的安打、投出的四死球，再除以投球場數，以指數三十為警戒線，超過三十即表示投手已進入危險區，隨時都有受傷可能，甚至會因此葬送職棒生涯。

以此公式檢驗味全龍黃平洋的過勞指數，就可以發現，這項公式的確具有警示作用，黃平洋在職棒元年，他的過勞指數是二十五點三三，雖然在黃燈區內，但在勉強忍受範圍。

但是第二年黃平洋的過勞指數，就已進入了紅燈區，他的過勞指數達三十點一八，這還不包括職棒二年總冠軍賽，他頻繁出賽的投球計算在內，雖然他感到疲勞後，在職棒三年稍有節制，已降至二十二點五三的綠燈區，但是翌年危險指數，又闖紅燈，高達三十一點三四。

黃平洋第二度闖入紅燈區，立刻反映在他的肘傷，至今尚無法復出。

反觀今年各隊投手過勞指數，投球局數在破百以上的，就有八人，八人中進入紅燈危險區排第一的是與農牛的奧古斯都，過勞指數三〇點六一最高，尼洛也以三〇點一八也亮紅燈。

黃燈警戒區則有三人，兄弟象陳義信以二十九點一七掛黃燈，但與紅燈僅一線之隔，再不保養亮紅燈，將是繼職棒四年以三十二點二五亮出「超紅燈」之後，第二度進入危險區，難保不會走上黃平洋的路。

另兩名亮黃燈的還有統一獅的謝長亨指數達二十七，郭建興也

有二十五點一五，都不在健康範圍內。

味全龍黃文博、席古拉、吳俊良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

良雖然投球局數也都破百，但是三人指數都在綠燈區內，仍有全力發揮的本錢。

### 全壘打排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	支數
①	羅敏申(象)	18
②	易沙(象)	17
③	坎沙(龍)	14
④	呂明(龍)	11
⑤	羅敏申(象)	11
⑥	羅敏申(象)	10
⑦	羅敏申(象)	10
⑧	羅敏申(象)	9
⑨	羅敏申(象)	9

### 救援投手排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	救援成功
①	勞白(象)	21
②	勞白(象)	17
③	勞白(象)	15
④	勞白(象)	14
⑤	勞白(象)	13
⑥	勞白(象)	11
⑦	勞白(象)	10
⑧	勞白(象)	10
⑨	勞白(象)	9
⑩	勞白(象)	9

### 安打排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	支數
①	羅敏申(象)	87
②	羅敏申(象)	87
③	羅敏申(象)	79
④	羅敏申(象)	78
⑤	羅敏申(象)	73
⑥	羅敏申(象)	73
⑦	羅敏申(象)	71
⑧	羅敏申(象)	69
⑨	羅敏申(象)	69
⑩	羅敏申(象)	65
⑪	羅敏申(象)	65
⑫	羅敏申(象)	65

### 最多勝投排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	場數
①	羅敏申(象)	15
②	羅敏申(象)	10
③	羅敏申(象)	10
④	羅敏申(象)	9
⑤	羅敏申(象)	9
⑥	羅敏申(象)	8
⑦	羅敏申(象)	8
⑧	羅敏申(象)	7
⑨	羅敏申(象)	7
⑩	羅敏申(象)	5
⑪	羅敏申(象)	5
⑫	羅敏申(象)	5
⑬	羅敏申(象)	5
⑭	羅敏申(象)	5
⑮	羅敏申(象)	5

### 最多三振排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	次數
①	羅敏申(象)	108
②	羅敏申(象)	102
③	羅敏申(象)	92
④	羅敏申(象)	87
⑤	羅敏申(象)	82
⑥	羅敏申(象)	77
⑦	羅敏申(象)	72
⑧	羅敏申(象)	67
⑨	羅敏申(象)	67
⑩	羅敏申(象)	67

### 安打排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	支數
①	羅敏申(象)	87
②	羅敏申(象)	87
③	羅敏申(象)	79
④	羅敏申(象)	78
⑤	羅敏申(象)	73
⑥	羅敏申(象)	73
⑦	羅敏申(象)	71
⑧	羅敏申(象)	69
⑨	羅敏申(象)	69
⑩	羅敏申(象)	65
⑪	羅敏申(象)	65
⑫	羅敏申(象)	65

### 最多勝投排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	場數
①	羅敏申(象)	15
②	羅敏申(象)	10
③	羅敏申(象)	10
④	羅敏申(象)	9
⑤	羅敏申(象)	9
⑥	羅敏申(象)	8
⑦	羅敏申(象)	8
⑧	羅敏申(象)	7
⑨	羅敏申(象)	7
⑩	羅敏申(象)	5
⑪	羅敏申(象)	5
⑫	羅敏申(象)	5
⑬	羅敏申(象)	5
⑭	羅敏申(象)	5
⑮	羅敏申(象)	5

### 最多三振排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	次數
①	羅敏申(象)	108
②	羅敏申(象)	102
③	羅敏申(象)	92
④	羅敏申(象)	87
⑤	羅敏申(象)	82
⑥	羅敏申(象)	77
⑦	羅敏申(象)	72
⑧	羅敏申(象)	67
⑨	羅敏申(象)	67
⑩	羅敏申(象)	67



▲瑞奇吳軍突起，在三振上表現優異，有可能超越賈西及尼洛。 記者 侯永全/攝影

## 遠東區少棒賽 中華一日兩勝

【本報訊】參加遠東區少棒賽的中華隊持續前天的氣勢，昨日一日連勝兩場，先以19：0勝印尼，再以11：0勝塞班，目前戰績四連勝，要取得遠東區代表權並不難。

首場中華隊對印尼的比賽中，第一棒及第二棒楊家鎮、邱啟賢分別擊出全壘打，其中楊家鎮對塞班的比賽再擊出全壘打，單日兩場比賽均擊出全壘打，打擊火力驚人。

兩場比賽都是提前在四局就擊敗對手，李東閔更是連三打

## 打點排行榜

(7月30日止)

順序	姓名	分數
①	羅敏申(象)	49
②	羅敏申(象)	47
③	坎沙(龍)	45
④	羅敏申(象)	45
⑤	羅敏申(象)	45
⑥	羅敏申(象)	44
⑦	羅敏申(象)	40
⑧	羅敏申(象)	39
⑨	羅敏申(象)	39
⑩	羅敏申(象)	39

## 投手過勞指數表

姓名	紅燈	黃燈	綠燈
奧古斯都(牛)	30.81	18	127
尼洛(象)	30.11	17	119
陳義信(象)	29.17	16	117
謝長亨(象)	27.00	16	101
黃文博(象)	25.15	20	120
黃文博(象)	24.90	20	112
吳俊良(象)	21.65	23	112
席古拉(象)	20.48	23	104

## 安打排行榜

姓名	安打
羅敏申(象)	87
羅敏申(象)	87
羅敏申(象)	79
羅敏申(象)	78
羅敏申(象)	73
羅敏申(象)	73
羅敏申(象)	71
羅敏申(象)	69
羅敏申(象)	69
羅敏申(象)	65
羅敏申(象)	65
羅敏申(象)	65

## 最多勝投排行榜

姓名	勝投
羅敏申(象)	15
羅敏申(象)	10
羅敏申(象)	10
羅敏申(象)	9
羅敏申(象)	9
羅敏申(象)	8
羅敏申(象)	8
羅敏申(象)	7
羅敏申(象)	7
羅敏申(象)	5
羅敏申(象)	5
羅敏申(象)	5
羅敏申(象)	5
羅敏申(象)	5
羅敏申(象)	5

## 最多三振排行榜

姓名	三振
羅敏申(象)	108
羅敏申(象)	102
羅敏申(象)	92
羅敏申(象)	87
羅敏申(象)	82
羅敏申(象)	77
羅敏申(象)	72
羅敏申(象)	67
羅敏申(象)	67
羅敏申(象)	67