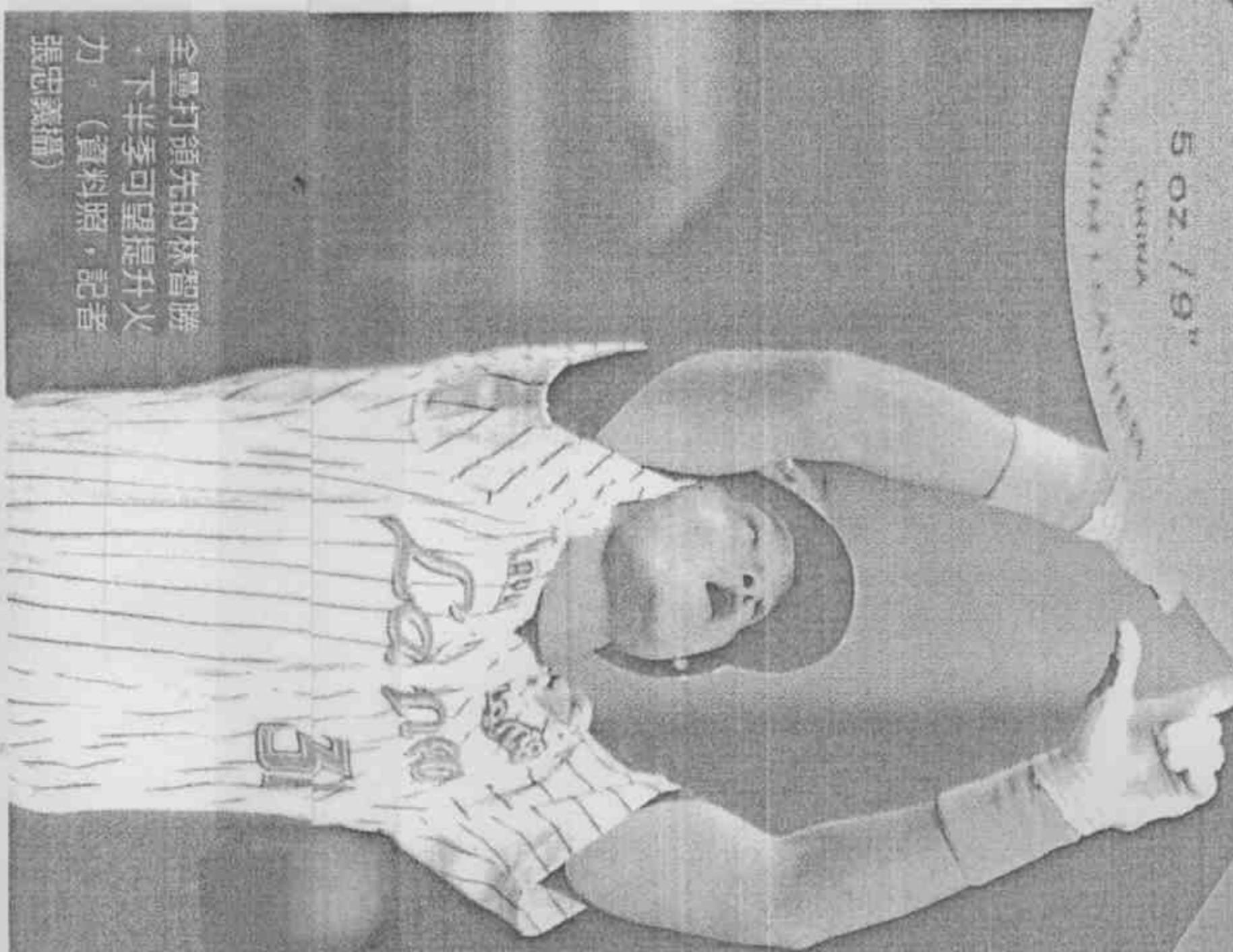


下半季換球

盼現火功

記者林世民攝

2010年下半年
開始使用



【記者林世民、黃照敦／台北報導】職棒比賽用球問題經本報4月28日獨家揭露後，並持續追蹤，中職聯盟和廠商花了40天調查，昨天公布今年比賽新用球MB-210檢驗報告，決定更換比賽用球。

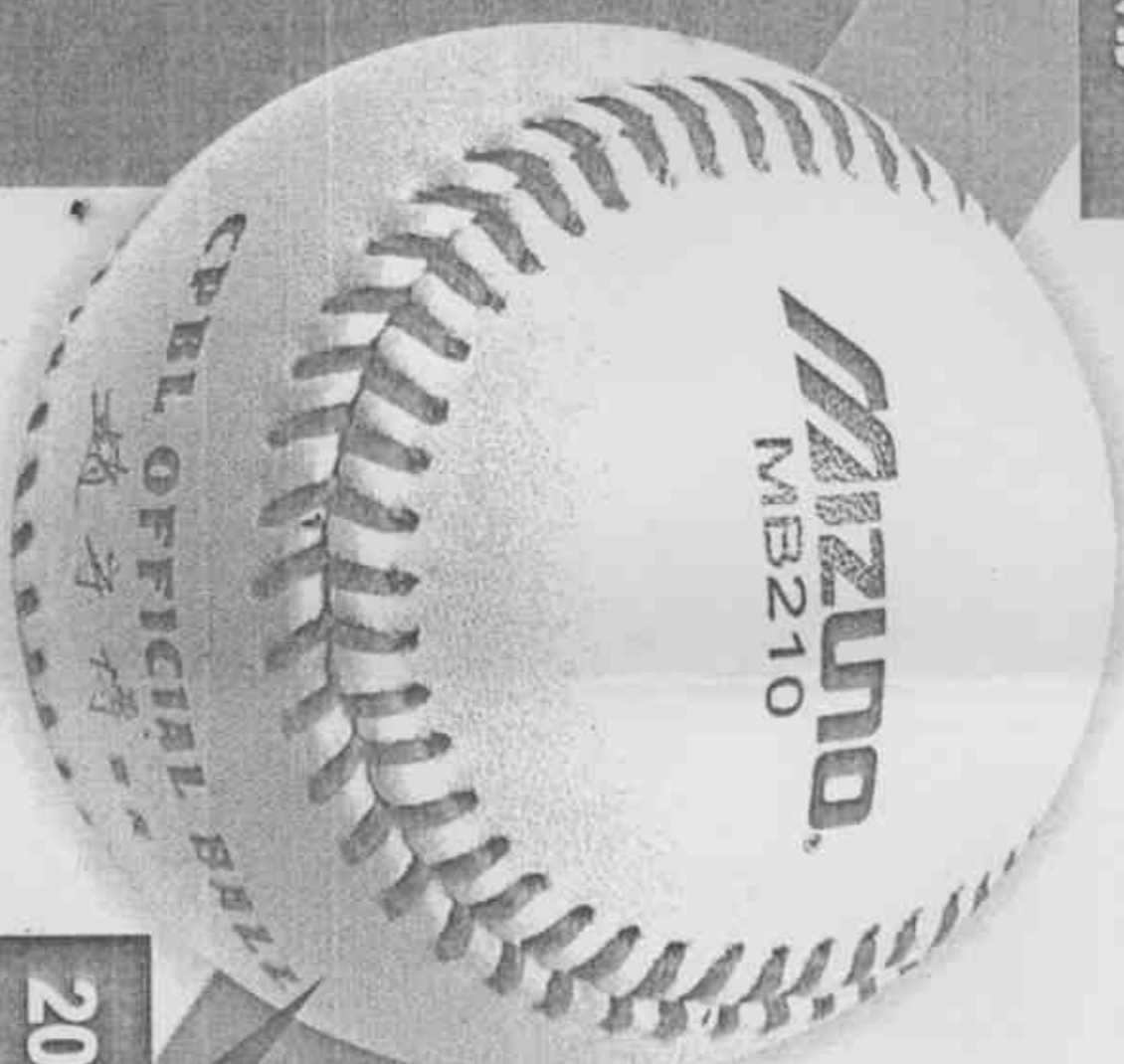
符合規定 仍然換球

聯盟雖強調相關測試結果一切合格，但基於「社會觀感」，仍決定更改用球。

，下半年起使用合乎國際標準、彈性係數較高的美津濃M-150新球。由於季中換球在職棒實屬罕見，換球的後續影響和球員實際使用反應仍有待觀察。

有關球的爭議主要有二，一是球的彈性係數，報告顯示MB-210是以0.5423低空抗過聯盟標準。其次是球員最詬病的變形球疑團。美津濃和聯盟都認為無客觀數據佐證MB-210會變形，但仍採取負責態度，台灣美津濃總經理山田守特別強調，球體「變形」算是主觀認定，並沒有一定的檢測環境條件，有很多種可能性都會使得球變形，但只要有疑慮，美津濃就會主動積極改善，因此願意提供已經是國際比賽慣用球的M-150，避免外界觀感不佳，與不必要爭議。

中華職棒秘書長李文彬解釋，今年選手長打數量變少，相關的因素很多，像是陳金鋒、彭政閔、潘武雄等幾位好手，都因受傷打不出水準，還有今



記者林世民攝

2010年上半年
開始使用

彈性太差 本季多觸擊

中華職棒今年使用彈性較小的用球，不要小看其影響力，球隊會根據數據改變戰術，把職棒變少棒。

比較去年同期成績，除全壘打減產、長打衰退，隨之而來的是，球隊自力救濟，改打「小球」戰術，大量採用短打和盜壘力求上壘和推進，可能導致球迷看球樂趣大為降低。

以3連霸的獅隊而言，一向是各隊中



資料照，
記者林三豐攝

1999年
開始使用

再加上今年各隊捕手阻殺率偏低，只要能上一壘，再靠盜壘成功推進的機率增高，也因此小球戰術盛行。

象隊打擊教練許因嵐一番「今年全壘打王不會超過單季25發」的大膽預言，就引起不小震撼與討論。職棒再度受

中華聯盟比賽用球的彈性係數

球種型號	使用期間	彈性係數
華豐990	1999-2009年	0.559-0.571
美津濃MB-210	2010年上半年	約0.5423
美津濃M-150	2010年下半年	約0.560

附註1：在相同揮棒力道的前提下，彈性係數愈高，球被擊出的飛行距離愈遠，而球體內部的縫線纏繞愈緊實，彈性係數愈大。
註2：聯盟昨天表示，中職的彈性係數標準定於0.540至0.580之間(0.560±0.02)

年各隊洋將素質不錯，動輒接近150公里的速球，也會影響整體全壘打數量。對於變形球的爭議，李文彬強調，目前還沒有辦法用客觀數據證明。

聯盟昨天公布委託台北體院國家棒球研究中心的檢測結果，報告顯示，MB-210各項數據都在標準範圍內，但彈性係數確實是歷來少見的偏低，落在聯盟規定0.560±0.02的最低邊緣。

聯盟賽務部主任王惠民表示，美津濃主動提出更換比賽球的建議後，經過上星期與各隊領隊、總教練討論後獲得決議，確定下半年改用M-150。美津濃表示，M-150是國際棒總所認定的比賽用球，規格是最接近國際標準，也是近年來亞、奧運的比賽用球，已經獲得一定程度肯定，用此替換應該爭議最小。

中華職棒確定更改用球，李文彬表示，職棒元年曾有換球紀錄，只不過當時上、下半年分開採購。

日期

內容

聯盟回應

4 林智勝等球員反映比賽球彈性差，飛不遠且容易變形。象隊打擊教練許閔崙更大膽預言今年全壘打王最多25發。本報並提出客觀數據證實，因長打減產，也因此促使各隊大量使用犧牲觸擊和盜壘戰術。

4 求證前全壘打王林仲秋，證實球的彈性會影響飛行距離

5 「變形球找碴，投打守都在唉」，熊隊林智勝展示變形的百轟紀念球，並呼籲聯盟正視球的問題

6 預告檢驗報告7日公佈

致球迷看球樂趣大為降低。以3連霸的獅隊而言，一向是各隊中最少使用觸擊戰術，去年全季才15次，4隊最少，但今年獅隊才打52場，已使用18次觸擊戰術，超過去年全季達3次。

豐打王不會超過單季25發」的大膽預言，就引起不小震撼與討論。職棒再度受到假球案重創，球季如期開打後，仍有不少死忠球迷不離不棄，買票進場看球，職棒聯盟各隊管理層想辦法加碼讓比賽更精彩，如果只為了省幾塊錢，讓比賽

產生質變，形同雞肋，那中職就是扶不起来的阿斗了，如今及時更改用球，雖然還未知後續狀況如何，聯盟從善如流，至少不至於麻木不仁。(記者黃照敦)

靜候檢驗報告

靜候檢驗報告

宣佈檢驗結果，表示球的彈性係數符合標準，球體變形則無客觀數據檢視，但基於社會觀感，下半季決定更換新球

製表：記者黃照敦



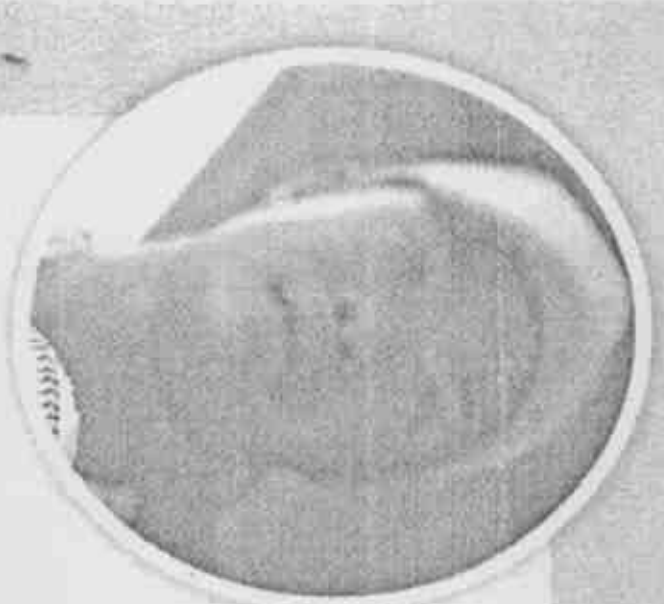
球評揚清瓏 (資料照，中華職棒聯盟提供) 認為，中職目前使用的比賽用球，雖然有的打者認為球的飛行距離差很多，有的覺得沒有明顯差異，但是，數字會講話，今年全壘打、長

打的減少，導致比賽中換球頻率增加，為了吸引更多球迷進場看球，更換比賽用球是必要的手段，至於新球是否能讓全壘打數量回升，還是得等下半年季才能見真章。(記者吳清正)

La New 熊 林智勝

提高比賽精彩

這是一個很正面的決定，我認為球的品質相當重要，能夠果決地換球，對比賽內容與精彩度來說，都會有一定幫助，依我自己的感覺，近期已經慢慢掌握到擊球的感觉，越來越能把球打遠，如果更換更好的球，應該可以有所表現。



興農牛 林益全

品質要能保證

比賽已經進行了快60場，如果現在再來討論球的問題，好像就有失職業球員應有的適應能力，無論如何至少大家打的都是同一顆球，在公平性上不會有問題，能夠換球對選手來說也是好事，不過保證品質才是最重要的關鍵。



球評揚清瓏：全壘打回升？下半季分曉

中職近兩年同期(前102場)

年份	2009	2010
平均打擊率	0.289	0.264
全壘打數	151	60
長打率	0.418	0.348
犧牲觸擊	73	104
盜壘	151	183
防禦率	4.69	3.53
平均每場兩隊總得分	11.07	8.60

1顆省1元? 球迷覺摺門

〔記者倪婉君／台北報導〕中華職棒比賽用球檢驗「合格」，但聯盟基於「社會觀感」而決定換球，引來網友斥為「牽拖、死不認錯」，也對聯盟原本1球只省1元的節省成本作法，感到不以為然。

中職今年上半年用球，和往年華豐用球相比，外傳1顆球約可節省1元成本。網友「majanthu」在BBS站發難，「假設1場球賽用100球，全季240場，只省24000...真儉樸。」網友普遍認為1顆1元也要省，真是夠了！

對於基於「社會觀感」的換球理論，網友的反彈更大，留下一連串「噓」文，嗆聯盟：「什麼叫社會觀感，才在那邊打迷糊仗，不願認錯！」