

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 田徑 來源 民生報 日期 750710 版面 三版

撐竿跳突破極限 6.01

布卡在莫斯友誼會新紀錄

【法新社莫斯科八日電】第一位突破六公尺的撐竿跳好手布卡，八日晚間在莫斯友誼會的友誼運動會創下六公尺〇一的新紀錄。

這位蘇聯的世界冠軍去年七月十三日在巴黎破六公尺大關。

布卡已經是第六次刷新世界紀錄。他首次的世界紀錄是一九八四年五月在捷克的布拉斯拉瓦所創，成績是五公尺八五。

布卡這次的新紀錄只跳了三次。他從五公尺七五起跳，一次過關，接著五公尺八五也一次順利過關。

他是撐竿跳最後一位出場的選手，全場在觀眾鴉雀無聲的情況下，布卡跳過六公尺〇一，全場起立致敬。特別引人注意的則是，他還有廿厘米的餘裕。

「關係最大的是心理狀態。」布卡在接受採訪後說。

這是布卡首次在自已的國土重寫世界紀錄，他說：「這點很不容易，我對這很不喜歡，運動場，有風，而且對我來說，從來就不是幸運場所。」

又說：「這一季剛開始諸事不順，原因是採用比較硬的竿子，今天用舊竿子，果然用來順手。」



(真傳社新法)

。錄紀界世跳竿撐尺公六的持保所已自破打，一〇尺公六過躍卡布

布卡潛力深不可測 專家將修訂「極限」的看法了

本報記者 呂美娟

「空中飛人」布卡日前又以六公尺〇一刷新了男子撐竿跳高的世界紀錄，很多人在驚嘆之餘，都免不了要好奇：人類究竟可以跳多高？

一九五〇年國際田徑總會在重新設定男子十項運動計分表時，依據瑞典人荷曼於一九四五年所提出的各項「人類極限」來作為得分頂點，當時撐竿跳高所謂「極限」是四公尺八十。結果一九六〇年美國的布拉克就跳出這個高度，我國的「十項鐵人」楊傳廣更於一九六三年成為第一位突破四公尺八十的十項選手，逼得國際田徑再改變計分法。

事實上，在男子撐竿跳高史上，世界紀錄的演進之快，幾乎都遠在預測之前。遠的不說，就講八〇年代，在蘇聯出現撐竿跳高奇能布卡之前，美國的

田徑雜誌預測到公元二〇〇〇年撐竿跳高世界紀錄可能在五公尺九二至六公尺一之間；蘇聯的體育雜誌更保守，估計二〇〇〇年才跳過五公尺八五。日本的田徑統計專家岡野進在一九九九年則估計為六公尺〇三。

去年七月布卡在巴黎首度打破六公尺大關後，專家們都要重新修正他們的看法了。岡野進在去年十一月的「陸上競技」發表文章，推論以現有的器材，

以布卡的條件，到公元二〇〇〇年，撐竿跳高世界紀錄將可達六公尺五十五。對二十一歲的布卡來說，這並不是遙不可及的事。他在六公尺〇一的這一跳，實際上還有大約二十公分的餘裕，證實他去年說：「我自信可以跳到六公尺三十」，並非托大。

身高一八三公分，體重八十公斤的布卡，體型並不比其他撐竿跳高選手突出，但是他的速度、握竿位置及起跳的角度都與眾不同，影響所及，舉世撐竿跳高好手紛紛跟進，帶動了撐竿跳高的「革命」。

布卡的一百公尺能跑十秒三，平時他撐竿的助跑距離約四十二公尺，即二十步左右，以每五公尺五秒四的速度向前挺進。至今還沒有那位撐竿跳高選手有此速度，布卡跳遠有八公尺二十，憑的也是速度。

自出道來布卡使用的玻璃纖維竿就比別人長，他跳過六公尺時用的是五公尺三十長、二百二十磅的竿子。依照原理推算，只要技巧夠，撐竿跳高選手應該可以跳過比他握竿處高三呎以上（九十一公分）的高度，布卡拿長竿握竿的方式立刻蔚為風氣，如今美國選手與蘇聯竿位置在五公尺以上，以前他會擔心這樣將摔斷脖子，如今卻勇於冒險。

至於他起跳的那一剎那竿子仍不彎曲，而以手盡量抬高來保持身體與地面成直角，使他佔了起跳點高、擺幅大的優勢，這是布卡教練於訪美時透露的一個祕訣，但因舉例不易，六公尺五十五既有可能，人類能否大膽妄想跳過七公尺呢？布卡認為除非竿子再有技術性的革新，否則以人類的體能還不可能跳過那個高度。

撐竿跳高世界紀錄 (自五公尺起至今)

5.00	史汀勃格	美國	1963	4-27
5.08	史汀勃格	美國	1963	6-7
5.13	潘尼爾	美國	1963	8-5
5.20	潘尼爾	美國	1963	8-24
5.23	潘尼爾	美國	1964	6-13
5.28	潘尼爾	美國	1964	7-25
5.32	潘尼爾	美國	1966	5-14
5.34	潘尼爾	美國	1966	7-23
5.36	潘尼爾	美國	1967	6-10
5.38	潘尼爾	美國	1967	6-23
5.41	潘尼爾	美國	1968	7-12
5.44	潘尼爾	美國	1969	6-21
5.45	潘尼爾	美國	1970	6-17
5.46	潘尼爾	美國	1970	9-3
5.49	潘尼爾	美國	1970-10-24	
5.51	潘尼爾	瑞典	1972	4-8
5.54	潘尼爾	瑞典	1972	4-15
5.55	潘尼爾	瑞典	1972	6-12
5.63	潘尼爾	美國	1972	7-2
5.65	潘尼爾	美國	1975	3-28
5.67	潘尼爾	美國	1976	5-29
5.70	潘尼爾	美國	1976	6-22
5.72	潘尼爾	波蘭	1980	5-11
5.75	潘尼爾	波蘭	1980	6-1
5.77	潘尼爾	法國	1980	7-17
5.78	潘尼爾	波蘭	1980	7-31
5.80	潘尼爾	法國	1981	6-20
5.81	潘尼爾	蘇聯	1981	6-26
5.82	潘尼爾	法國	1983	8-28
5.83	潘尼爾	法國	1983	9-1
5.85	潘尼爾	蘇聯	1984	5-26
5.88	潘尼爾	蘇聯	1984	6-2
5.90	潘尼爾	蘇聯	1984	7-13
5.91	潘尼爾	法國	1984	8-3
5.94	潘尼爾	蘇聯	1984	8-3
6.00	潘尼爾	蘇聯	1985	7-13
6.01	潘尼爾	蘇聯	1986	7-8