

分類：___ 來源：民生報 日期：850715 版面：四版

《奧運小百科》②③

裝備不斷改良

●運動成績與裝備有密切的關係，最好的例子就是撐竿跳高，隨著竿子材質的進步，成績也不斷提高。

在使用竹製竿子的時代，撐竿跳高世界紀錄為四公尺七七，改為金屬竿子之後，成績推進至四公尺八〇以上。一九五六年墨爾本奧運，更柔軟、彈性更佳的玻璃纖維製竿子問世，成績也飛躍地進步。一九八五年七月，蘇聯名將布卡首次跳過六公尺，使撐竿跳高進入六公尺時代。

另外，運動鞋和泳衣也是廠商研究的重點。運動鞋的重量越來越輕，而且針對項目或氣候等需求採取不同的質料，例如本屆奧運日本馬拉松選手穿的鞋子內，即加了一層類似尿布的襯墊，幫助吸收汗水，以因應亞特蘭大的濕熱氣候。泳衣的材質也不斷改進，使水中阻力大幅減少，協助選手創造佳績。

但相反的，標槍則採取了抑制成績的措施。一九八四年，東德的霍恩成績首次超越一百公尺。由於擲得過遠可能對跑道上進行比賽的選手造成威脅，因此八六年修改標槍規格，將重心前移四公分，使世界紀錄降至九十公尺以下。（劉滌昭）