

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 醫學保健 來源 民生報 日期 830929 版面 四版

科技亞運 讓人大開眼界

增加臨場感的遙控攝影機、電子靶、生物技術 都是第一次使用

特派記者 劉滌昭／
廣島報導

●日本科技發達，在本屆亞運中也運用了不少前所未見的技術，例如可增加動感和臨場感的遙控攝影機、射擊時可瞬間顯示成績的電子靶、利用毛髮來鑑定性別的生物技術等，在亞運中都是第一次使用。

NHK電視台為了提高亞運田徑比賽轉播時的動感和臨場感，特別沿著看台設置了一條長約二百五十公尺的軌道，攝影機即裝在軌道上，以遙控方式操作攝影機迅速移動，使觀眾可以從任何角度觀賞到場內比賽的狀況。

過去的射擊比賽均使用靶紙，觀眾無法立即獲知選手的演出狀

況，必須等到成績發表才能知道分數與名次。但本屆亞運改採電子靶，選手的分數可以立即顯示出來，而且，電子靶與電腦連線，在成績的統計上也非常方便，可說是射擊比賽的一大突破，必將成為未來的新趨勢。

在性別的鑑定上，過去大多使用血液或臉頰內側的細胞來檢驗，受到不少選手排斥。本屆亞運共有一千六百餘名女子選手，將改用毛髮來鑑定性別。只要拔取兩根頭髮，從毛根細胞中抽取DNA，然後以電子影像來檢查，即可了解性別。負責此項工作的廣島大學醫學部講師山岡和子表示，這種方式的正確性可以達到百分之百。

