

5G O-RAN：讓棒球轉播更精彩

360自由全視角立體好球帶5G智慧棒球場域建立

棒球是臺灣相當熱門的運動，透過5G直播，可以即時呈現立體九宮格、360度追蹤投手投出到捕手接捕過程。此外，有精準多視角的記錄，可以進一步在訓練中導入有效率的運動科學。

計畫成效

#全球首創 | 透過5G直播呈現360全視角立體好球帶，有效提升觀看體驗。

#提升訓練效率 | 全視角棒球運動科學訓練紀錄系統監測與紀錄選手動作特性，讓教練及運動科學團隊更有效的協助選手提升運動表現。



BEFORE

● LIVE

剛剛那邊姿勢不太對喔

好球!

應該是壞球吧?

- 缺乏即時、多視角的影像，難以分析並應用於科學化訓練。
- 大型賽事直播常有延遲及解析度問題。

● 轉播固定視角無法切換，且不能即時呈現立體九宮格與投球軌跡。

AFTER

● 慢動作重播中

3D

145 km/h

本壘後方

牛棚

展開其他視角

- 球賽直播不卡卡! 360度捕捉每個好球
- 利用5G低延遲特性，可即時直播全視角高畫質畫面。觀眾能自由切換360度視角，並即時呈現立體九宮格、球速與球的軌跡。

球員養成超進化! 3D影像讓訓練科學化

- 使用AI高速攝影結合3D即時渲染，監測與紀錄選手的動作特性，讓訓練導入運動科學更有效率。

畫質 480P 720P HD

關鍵技術

5G O-RAN

AI高速攝影

3D即時渲染

技術單位 光陣三維科技

國內試煉場域 臺南市