



新聞附件

5G 藝文示範場域驗證技術：

一、VR 360 live 即時看 環景體驗新舞台劇

工研院研發 8K VR 360 攝影即時串流直播系統，高度整合多項軟硬體功能，進行高畫質的 360 度全景直播，結合新舞台劇表演模式，讓觀眾有身臨現場表演的臨場感，創造觀眾彷彿置身於現場。工研院同時與仁寶電腦攜手合作，採用仁寶 5G VR 裝置作為觀看載具。



二、多視角轉播 自由切換觀賞

透過視訊串流技術將多路 4K 高畫質演出內容直播到第二現場，使用者可自由切換任一視角觀賞，提供新型態節目製作手法，跳脫以往影像直播畫面僅能由導演切換單一視角限制，賦予觀眾選擇視角的自由。



三、5G+WiFi6 異質組網 全國產化技術拚落地

5G 專網系統可獨立運作，不受公共網路壅塞影響，提供廳內更穩定的網路傳輸品質與安全性，而 5G 的高傳輸與低延遲特性，讓觀眾在體驗 VR360 攝影即時串流直播時，可



由現場人員根據不同應用進行效能調配與設定，呈現高傳輸效能體驗。惟為符合多數場館環境，本次驗測 5G+WiFi6 之異質組合網路效能。



5G文化應用跨域合作

單位	內容
國家兩廳院	整合專案、劇本舞台設計與表演藝術
工研院、資策會	5G專網系統、VR360、多視角轉播
仁寶	5G VR/AR裝置
明泰	5G小基站
廣達	5G伺服器