

11月號



國科會補助產學技術聯盟合作計畫 (產學小聯盟)  
The Alliance For Development On Media-Based Attraction Technology

# 大型多媒體互動娛樂技術研發聯盟 研發月報

本月焦點 - 彈性組合之全/半環場  
互動系統 (技術說明)

編輯小組

發行日期：2013年11月1日

發行單位：南臺科技大學 多媒體與電腦科學娛樂系

指導單位：行政院國家科學委員會

聯盟網站：<https://mba.mes.stust.edu.tw>

連絡電話：06-2533131#7501 陳小姐

連絡地址：71005台南市永康區南台街1號

(南臺科技大學多媒體與電腦科學娛樂系 T701)

## 本月焦點：彈性組合之全/半環場互動系統（技術說明）

本專利技術主要利用顯示器的銜接，模擬360度環場的顯示效果。透過多媒體的呈現可應用範圍十分廣泛，也因此具有十分廣大的市場潛力，預計在大型遊樂場、觀光工廠與主題樂園、藝術與創作展場等，都能透過互動體感小環場的建置，提升玩家與觀光客體驗，同時也提供參與式的藝術創作平台。藉由新穎的互動與空間呈現模式，取代傳統單純的播放式呈現模式，同時以低成本的建置優勢達到高市場接受度，綜合諸多的優勢，可窺知此裝置技術深具市場潛力。本技術應用範圍有下列：

1. 大型遊樂設施：半開放式的沉浸互動空間，可以方便靈活的架設在大型遊戲主題樂園之中，藉由不管是遊戲的設計或式互動內容的創作，都可以達到娛樂與互動體驗的效果，提供使用者愉快的體驗感受。
2. 觀光工廠：環場互動裝置在聚集人潮上具有獨特的吸引力，透過互動內容的設計，可以讓觀光客在瞭解當地的民情特色之外，更能藉由互動內容更進一步的體驗文字之外所能帶給觀光客的感動。
3. 各式展場：不論是藝術、知識或是展售相關的展場，都可以利用本專利創作之彈性組合之全/半環場互動性系統來進行豐富展場內容的運用，藉由本專利創作方便靈活的特性，適用於臨時性的展場，透過互動或多媒體內容的設置，讓展場內容吸引使用者的目光，達到更好的宣傳效果，同時也帶給使用者更深刻的感受體驗。



多螢幕組合全/半環場裝置