

以虛擬互動技術建置客製化產品展示系統

◆ 瑋特擬真科技股份有限公司

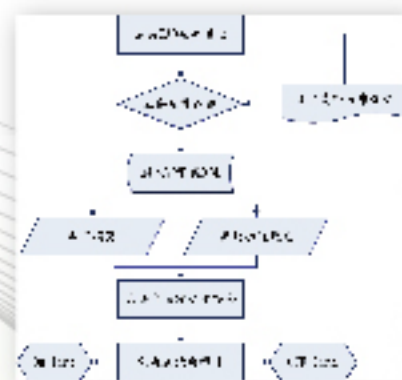


成立時間：86年5月
計畫聯絡人：王蕙娟
主要產品：3D互動系統整合規劃、3D互動商務平台規劃、3D互動數位內容規劃、3D互動軟硬體銷售
公司網址：<http://www.vimtek.com.tw>

瑋特擬真科技以虛擬實境 (VR) 技術為核心，整合3D CAD/CAE/CAM與多媒體、資料庫與通訊網路技術，提供需求者虛擬設計、生產、製造、展示、教學、訓練與維護整體解決方案的專業公司。Vimtek擁有豐富的市場營運經驗，完整的產品線、各種不同的解決方案與後製作經驗，以經營Vimtek品牌並拓展到全球為主要營運目標。

創新重點

- 簡化設計人員在擬真互動系統之設計及驗證程序。
- 建構簡易操作介面，提供客戶自我配置及基本測試產品之功能。
- 發展仿真場景及其內容，降低產品功能說明之困難。
- 建立與客戶間之共同討論介面，減少需求與設計認知落差發生，縮短軟體系統發展期程。



創新製作流程

計畫介紹

本計畫是建置客製化產品展示平台，以擬真互動的技術，提出更能符合E化電子商務型錄設計要求之解決方案，亦可容納且易於管理與維護多種不同類型的商品及屬性、支援具彈性及快速產品展示功能，以期貼近客製化產業之商品行銷與推廣等訴求。

市場效益

計畫所發展之「客製化產品展示系統」，對委託開發公司，以及該公司之客戶與使用者而言，透過此產品展示之擬真互動平台，易於短時間內便可認識商品的特點及功能，同時藉由該平台也提供了產品完整之知識學習、教育訓練、技術諮詢、客製化設計與製作等全方位服務，因此對於服務客群是一項極大的助益。

成果效益

- 本計畫執行過程中，新聘1名生產人員。
- 本計畫之成果已取得2件共80萬元之訂單，並有兩項專利申請中，產值增加100萬元。
- 該計畫更在兩次研討會上發表，對本公司之知名度有很大的助益。
- 經營型態由被動轉為主動行銷，帶動經營團隊的專業分工，並制定目標（產品數及營收額），有助於執行力的落實。
- 提昇團隊之專案績效-包含範圍管理、時間管理、成本管理及風險管理。



本計畫研發之產品示意圖-1



本計畫研發之產品示意圖-2



公司研發團隊合照

感謝高雄市政府SBIR計畫的支持及評審委員的協助，使本公司順利開發「擬真互動式客製化產品展示系統」。在研發過程中，研發團隊在進行動態網頁、虛擬實境與資料庫這三種不同領域與平台的技術整合時，遇到不少瓶頸，尤其是在整合虛擬實境的技術上，在經過一連串資料蒐集、測試修改，最後終於完成案件整合，並將其轉化成本公司特有的製作技術。經由本計畫之完成，使我們試著整合不同屬性的軟體，進而提升本公司的研發能量，讓我們建立了有別於其他同業的服務內容及價值。