



# 恆準定位股份有限公司

## 高精度多感測器融合定位技術研發與場域驗證



### 公司小檔案

創立日期：103年04月28日

負責人：郭倫嘉

計畫主持人：郭倫嘉

營業項目：資訊軟體服務、產品設計、研究發展服務

員工人數：5人

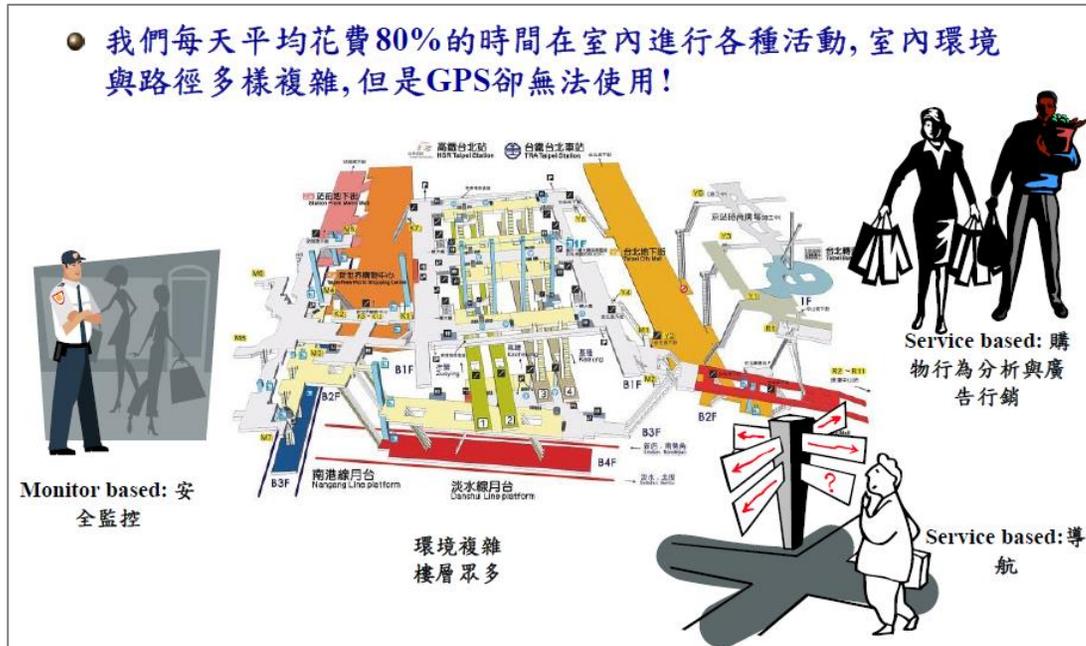
公司電話：(03)666-9151

營業據點：新竹市科學園區研發六路20號

公司網址：<http://www.p2-positioning.com>

公司簡介：我們的團隊成員具備多年專業研發機構及國際知名大廠經驗與歷練，專注於提供高精確度之室內定位 (WiFi / iBeacon) 技術與產品。產品的主軸為提供手機、平板與定位標籤 (Tag) 實現場域導航導覽 (Service-based) 與人物監控管理 (Monitoring-based) 之應用，同時支援雙向定位系統以及複合演算法等特色，應用服務多樣化！目前在許多場域進行實測，定位效果皆優於國內外大廠。

## 計畫緣起



因此，本計畫將開發雙模式偵測定位系統，以提升定位精確度與減少環境變化造成之影響。

## 計畫目標

本計畫中將基於本公司原本已建立之定位技術基礎，根據定位精準度與多樣化的需求持續開發精進，針對多樓層、多姿態、高精度等重點進行研發與突破。預計以三大目標為主軸，包含 (1)多姿態多樓層高精度感測器融合定位技術與系統、(2)行動裝置與 AP 間雙重掃描之定位技術與系統、(3)整合功能展示與場域驗證。

## 產品介紹

本案開發的多姿態多樓層高精度感測器融合定位技術以有效解決此項問題，結合慣性元件與無線訊號得到正確的姿態與樓層位置。並且亦開發雙模式偵測定位系統，以提升定位精確度與減少環境變化造成之影響。而「高精度感測器融合」則是結合了多種行動裝置上的感測器(sensor)，如：陀螺儀(gyro)、電子羅盤(e-compass)、重力感測器(g-compass)等，藉以達到高精確的定位機制。

## 產品照片

