

健身器材產業：可攜式多功能健身管理系統

協助廠商：金儀國際、翰威實業、德錄科技

計畫執行前

在朝消費市場發展的趨勢下，**人機介面與軟體支援**將成為主要發展關鍵，消費者會尋求能夠讓手機更加個人化的應用功能，包括行動音樂、遊戲、視訊以及健康管理等功能！而這樣的發展方向也正符合智慧型手機所具有的特色，更是本計畫所希望借重之開發平台，**期望能開發出可協助現代上班族健身管理之有效工具**，相對的也會使智慧型手機在消費性市場的滲透率有機會進一步提高。



控制系統示意圖

計畫研發成果

- 研發新式健身車台，具橢圓機與踏步機雙功能，使用者可自行切換調整變化運動形態，降低使用同一種運動器材的枯燥感，提高使用者**運動樂趣**。
- 個人健身管理平台系統有**虛擬教練開立運動處方**，在運動時給予運動提醒，並將運動狀況存成紀錄，供使用者了解自身運動強度、頻率與體能變化。亦可把個人運動紀錄登錄至資訊系統網站上，與社群會員互動交流或競賽，**加強使用者運動健身的動力、趣味性與資訊共享**。

計畫具體效益

- 通過SBIR聯盟型計畫，專利獲得1件。
- 促進廠商投資4500萬元，增加產值9000萬元。
- 新增就業機會2人次。