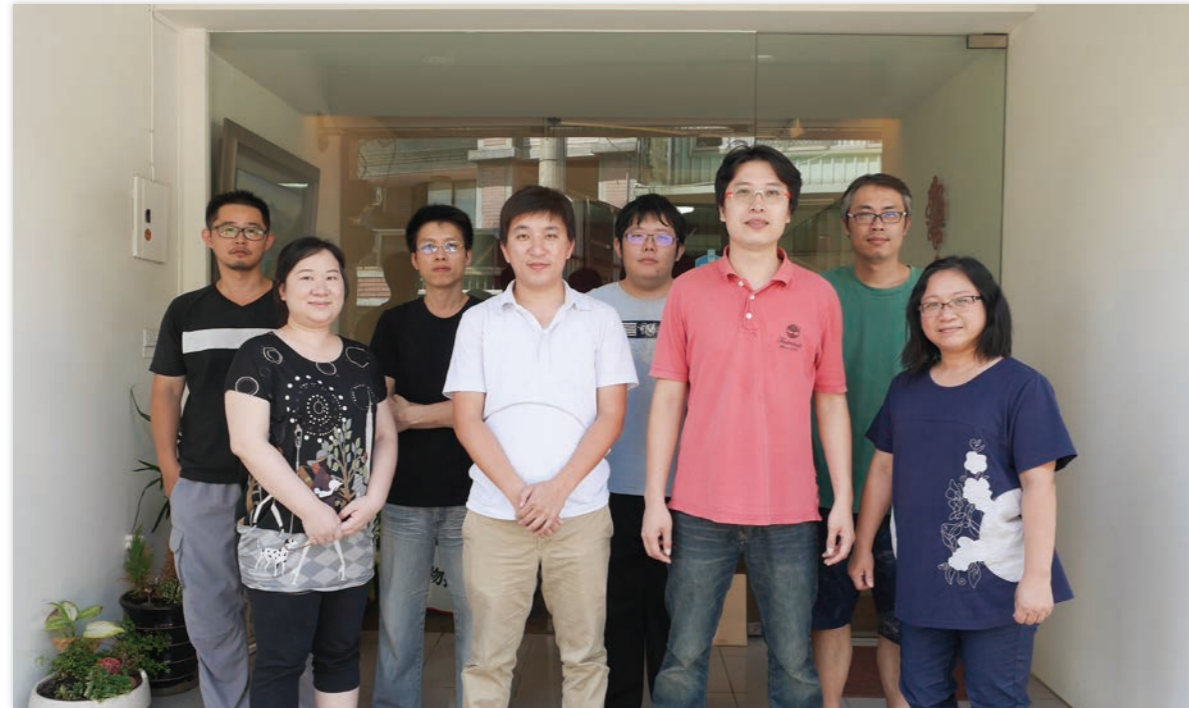


# 迪林設計開發有限公司

## 多模式健身用平衡鈴組合設計



### 計畫緣起

本計畫在為使用者設計一組能夠進行多種運動操作模式，藉以達到訓練身體各部位之運動健身器材，利用符合創新設計之平衡鈴本體為基礎，能夠靈活地結合專用滑板、彈力繩等組件，有效變化出多種不同型態的運動模式；「多模式健身用平衡鈴組合」集合啞鈴、壺鈴、健腹健美輪、健美拉力繩及伏地挺身器等5種家用及俱樂部用運動健身器材訓練的優點於一身，而符合人因尺寸及材質設計的多重握持角度介面能提供舒適的性能，能使身體各部位適當地達到共同協調操作之效能，使其具備健身及強化肌力等功能。

### 新產品簡介

本計畫多模式健身用平衡鈴組合設計主要由：A. 平衡鈴本體、B. 專用滑板、C. 彈力繩、D. 門擋固定帶、E. 可堆疊式儲放架等來組成，可提供目前在運動健身市場中最熱門的兩種類型運動（重量訓練及健美運動），針對想要達到重量訓練及健美運動的使用族群，提供一理想的解決方案。

期許永續經營為目標，專注於提升技術，落實美好產品設計與創新產品注入生活中。

成立日期 / 92年12月

負責人 / 余羽宸

資本額 / 2,000千元

員工人數 / 13



## 產品設計



本公司競爭力，並可促使公司進一步往高品質、高附加價值之領域發展。

在計畫執行過程中，對於平衡鈴本體、專用滑板等造型的確認，皆經過設計團隊挑燈夜戰，不斷地修改與討論，才有如此的計畫成果；感謝政府對於本計畫的支持，使本產品的創新性得以實踐，也讓本公司更具有競爭力。

### 計畫創新重點

本計畫標的物「多模式健身用平衡鈴組合」，設計考量融入人性化與舒適感的人機介面設計，可進行有氧心肺、減肥塑身、核心肌群等運動訓練，打破以往肌力及重量訓練健身器材單向功能的觀念；其創新功能技術包括：多種運動模式的訓練、方便操作的人因多重握持角度介面、不同配重設計及產品外觀顏色識別、可快速結合之專用滑板、方便儲運的可堆疊式儲放架等，其跳脫了傳統重量訓練健身器材制式功能及價值，將運動健身器材之附加價值大幅提昇。

### 研發成果及衍生效益

本計畫開發完成後，可協助本公司建立產研合作的設計開發模式，加強公司研發能量與外部資源之整合，預計可拓展更多的市場，帶動國內運動器材產業創新的發展。後續將導入量產，預估第一年平衡鈴本體的銷售量約為1,000個，每個平均售價2,500元；專用滑板、彈力繩、門擋固定帶及可堆疊式儲放架的銷售量約為200組，每個平均售價4,000元，今年度對外舉行幾場次以體驗營之方式測試市場反應，普遍得到不錯的評價已陸續售出約50支12.5萬的進帳，收；預估第二年隨著新產品上市後的知名度打開，也參加國際相關展覽後的效益，預估第二年平衡鈴本體的銷售量約為2,500個，每個平均售價2,500元；專用滑板、彈力繩、門擋固定帶及可堆疊式儲放架的銷售量約為500組，每個平均售價4,000元，因此可為公司增加第一年約2,500個\*2,500元+500組\*4,000元收益為825萬元之營收。

### 專案執行重要心得

本計畫之執行不僅可提升公司自主研發能量與建立核心技術之外，更因與技轉單位的合作經驗，在研發設計的互動過程中，提升研發人員的素質，累積開發經驗，更可進一步發展其他相關系列產品，大大提升