

智高實業股份有限公司

智高足球機器人

經營理念

智高足球機器人系統是我們基於一貫的設計理念、為全世界小朋友設計以組立簡單、充滿驚奇、靈活變化的積木組合。

計畫緣起

1. 目前現況：積木加上足球 開創新款遊戲

足球機器人設計概念將與積木、足球運動環境結合為發想為基礎，將足球競賽以積木方式呈現。

2. 問題解決：球員造型新潮 彷彿置身賽場

球員造型可自由設計並可透過平板操作APP控制馬達來進行攻防及射球動作。這些創新運用不僅同時可以提高足球遊戲的趣味性，更加入出許多具知識性及競賽性的元素來精彩呈現足球競賽臨場感。

公司小檔案

成立日期：1976年10月1日

負責人：林文彬

資本額：1,250萬元

員工人數：121人

計畫創新重點

1. APP/RF多人操作對頻及體感回饋模式設計。
2. APP介面開發(手控/平板操作模式沿襲設計)。
3. RF電子元件與手機IOS/ANDROID系統、傳輸協定開發。
4. 電子零件嵌入積木馬達結構技術。
5. 製程良率技術控管。
6. 安全保護裝置設計。

研發成果及衍生效益

1. 增加產值 1 億元。
2. 產出新產品或服務共 3 項。
3. 衍生商品或服務數共 3 項。

4. 投入研發費用 2000 萬元。
5. 促成投資額 800 萬元。
6. 降低成本 200 萬元。
7. 增加就業人數 3 人。
8. 成立新公司 0 家。
9. 發明專利共 1 件。
10. 新型、新式樣專利共 1 件。

專案執行重要心得

智高足球機器人系列系統是我們基於一貫的設計理念、為全世界小朋友設計以組立簡單、充滿驚奇、靈活變化的積木組合。不同於其他積木以內建的電路系統來呈現，智高足球機器人系列以最基本與最多變化元素讓中、低年齡(8-12)的孩子、由直接“足球機器人”的組裝與觀察中，培養主動探索與建構能力。

新產品簡介

