

# 國立虎尾科技大學

## 機械設計工程系

### 產品協同設計第一組

手足球

Table Football

學生：

設計二甲 40623101 王馨慧

設計二甲 40623108 林郁涵

設計二甲 40623116 楊子毅

設計二甲 40623117 楊智傑

設計二甲 40623119 歐宗韋

設計二甲 40623122 蔡柄澤

設計二甲 40623129 陳威誠

設計二甲 40623140 韓希然

設計二甲 40423157 朱明精

指導教授：嚴家銘

# 摘要

手足球系統設計

手足球系統模擬

送球機構設計

送球機構模擬

手足球系統功能

# 目錄

摘要 . . . . .	i
目錄 . . . . .	ii
表目錄 . . . . .	iii
圖目錄 . . . . .	iv
第一章 前言 . . . . .	1
第二章 設計與繪圖 . . . . .	2
2.1 零組件尺寸分析 . . . . .	2
2.2 參數設計與繪圖 . . . . .	2
2.3 細部設計與 BOM . . . . .	2
第三章 送球機構設計與模擬 . . . . .	3
3.1 送球機構設計 . . . . .	3
3.2 送球機構模擬 . . . . .	3
第四章 手足球系統模擬 . . . . .	4
第五章 系統功能展示 . . . . .	5
5.1 雙人鍵盤控制對打 . . . . .	5
5.2 單人鍵盤控制與電腦對打 . . . . .	5
5.3 雙電腦對打 . . . . .	5
第六章 參考文獻 . . . . .	6

# 表目錄

## 圖目錄

圖 1.1	Test . . . . .	1
-------	----------------	---

## 第一章 前言



圖 1.1: Test

## 第二章 設計與繪圖

### 2.1 零組件尺寸分析

### 2.2 參數設計與繪圖

### 2.3 細部設計與 BOM

## 第三章 送球機構設計與模擬

### 3.1 送球機構設計

### 3.2 送球機構模擬



## 第四章 手足球系統模擬

## 第五章 系統功能展示

5.1 雙人鍵盤控制對打

5.2 單人鍵盤控制與電腦對打

5.3 雙電腦對打

## 第六章 參考文獻