

國立虎尾科技大學

機械設計工程系

電腦輔助設計實習 bg3 期末報告

鋼球運動系統設計

Ball sports system design

學生：

設計二乙 40523207 于宥威

設計二乙 40523209 王博聖

設計二乙 40523216 周志翰

設計二乙 40523217 周龍豐

設計二乙 40523218 林狄葦

指導教授：嚴家銘

2017.12.22

摘要

這裡是摘要。

本研究的重點在於小組設計提球系統和軌道, 並進行模擬, 讓鋼球可以在軌道上順利運行

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 提球系統介紹	2
第三章 過程與方法	3
第四章 軌道	4
第五章 小組工作分配	5
第六章 結論	6
6.1 結論與建議	6
第七章 參考文獻	7

表目錄

圖目錄

圖 1.1	main body	1
-------	---------------------	---

第一章 前言

期末報告前言

前言內容。

這是我們設計的提球系統的圖片：

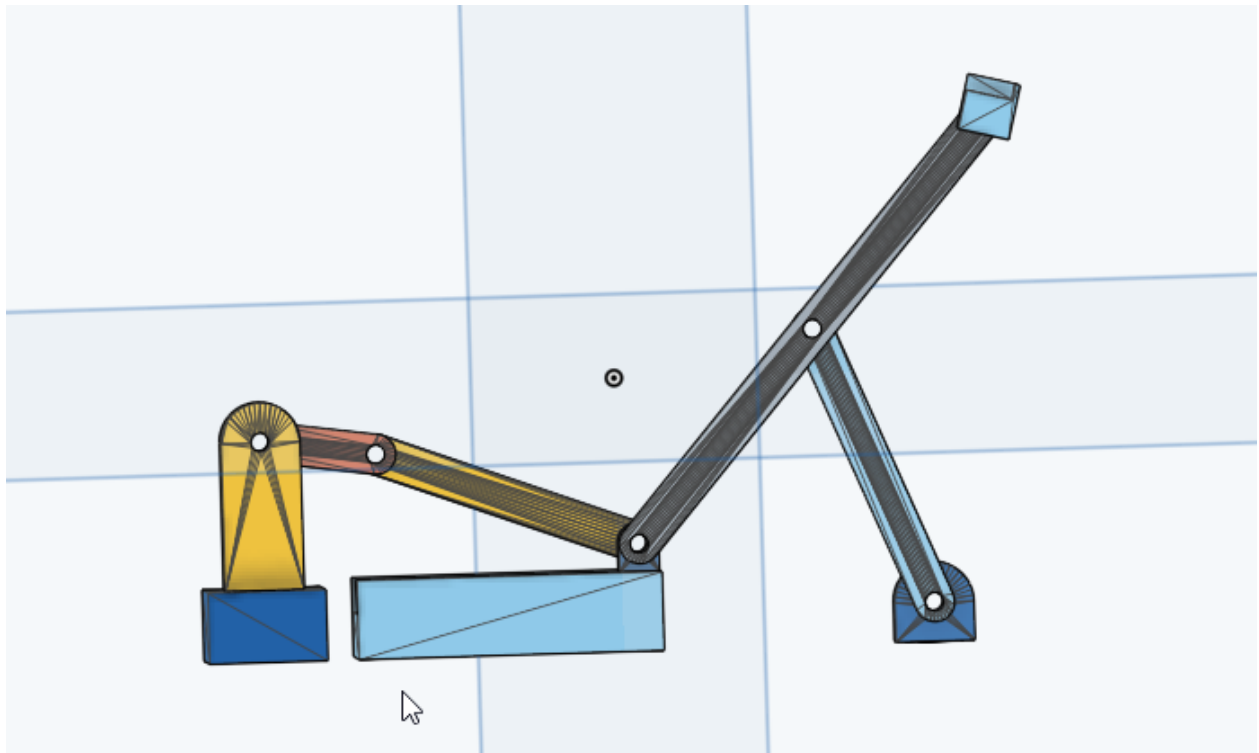


圖 1.1: main body

第二章 提球系統介紹

提球系統介紹

主要是利用連桿機構將球從低處抬到高處

是參考老師這部影片的機構做出來的:

<https://vimeo.com/245325620>

第三章 過程與方法

先討論提球系統，利用連桿機構做提球的動作，繪圖用 onshape、Inventor、Auto cad、Solidworks 等軟體，轉成 stl 後放入 Vrep 內模擬整個系統

第四章 軌道

[40523207 的軌道][[1](#)]

[40523217 的軌道][[2](#)]

[40523209 的軌道][[3](#)]

[18][[4](#)]

第五章 小組工作分配

小組工作分配

組長: 林狄葦

期末報告編輯人: 林狄葦

提球系統構思: 各組員

提球系統繪製: 王博聖

第六章 結論

期末報告結論

6.1 結論與建議

結論與建議內容

第七章 參考文獻