

# 協同產品設計學習-STAGE1 BG12



## 鋁罐壓扁機

---

組員:40823202黃詩云

40823203潘奕瑄

# WI

## 1. 討論主題 2. 建立小組倉儲

組員: 40823202 黃詩云、40823203 潘奕瑄

我們討論的主題是: 鋁罐壓扁機

研發動機: 在系館7樓垃圾桶有時候會看到沒壓扁的鋁罐很佔垃圾桶的空間, 所以我們設計此機構希望可以減少此類麻煩

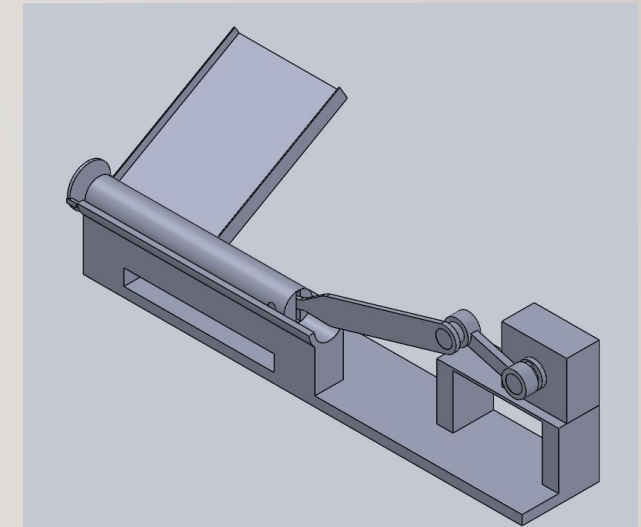
運用原理: 運用圓盤和桿件的連接, 讓圓盤做迴轉運動, 桿件做直線運動, 達到壓縮鐵鋁罐的目的。

小組小組網頁: [stage1-bgl2](https://stage1-bgl2.github.io)  
小組倉儲: [stage1-bgl2](https://github.com/stage1-bgl2) 倉儲



W2

# 繪製圖檔(第一版)



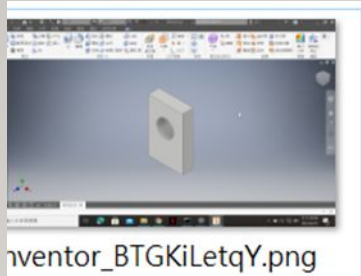
作動的影片網址:[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=DJDP8ulrDC0&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=DJDP8ulrDC0&feature=emb_title)

修改原因:因怕鐵鋁罐掉下來時直接飛出去, 所以改成第二個版本



# W2

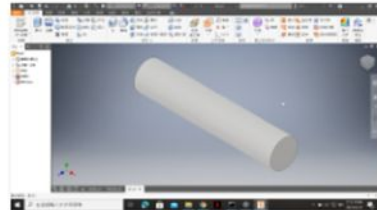
## 繪製圖檔(第二版)



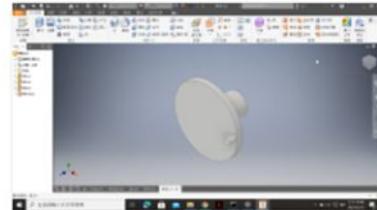
Inventor\_BTGKiLetqY.png



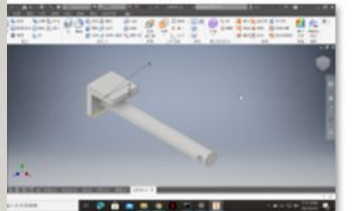
Inventor\_K2HJdmEdkU.png



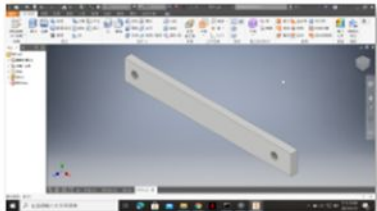
Inventor\_L6fO1PRc0k.png



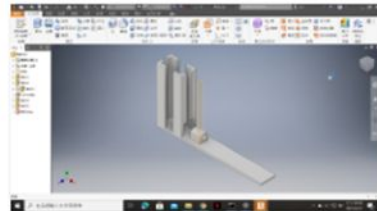
Inventor\_n6c42Hfam8.png



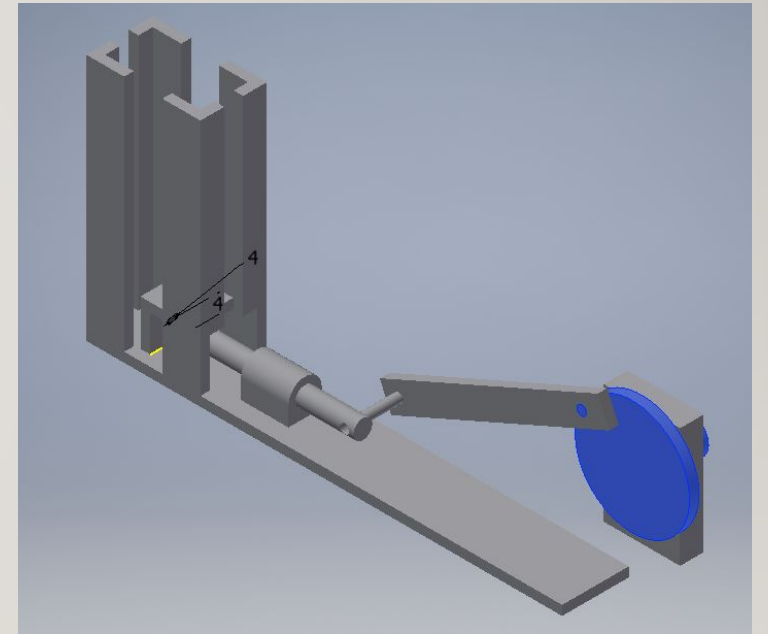
Inventor\_oCa2zMle32.png



Inventor\_xxFmoFB5SW.png



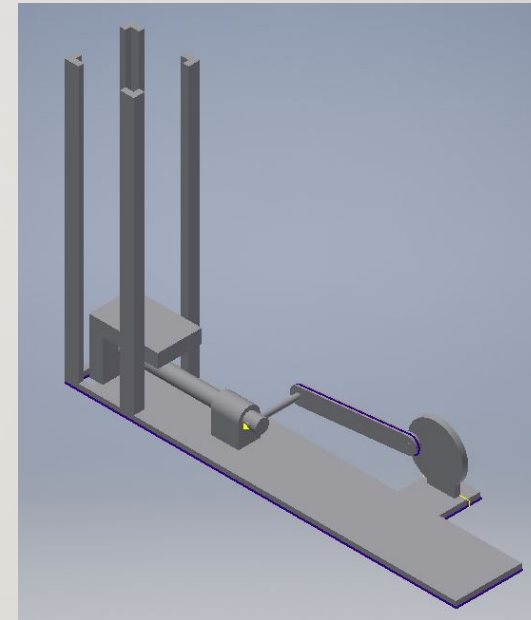
ugSVIEVdU2.png



作動的影片網址:[https://www.youtube.com/watch?v=xPAWiwypysRA&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=xPAWiwypysRA&feature=emb_title)  
修改原因:進行在尺寸上的調整, 因為不好約束, 所以改成第三個版本(最終版)

W3

# 修改圖檔(最終版)



作動的影片網址:[https://www.youtube.com/watch?v=Ngsruy\\_0HPQ&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=Ngsruy_0HPQ&feature=emb_title)

# 使用協同推送

協同者和組長同步和推送



有拍影片做小組推送的筆記:

[https://www.youtube.com/watch?v=-Qv5A73eVDw&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=-Qv5A73eVDw&feature=emb_title)

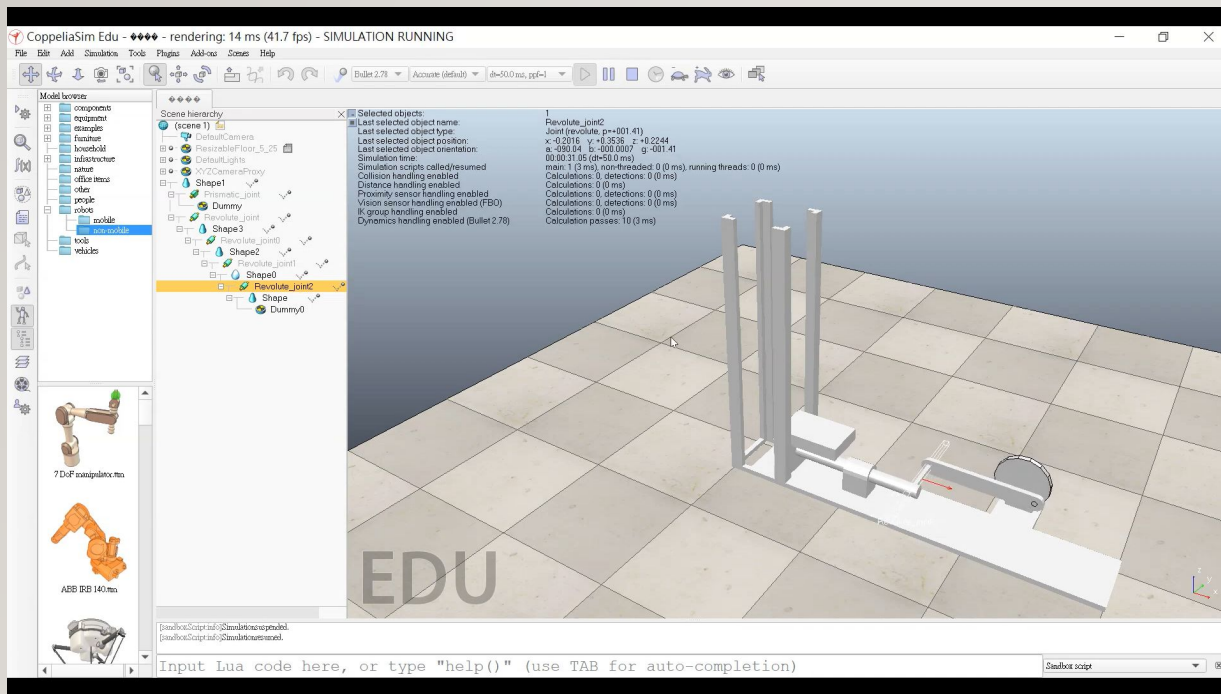
在tmp>stage bg|2>.git>config裡面去做更改

如要拉到最新版本, 須至config裡改成對方學號, 再到黑窗進行git pull

拉成功之後, 進入9443進行更改, 改完要推送前, 記得再去config裡改成自己學號再進行推送



# 程式模擬



(點選圖片可以連結到檔案)

影片:[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=13&v=Ngsruiy\\_0HPQ&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=13&v=Ngsruiy_0HPQ&feature=emb_title)

# 心得

---

40823202:

透過這一次的協同設計，讓我知道協同的重要性，在這四週內，學到機構上面尺寸的設計，小組倉儲協同要如何同步，熟悉程式模擬器，在模擬器上我花了較多的時間，由於自己的英文能力不足，和不適應介面的使用，在組員和較強的同学幫忙和討論下，順利的完成這一次專題的模擬，雖然在做的過程中很累，但自己也學到了不少東西。

40823203:

這一次協同設計花了蠻多時間的，可能因為只有兩個人的關係，再加上對程式的不熟悉，所以花的時間比上學期分組時間多。但經過這次協同經驗自己嘗試作的部分比較多，而學習到也很多，希望可以應用到以後4人分組和8人分組之上。