

協同產品設計實習

Stage1-bg16

題目：皮帶輪馬達

製作動機：

因為對汽車作動原理有些許興趣，所以以引擎
的活塞與皮帶輪關係做變化。

製作規劃：

第二周：繪製零件圖並組合，並發現缺陷所在，
加以改良圖檔。

第三周：使用 Coppelio 軟體進行測試並修改。

第四周：報告專題題目。

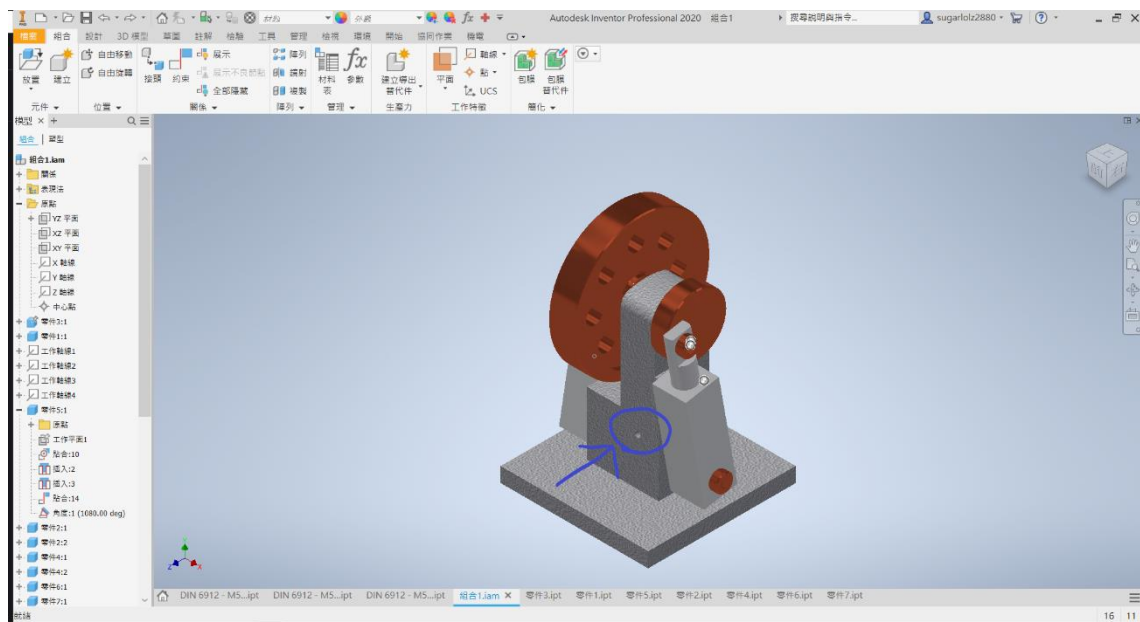
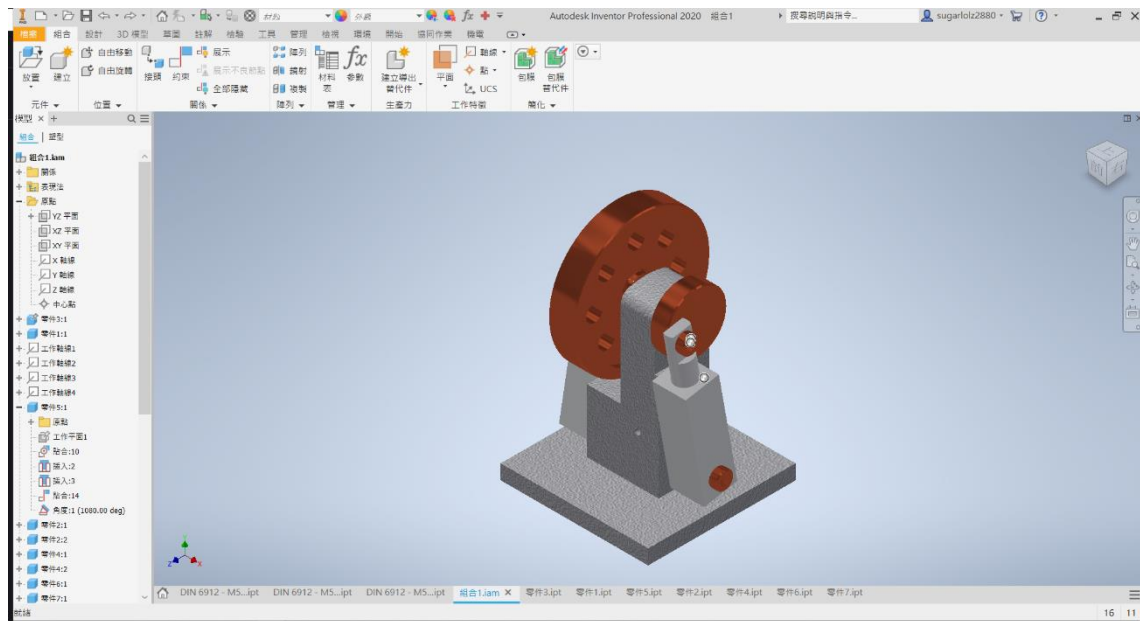
任務分配：

繪圖人員：40823237 吳青諭

Coppelio 軟體：40823221 陳柏翰

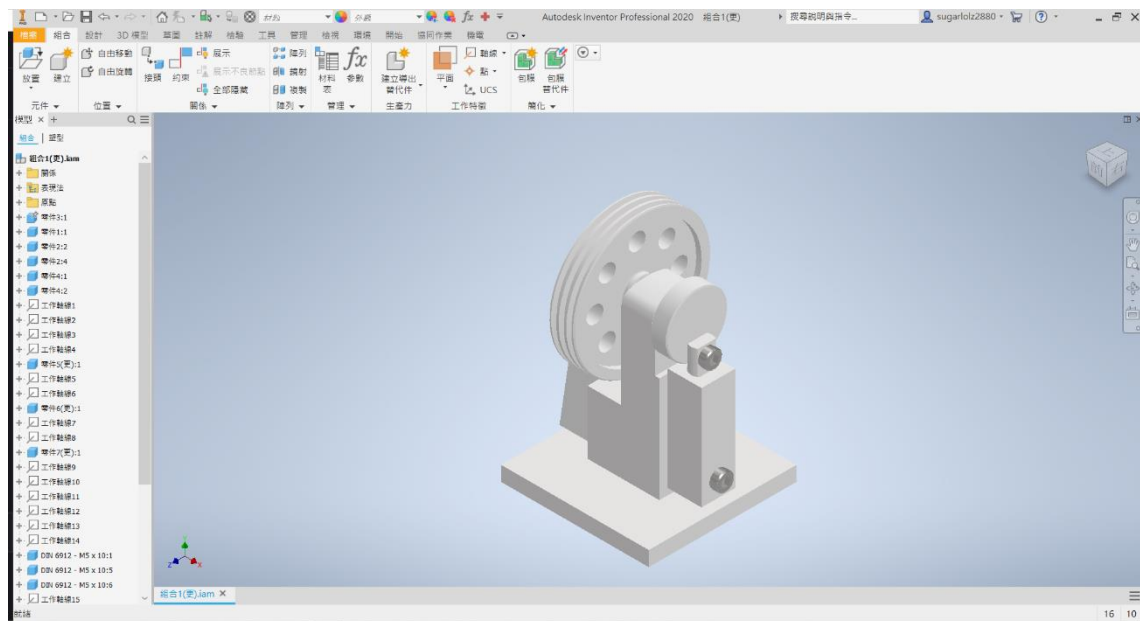
Inventor:

第一版本



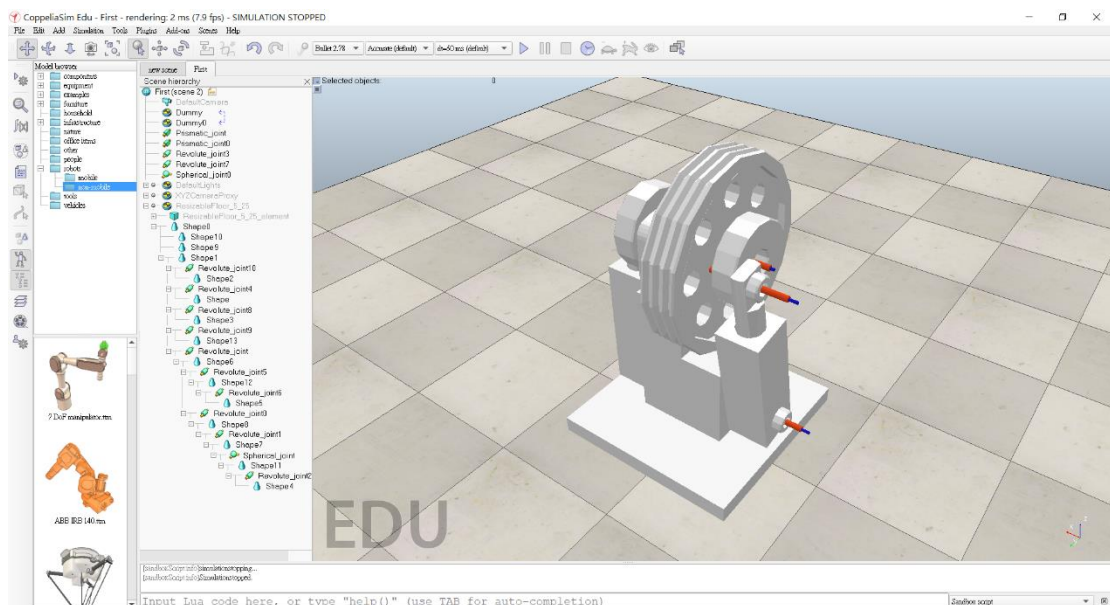
作動原理:施加氣壓(氣槍)在藍色箭頭的那個洞，能使馬達作動

第二版本



跟第一版本相較，有在一些孔上做修正

Coppelia 軟體：



在模擬上遇到了些許問題，除了對程式的不熟悉之外，結構連結的編排上也不如預期。

解決方式：

除了更熟悉模擬程式操作之外，還需要隊結構更加的了解，並做更多的模擬測試，使我們的專題能夠如期地轉動。

在圖檔上還需要一些修改，所以還要對圖檔做研究

專題心得：

在前四周做這項專題題目，讓我們可以更加瞭解未來專題的製作方向並更了解團隊之間的運作模式。

未來幾周將會有更多人在一組，也需要更多溝通讓整組的運作更有效率。