

PowerTech

萬獸之王

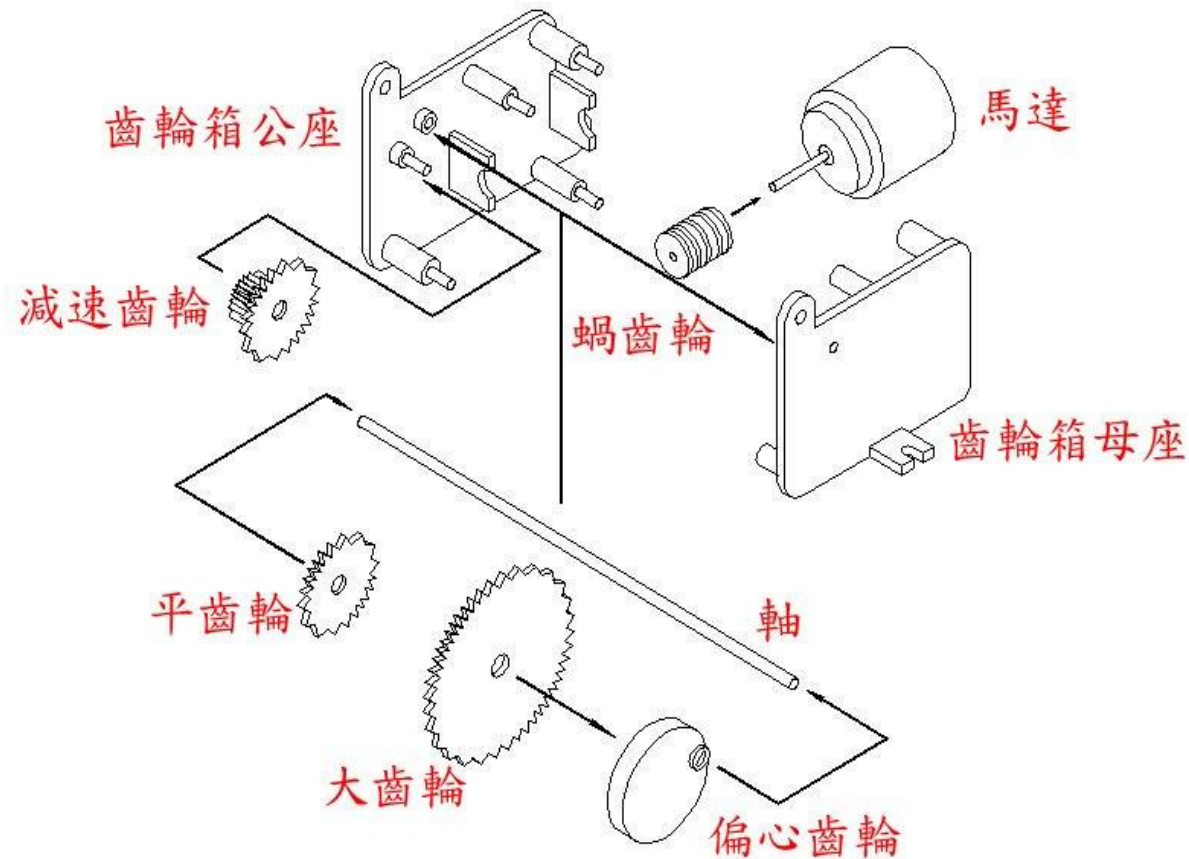


中華創意發展協會 

萬獸之王

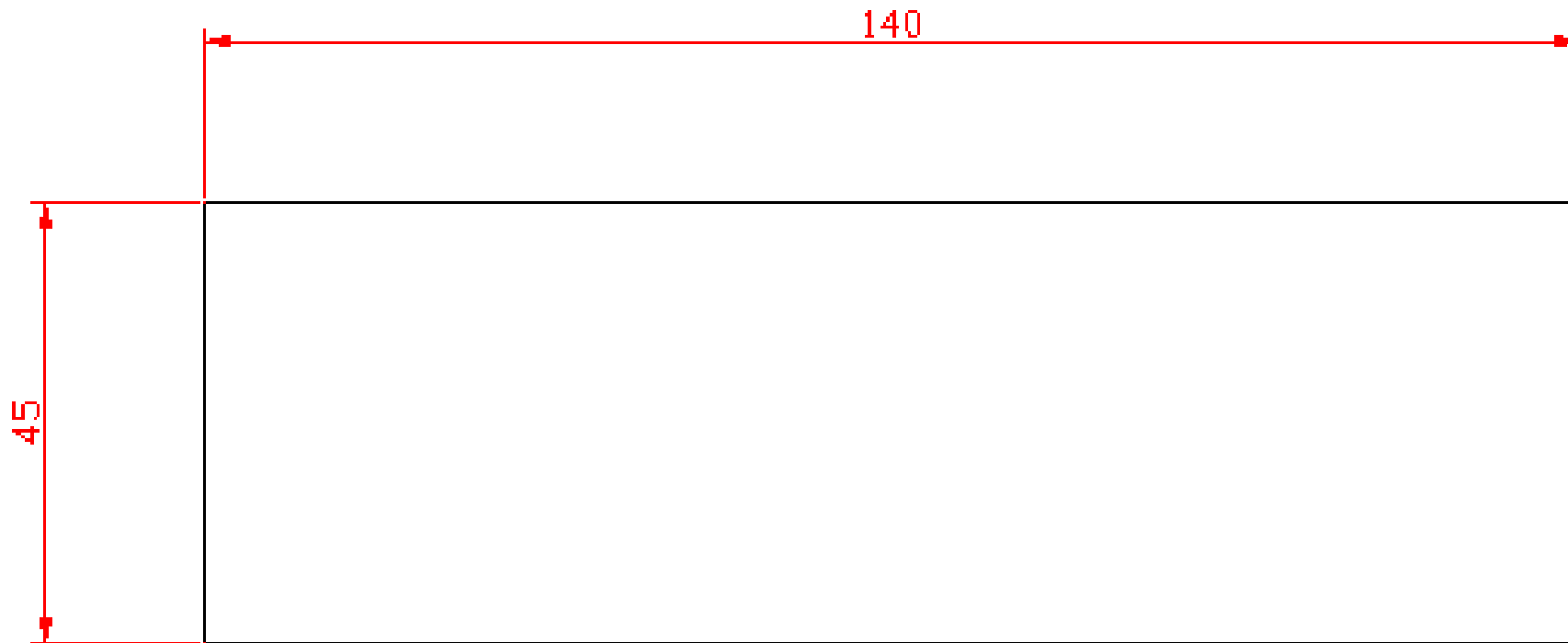
齒輪箱：萬獸之王請用短軸

注意：平齒輪和偏心齒輪不可和大齒輪緊配合



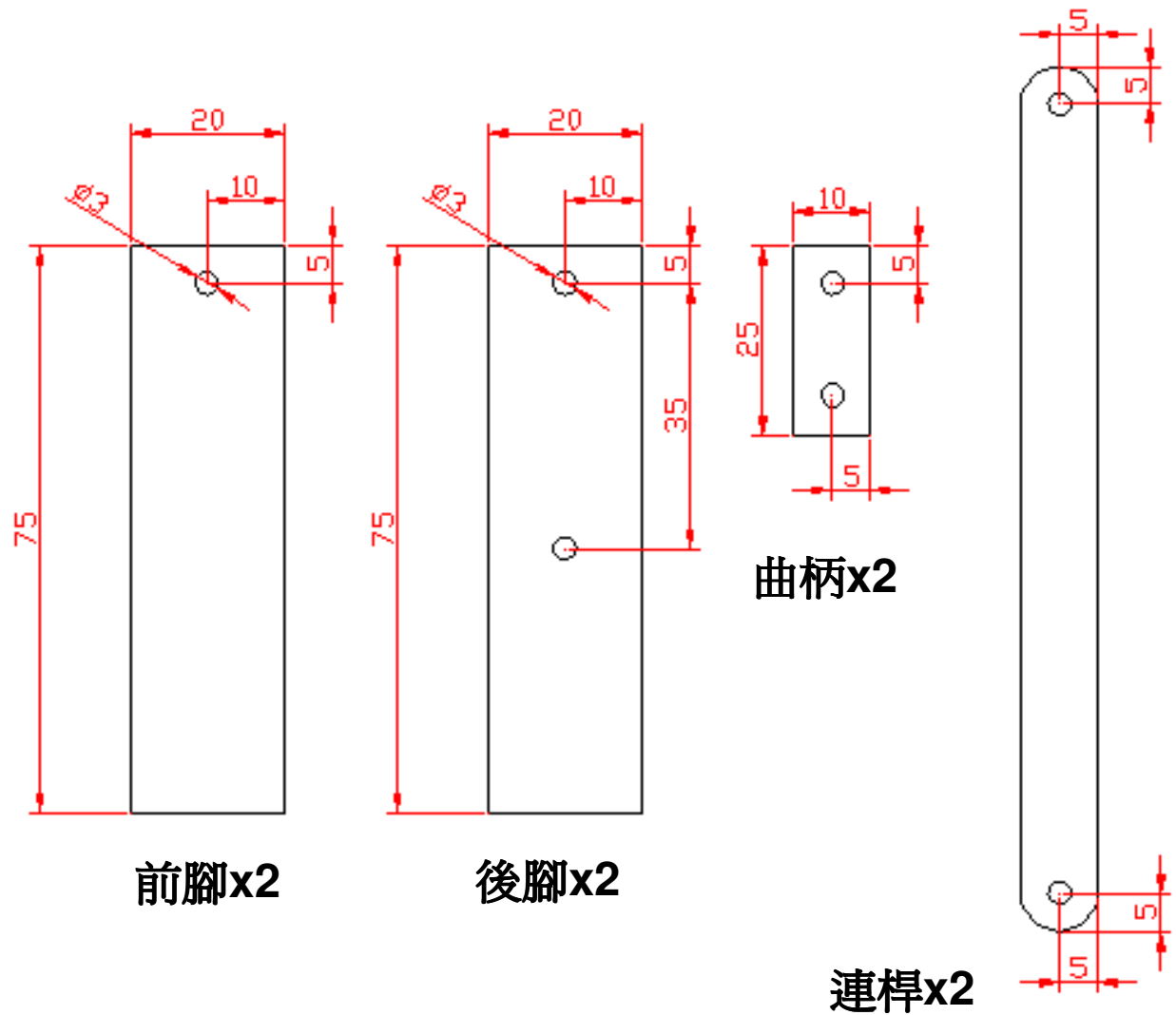
萬獸之王

- 尺寸規畫：身體尺寸



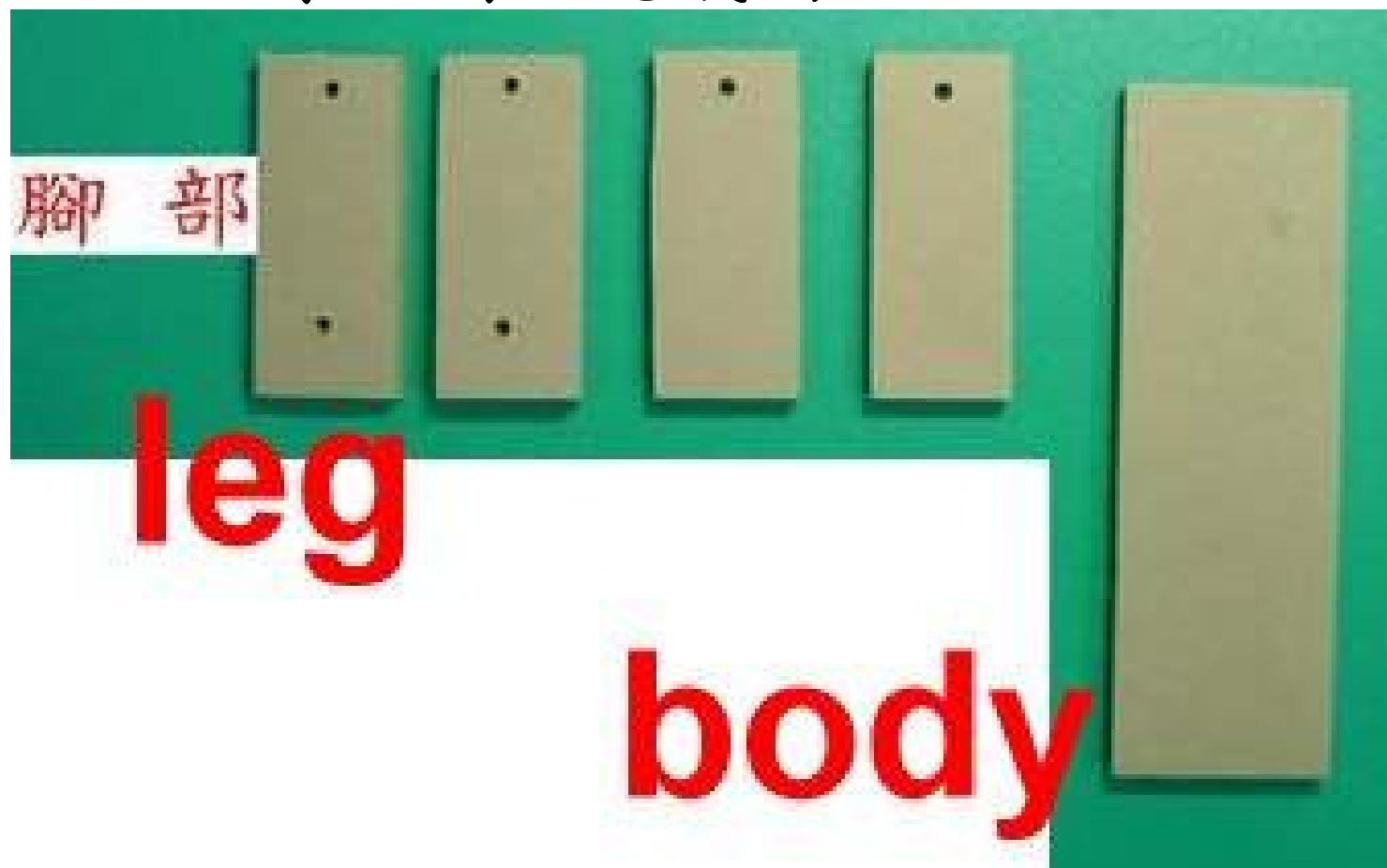
萬獸之王

● 尺寸規劃： 其他部位尺寸



萬獸之王

- 尺寸規劃：完成圖



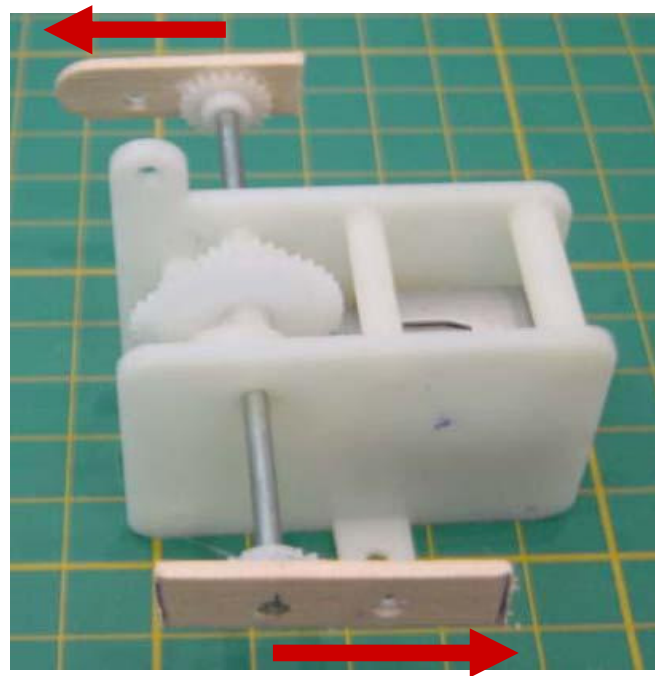
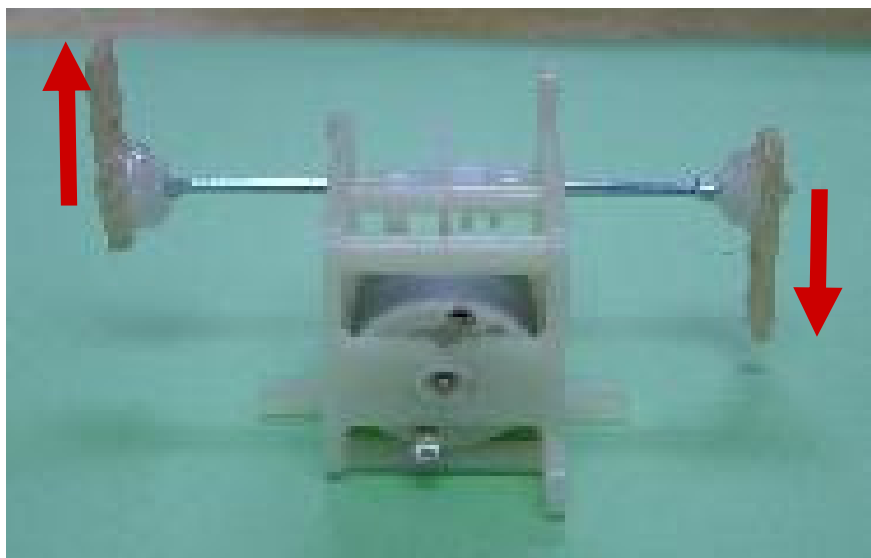
萬獸之王

- 作品組裝：曲柄與齒輪箱

- ◎於鐵軸兩側分別置入平齒輪，平滑面向外
置入深度預留冰棒棍的厚度即可。

- ◎使用熱熔膠槍，膠合曲柄及平齒輪。

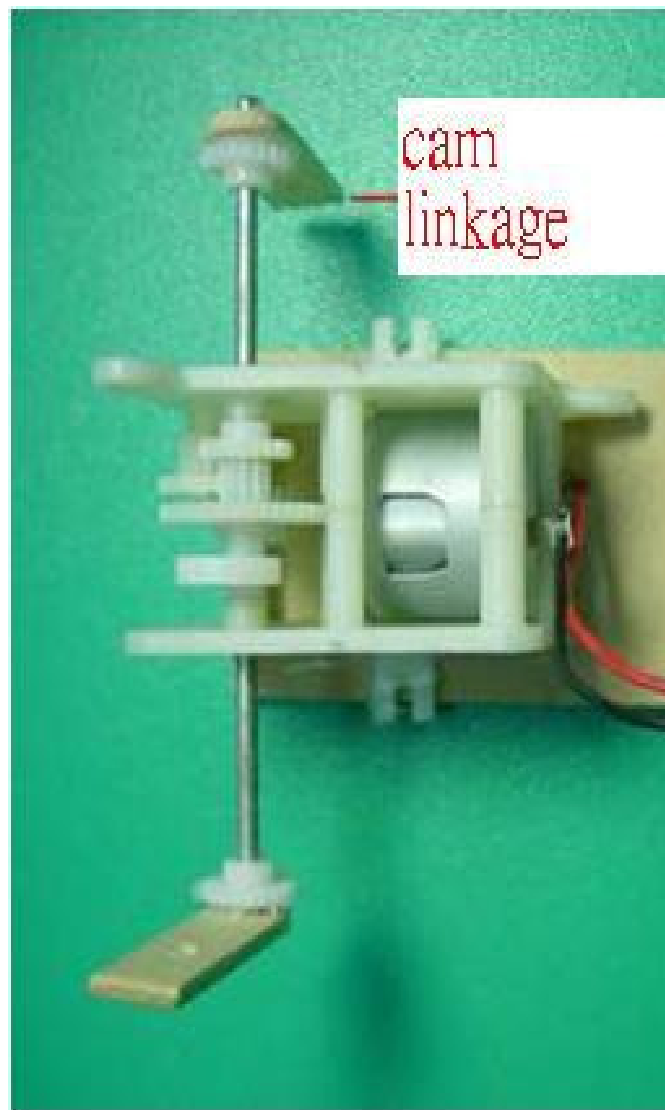
- ◎兩側曲柄分別成180度。



萬獸之王

- 作品組裝：

齒輪箱組裝於身驅，可用
螺絲、螺帽或熱熔膠進行
固定。



萬獸之王

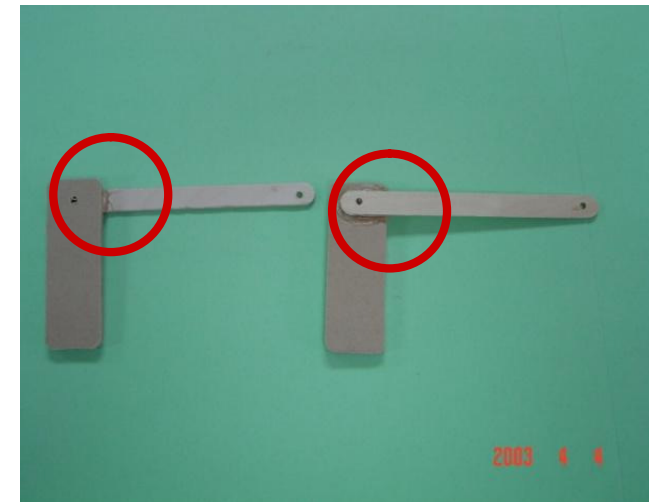
● 作品組裝：前腳與連桿



手搖鑽鑽孔製作
連桿



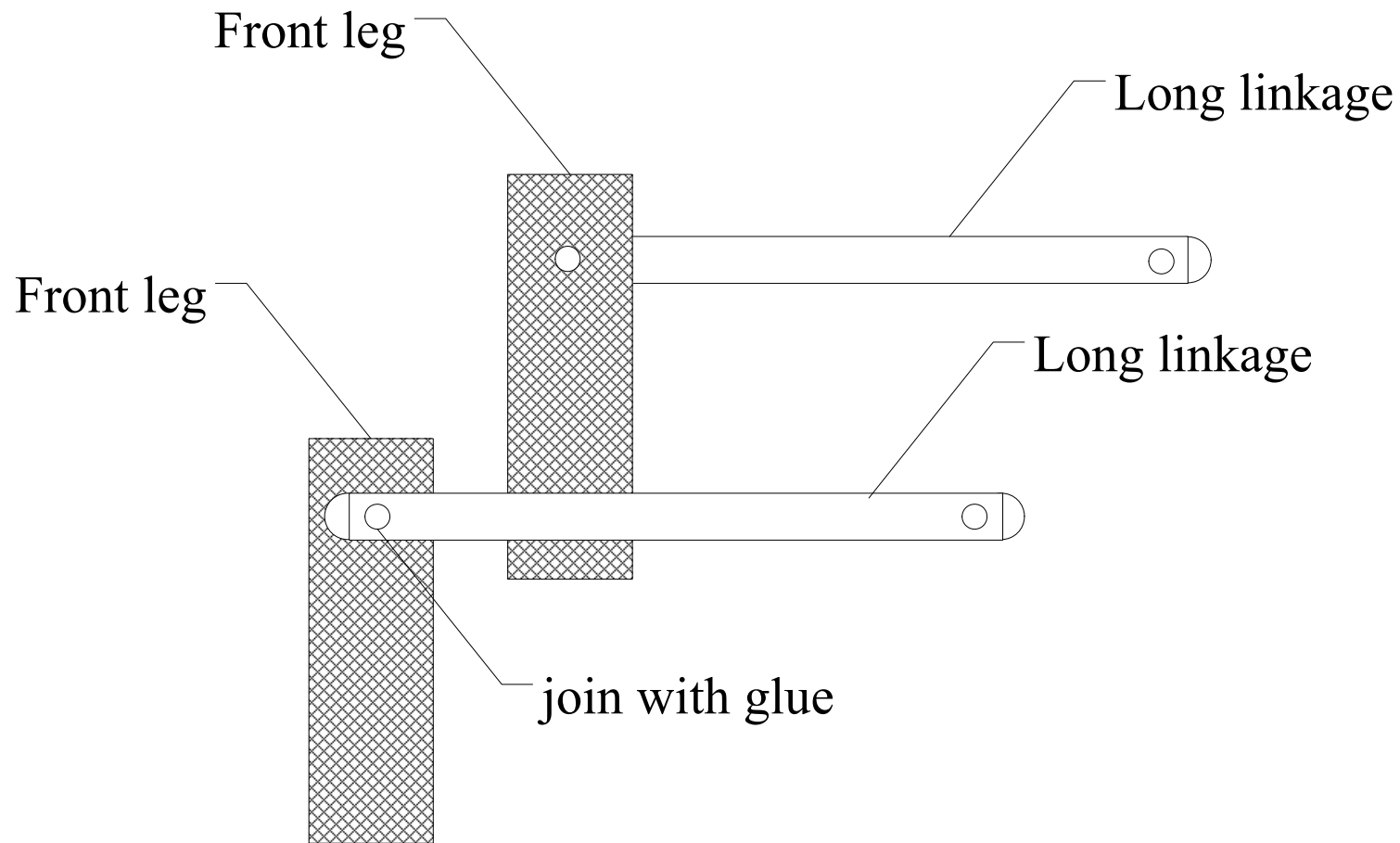
與前腳**90度**
(垂直膠合)



兩側連桿皆同為內
側或同為外側
(對稱)

萬獸之王

●作品組裝：前腳與連桿

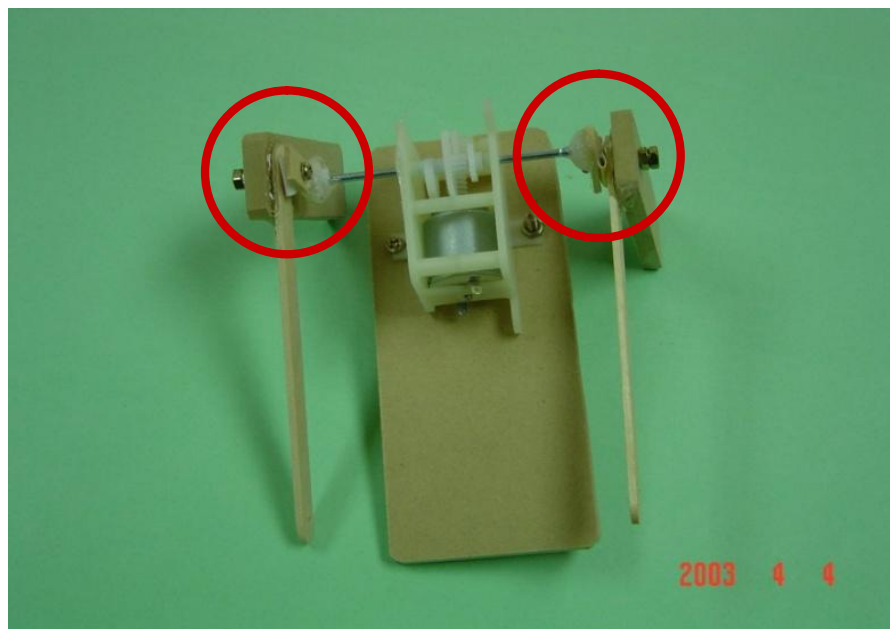


萬獸之王

- 作品組裝：曲柄與前腳

前腳與曲柄利用**螺絲和軟管**連結。

前腳與曲柄可加**墊片**，可避免曲柄卡死。



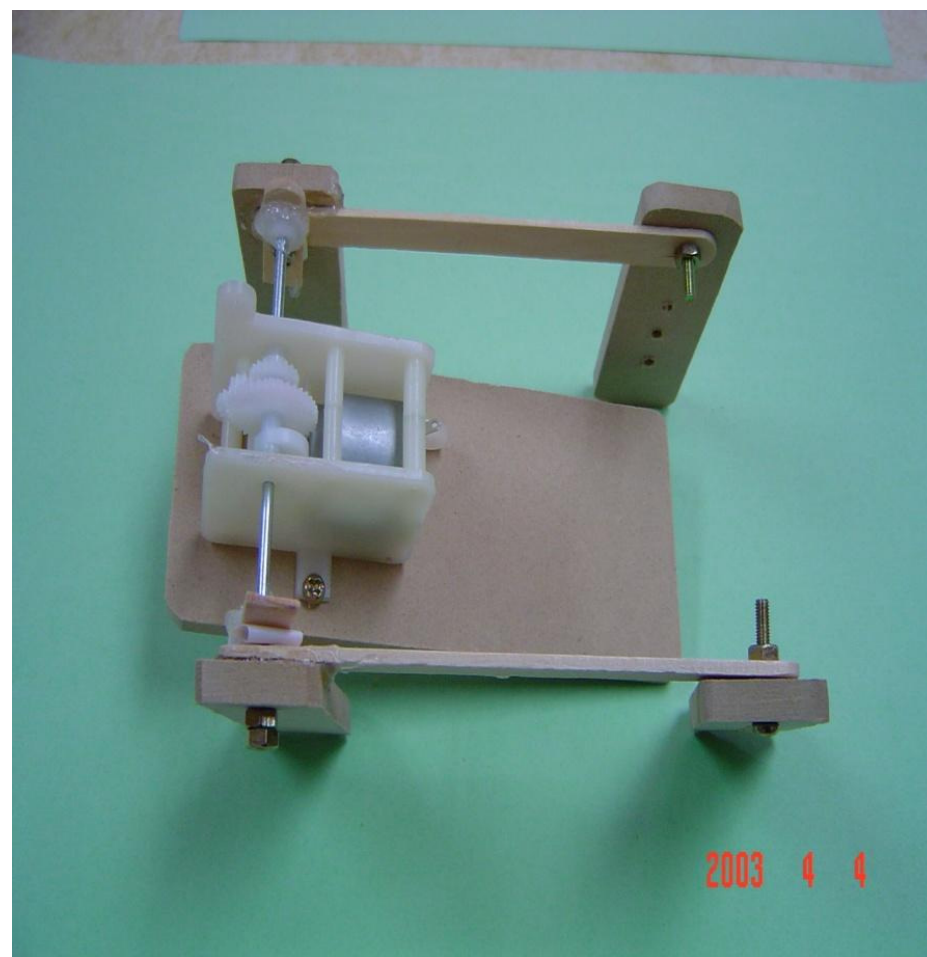
萬獸之王

● 作品組裝：後腳

◎ 連桿與後腳利用**螺絲、螺帽、軟管**進行連結。

◎ 後腳與連桿為活動接合，需可**自由活動**(不可太緊)。

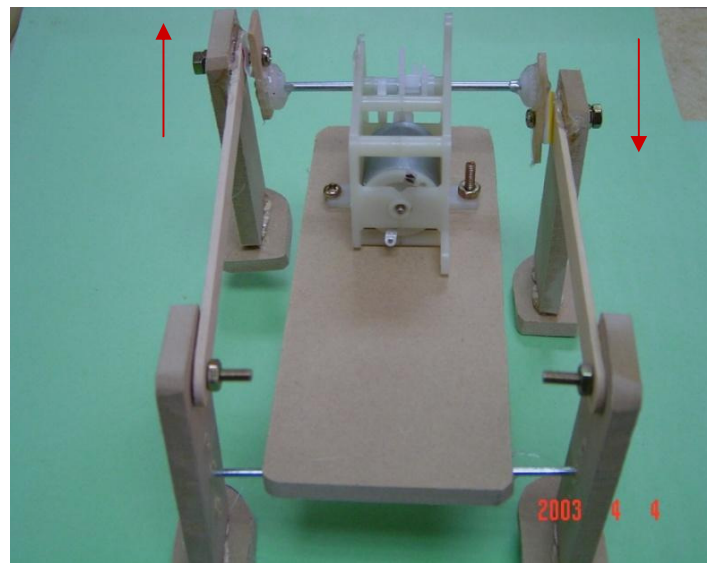
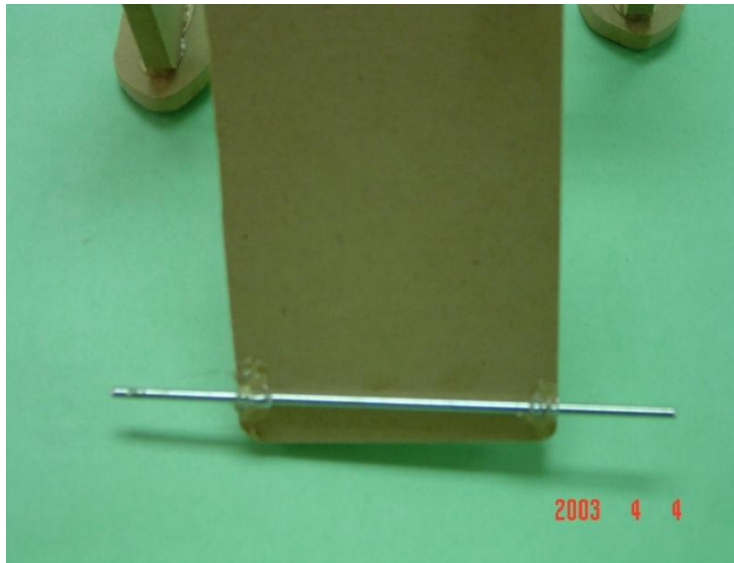
◎ 若在後腳上多鑽幾個洞，可以調整高度。



萬獸之王

- 作品組裝：

前腳曲柄呈上下互成180度時，連桿後孔正好交錯在同一平行點，此為後軸裝置的最佳位置(連桿後孔與後軸在同一平面上)。



萬獸之王

- 作品組裝：
 - ◎後腳與身軀間可用軟管以間隔距離。
 - ◎注意左右邊連桿與腳的對稱性。
 - ◎接上電源，調整並測試性能。

基本的機構完成後，接下來具攻擊、防禦及美觀性的造型，就靠大家自行發揮囉！

