

## 機械原理 (Mechanisms)

機械的作用就是把動力轉換，它可以用來把一種輸入動力轉換為另一種輸出動力，藉此以配合不同的設計需要。

	<p><b>機械動力</b>可分為四類：</p> <p>1. 旋轉運動(Rotary Motion) 就是圈圈轉的運動軌跡。 例如：摩天輪</p>	
	<p>2. 直線運動(Linear Motion) 就是直線的運動軌跡 (註：改變方向前會稍為停頓)。 例如：升降機</p>	
	<p>3. 往復運動(Reciprocating Motion) 就是直線而前後重復的運動軌跡。 例如：海盜船</p>	
	<p>4. 搖擺運動(Oscillating Motion) 就是曲線而前後重復的運動軌跡。 例如：衣車</p>	

## 動力的傳送及轉換

- 動力的傳送是將動力由機器的一部份傳送至機器的另一部份。
- 動力的轉換不單只可改換動力的種類，更可改變其推動力及速度。

### **連桿(Linkage)**

連桿是由一組的槓桿去將輸入動力轉換為特定的動力。

### **反向運動連桿**

- 將輸入動力轉換成相反方向的輸出動力。
- 輸出動力的大小可隨樞軸的位置而改變。
- 有中央樞軸及偏心樞軸。

## 機械原理 (Mechanisms)

機械的作用就是把動力轉換，它可以用來把一種輸入動力轉換為另一種輸出動力，藉此以配合不同的設計需要。

	<p><b>機械動力</b>可分為四類：</p> <p>2. 旋轉運動(Rotary Motion) 就是( )的運動軌跡。 例如：</p>	
	<p>5. 直線運動(Linear Motion) 就是( )的運動軌跡 (註：改變方向會稍為停頓)。 例如：</p>	
	<p>6. 往復運動(Reciprocating Motion) 就是( )而前後重復的運動軌跡。 例如：</p>	
	<p>7. 搖擺運動(Oscillating Motion) 就是( )而前後重復的運動軌跡。 例如：</p>	

### 動力的傳送及轉換

- 動力的傳送是將( )由機器的一部份傳送至機器的另一部份。
- 動力的轉換不單只可改換動力的種類，更可改變其推動力及( )。

## 連桿(Linkage)

連桿是由一組的槓桿去將輸入動力轉換為特定的動力。

## 反向運動連桿

- 將輸入動力轉換成( )方向的輸出動力。
- 輸出動力的大小可隨樞軸的( )而改變。
- 有中央樞軸及偏心樞軸。