

# 設計與科技

小測編號：2079 P.1

小測課題：切削工具

班別：\_\_\_\_\_ ( )

測驗日期：\_\_\_\_\_

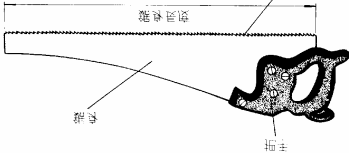
姓名：\_\_\_\_\_

積分：16/16

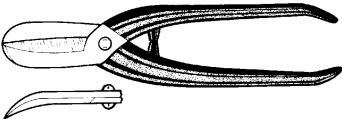
## 建議答案

每個答案 1 分。

(甲) 請寫出下列工具的正确名稱。

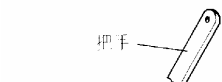
|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |                                                                                   |
| 式樣 |  |
| 名稱 | 順紋鋸                                                                               |
| 用途 | 1. 進行實木(順木紋)的鋸切工作。                                                                |

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  |                                                                                     |
| 式樣 |  |
| 名稱 | 直剪刀                                                                                 |
| 用途 | 1. 對金屬薄片進行剪裁直線及凸曲。                                                                  |

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  |  |
| 式樣 |                                                                                     |
| 名稱 | 彎剪刀                                                                                 |
| 用途 | 1. 對金屬薄片進行剪裁凹曲。                                                                     |

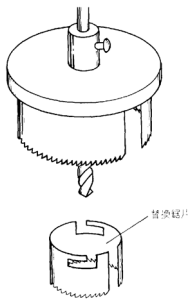
|    |                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  |  |
| 式樣 |                                                                                       |
| 名稱 | 萬用剪刀                                                                                  |
| 用途 | 1. 對金屬薄片進行剪裁直線、凸曲 及凹曲 。                                                               |

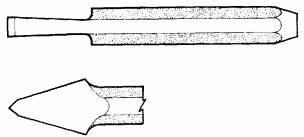
|    |                                                                                     |    |                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| 5  |  | 名稱 | 鑽咀                               |
| 式樣 |                                                                                     | 用途 | 1. 在各種材料上鑽孔，尾部俱為方柄設計，藉以配合弓形手鑽工作。 |

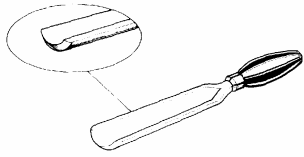
|    |                                                                                     |    |                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  |                                                                                     | 名稱 | 剪                                                                                                          |
| 式樣 |  | 用途 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 可剪裁厚至 4mm 的金屬片或金屬桿。</li><li>2. 應用複式槓桿的原理，產生強大的截切力來剪裁物料。</li></ol> |

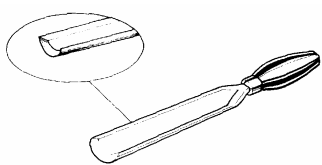
小測編號：2079 P.2  
 班別：\_\_\_\_\_ ( )

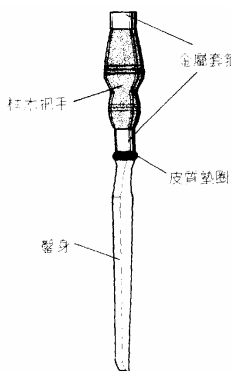
小測課題：切削工具  
 姓名：\_\_\_\_\_

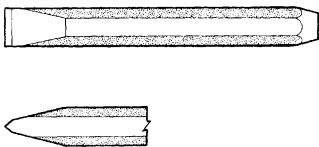
|   |                                                                                   |    |                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | 名稱 | <b>圓孔鋸</b>                                                                      |
|   |                                                                                   | 用途 | 1. 在木料上鑽削較大直徑 (12mm-100mm) 的圓孔。<br>2. 配上不同直徑的環狀鋸片，以配合鑽削不同大小圓孔工作。<br>3. 可配合鑽床使用。 |

|   |                                                                                   |    |                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| 8 |  | 名稱 | <b>橫斷鑿</b>            |
|   |                                                                                   | 用途 | 1. 在工件上鑿切一些凹槽、坑位或彎線等。 |

|   |                                                                                    |    |                             |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| 9 |  | 名稱 | <b>外圓弧口鑿</b>                |
|   |                                                                                    | 用途 | 1. 作內位雕刻工作。<br>2. 鑿削一些凸位曲線。 |

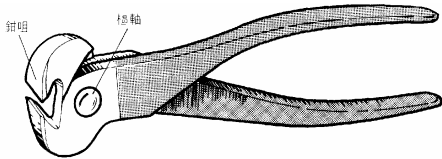
|    |                                                                                     |    |                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| 10 |  | 名稱 | <b>內圓弧口鑿</b>                |
|    |                                                                                     | 用途 | 1. 作外位雕刻工作。<br>2. 鑿削一些凹陷曲線。 |

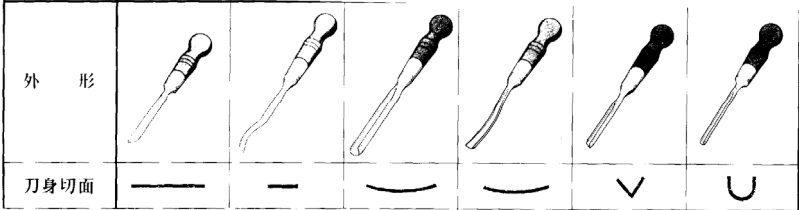
|    |                                                                                     |    |                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
| 11 |  | 名稱 | <b>樺眼鑿</b>                     |
|    |                                                                                     | 用途 | 1. 應付較重型的木工鑿削工作。<br>2. 鑿身設計較粗。 |

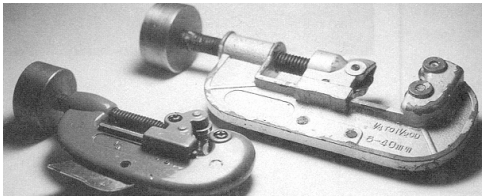
|    |                                                                                     |    |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 12 |  | 名稱 | <b>平整</b>    |
|    |                                                                                     | 用途 | 1. 用於一般截裁工作。 |

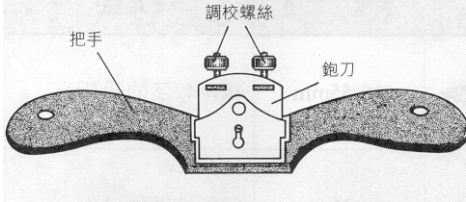
小測編號：2079 P.3  
 班別：\_\_\_\_\_ ( )

小測課題：切削工具  
 姓名：\_\_\_\_\_

|              |                                                                                   |    |                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|
| 13<br><br>式樣 |  | 名稱 | <b>端夾鉗</b>                             |
|              |                                                                                   | 用途 | 1. 剪斷鐵線或鐵釘等物件。<br>2. 剪斷一些凸出在木面上的釘頭或釘尾。 |

|              |                                                                                    |                                 |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| 14<br><br>式樣 |  |                                 |  |  |  |  |
|              | 名稱                                                                                 | <b>雕刻刀具</b>                     |  |  |  |  |
|              | 用途                                                                                 | 1. 在木料上處理一些較精細的雕刻工作，可徒手使用或輔以木槌。 |  |  |  |  |

|              |                                                                                     |    |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| 15<br><br>式樣 |  | 名稱 | <b>喉管割刀</b>       |
|              |                                                                                     | 用途 | 1. 割斷一些厚度較薄的金屬喉管。 |

|              |                                                                                     |    |                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
| 16<br><br>式樣 |  | 名稱 | <b>彎鉋</b>                       |
|              |                                                                                     | 用途 | 1. 分平底及圓底兩種。<br>2. 鉋削木料的凸、凹曲線位。 |