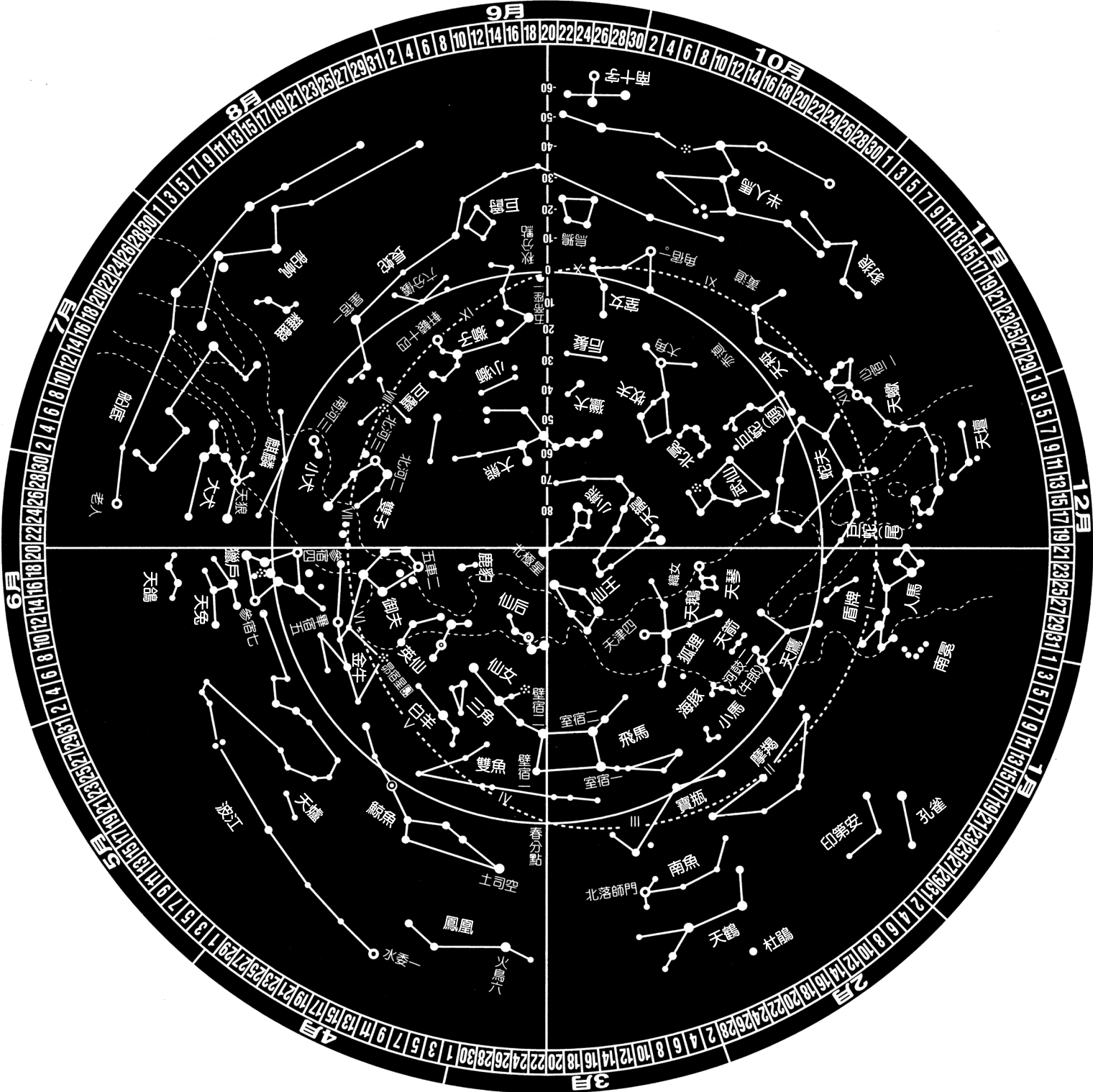




\*用法說明\*

1. 本盤以北緯 25 度為準，適合臺灣地區的使用。
2. 將星盤周邊的月、日與封面的時間對準，天窗中能見到的即為當時的星空，再對準方位便能辨認星座。
3. 本盤的地平線經正確的測算，可以定恆星出沒的時刻。
4. 黃道(以折線表示)上的 I、II、……表示每月一日的太陽位置。

\*四季星座特徵\*

- 春季特徵：由大角、角宿一、五帝座一組成的正三角形。
- 夏季特徵：由織女、牛郎、天津四組成的直角三角形。
- 秋季特徵：由飛馬座 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 及仙女座 $\alpha$ 組成的四邊形。
- 冬季特徵：由參宿四、天狼星、南河三組成的正三角形。

\*全天主要亮星\*

| 排名 | 名稱      | 星座名           | 星等   | 距離(光年) | 顏色  |
|----|---------|---------------|------|--------|-----|
| 1  | 天狼星     | 大犬座 $\alpha$  | -1.5 | 8.6    | 白A1 |
| 2  | 老人星     | 船底座 $\alpha$  | -0.7 | 310    | 綠F0 |
| 3  | 南門二     | 半人馬座 $\alpha$ | -0.3 | 4.4    | 黃G2 |
| 4  | 大角      | 牧夫座 $\alpha$  | -0.0 | 37     | 橙K1 |
| 5  | 織女      | 天琴座 $\alpha$  | 0.0  | 25     | 白A0 |
| 6  | 五車二     | 御夫座 $\alpha$  | 0.1  | 42     | 黃G5 |
| 7  | 參宿七     | 獵戶座 $\beta$   | 0.1  | 700    | 藍B8 |
| 8  | 南河三     | 小犬座 $\alpha$  | 0.4  | 11     | 綠F5 |
| 9  | 參宿四     | 獵戶座 $\alpha$  | 0.4  | 500    | 紅M1 |
| 10 | 水委一     | 波江座 $\alpha$  | 0.5  | 140    | 藍B3 |
| 11 | 馬腹一     | 半人馬座 $\beta$  | 0.6  | 530    | 藍B1 |
| 12 | 河鼓二(牛郎) | 天鵝座 $\alpha$  | 0.8  | 17     | 白A7 |
| 13 | 十字架二    | 南十字座 $\alpha$ | 0.8  | 320    | 藍B0 |
| 14 | 畢宿五     | 金牛座 $\alpha$  | 0.8  | 65     | 橙K5 |

| 排名 | 名稱   | 星座名          | 星等  | 距離(光年) | 顏色  |
|----|------|--------------|-----|--------|-----|
| 15 | 心宿二  | 天蠍座 $\alpha$ | 1.0 | 500    | 紅M1 |
| 16 | 角宿一  | 室女座 $\alpha$ | 1.0 | 260    | 藍B1 |
| 17 | 北河三  | 雙子座 $\beta$  | 1.1 | 34     | 橙K0 |
| 18 | 北落師門 | 南魚座 $\alpha$ | 1.2 | 25     | 白A3 |
| 19 | 天津四  | 天鵝座 $\alpha$ | 1.3 | 1800   | 白A2 |
| 20 | 十字架三 | 南十字座 $\beta$ | 1.3 | 350    | 藍B0 |
| 21 | 軒轅十四 | 獅子座 $\alpha$ | 1.3 | 77     | 白B7 |
|    | 北河二  | 雙子座 $\alpha$ | 1.6 | 52     | 白A1 |
|    | 北極星  | 小熊座 $\alpha$ | 2.0 | 430    | 綠F7 |
|    | 五帝座一 | 獅子座 $\beta$  | 2.1 | 36     | 白A3 |
|    | 壁宿二  | 仙女座 $\alpha$ | 2.1 | 97     | 白B8 |
|    | 室宿二  | 飛馬座 $\beta$  | 2.3 | 200    | 紅M2 |
|    | 室宿一  | 飛馬座 $\alpha$ | 2.5 | 140    | 白B9 |
|    | 壁宿一  | 飛馬座 $\gamma$ | 2.8 | 330    | 藍B2 |

臺北市立天文科學教育館免費提供版權

