星象 – 星星的名稱

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、 星星的名稱

在天空中的88個星座都有屬於自己的名字，而組成每個星座的星星是否也有屬於自己的名字呢？答案當然是肯定的。

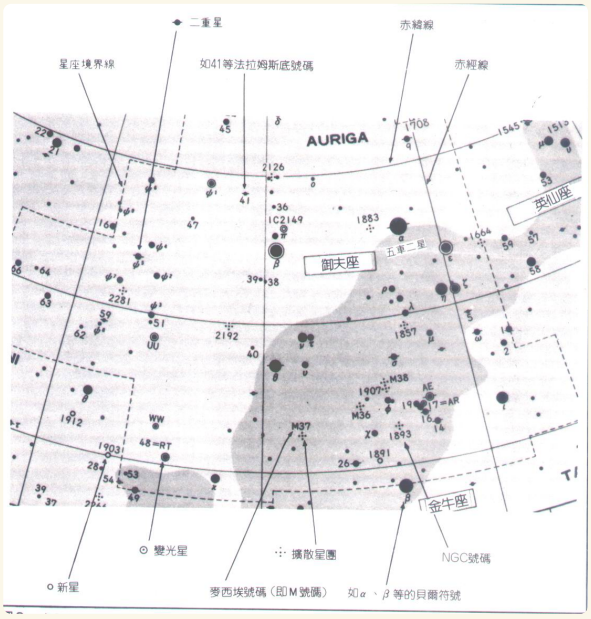
在星座名稱被創立的初期，每個星座中那些特別明亮的星星都曾經被取了固定的名稱，這些固定的名稱只屬於該星星所有。例如，天蠍座的心大星（Antares，希臘語，指對抗火星者）、御夫座的五車二星等，多半都有以阿拉伯語或是拉丁語等所取的固定名稱。

但是，有的星座構成的星星多達200多顆，要想為這些星星全部都取名字，確實事件繁重的工作，因此，在17世紀初，德國天文學家約翰貝爾就分別對每一個星座的星星，依照其亮度以希臘字母的小寫，為星星命名，例如，心大星就是天些座的α星，（αSco），這個符號由於是由貝爾所創造的，因此，也稱為貝爾符號。

然而，希臘字母總共也只不過24個，漸漸地也不夠使用，因此，當不夠使用時就繼續以羅馬字母的小寫作為記號，再不夠使用時，就以羅馬字母除了A以外的大寫來編排。

此外，英國的天文學家瓊恩·法拉姆斯底也曾經對每個星座的星星，依照他所在赤經的位置依序幫他加上1、2、3.....等號碼。

雖然星星具有各種不同的符號與名稱，但是，當一般我們在觀察的時候，通常使用的是貝爾符號或是法拉姆斯底的號碼，其餘的方式我們是用不著的，從右邊這一張星圖，我們就可以一窺究竟。



各星座主要星辰名稱與亮度

中天月份	星座名稱		主要星辰名稱及其原意	星等	距離（光年）
一月	英仙座	β	半神星（Algol，魔鬼）	變(2.0–3.0)	90

	波江座	α	水委一星（Achernar，河流盡頭）	0.5	100
	金牛座	α	畢大星（Aldebaran，跟隨者）	0.9	70
二月	獵戶座	α	參宿四星（Betelgeuse，巨人腋下）	變(0.4–1.3)	500
		β	參宿七星（Rigel，巨人左腳）	0.2	600
	御夫座	α	五車二星（Capella，母羊）	0.1	50
	大犬座	α	天狼星（Sirius，發出光輝者）	−1.5	8.7
三月	雙子座	α	北河二星（Castor，宙斯所生孿生兄弟之一）	1.6	45
		β	北河三星（Pollux，Castor之弟）	1.2	35
	小犬座	α	南河三星（Procyon，在狗之前）	0.4	11
	船底座	α	老人星（Canopus，導航者的名字）	−0.7	200
四月	獅子座	α	軒轅大星（Regulus，小王爺）	1.4	70
		β	五帝星（Denebola，獅尾）	2.1	40
五月	大熊座	α	天樞（熊星）	1.8	80
		β	天璇（腰部星）	2.4	80
		γ	天璣（胯部星）	2.4	60
		δ	天權（尾巴根部星）	3.4	60
		ε	玉衡（尾巴星）	1.8	50
		ζ	開陽星（Mizar，腰帶）	2.0	80
		η	瑤光	1.9	170
	南十字座	α	Acurx（十字架）	0.8	400
		β	Becrux	1.3	500
六月	獵犬座	α	柯爾·卡露利星（查爾斯的心臟）	2.8	120
	室女座	α	角宿大星（Spica，麥穗之意）	1.0	280

	人馬座	α	RigilCentaurus（人馬之腳）	0.1	4.3
		β	地面星	0.6	400
	牧夫座	α	大角星（Arcturus，熊的看守人）	−0.1	36
七月	天蠍座	α	心大星（Antares，對抗火星者）	變(0.9–1.8)	600
	小熊座	α	北極星（Polaris，北極之星）	2.0	800
八月	天琴座	α	織女星（Vega，墜落的老鷹）	0.0	26.5
九月	天鷹座	α	河谷大星（牛郎星，Altair，上昇的老鷹）	0.8	17
	天鵝座	α	天津大星（Deneb，鳥尾）	1.3	1500
		β	鵝嘴星	3.1	400
十月	南魚座	α	北落師門星（Fomalhaut，魚嘴）	1.2	22
十一月	仙女座	α	阿拉發茲星（Alpheratz，馬肚臍）	2.1	100
十二月	仙后座	α	王良一星（胸部星）	2.2	130
		β	王良二星（手部星）	2.3	45
	白羊座	α	婁宿三星（羊頭星）	2.0	80

📚 現代天文資料

三套並行的命名系統：中國二十八宿名（角宿一）、阿拉伯傳統名（Vega 織女星）、拜耳符號（α Lyr）。

拜耳符號（Bayer designation）：1603 年德國天文學家 Johann Bayer 以希臘字母 α、β、γ … 依星座內亮度順序命名（α 通常最亮）。

法蘭斯蒂德編號：英國天文學家 John Flamsteed 在 1725 年依赤經位置以阿拉伯數字編號（如 61 Cygni）。

現代學名：HD（亨利·德雷柏星表）、HIP（依巴谷星表）、SAO 等，更精確但較不口語。

IAU 認可名稱：2016 年起 IAU 開始正式認可常用恆星名（包含中國名），如 Tianshu（天樞）、Beid（畢宿七）等。

📎 參考：Wikipedia — 拜耳命名法 · IAU Star Names