

方位與製圖 – 北斗七星（大熊星座）

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、北斗七星（大熊星座）

在幾個用來辨別方位的星座中，大熊座是最廣為人知的方法，由於其七顆亮星組成的「北斗七星」在春夏夜空中不但明顯易見，且出現的時間又長，故成為判定方位最常用的方式之一。辨位方法如右圖，首先須找出大熊座的北斗七星，然後將斗杓的前兩顆星(也就是大熊a 星與 b 星)連起來，往杓口的方向延伸約五倍，即為北極星的位置。由於大熊座自二月底至七月底皆可觀測到，故由春季到夏季皆可用它來判定方位，而當大熊座沒入地平線之後，仙后座正好由東方升起，接替指引北方的工作，故兩者為星座定方位的重要方法，經常被交替來使用。