

PENTAX Ms-3n 與 75SD 一般架設說明



首先，利用這套儀器出外觀測，這些是最基本的配備，包含了 Ms-3n 赤道儀(重鎚、控制盒)、75SD 鏡筒、三角架(三角盤)、以及日規目鏡。以下將介紹如何架設這套儀器，來進行一般的天文觀測。

由於 Ms-3n 赤道儀與基座的連接，並不是利用可以手扭的螺絲來固定，必須利用六角扳手才能將螺絲鎖緊(見右圖)，為了避免出外觀測時架設的不便(ex.黑暗、工具等等...), 於是通常就直接把基座與赤道儀鎖在一起而不拆開了。

所以，在架設的過程中，就沒有辦法先把三角架架好，接著再上赤道儀了*，必須直接將三角架分別安裝至基座上，再整台立起來。

*其實可以，先將三角架鎖上三角盤，利用三角盤來固定，再將赤道

儀連同基座由上方架上去。不過，**不建議使用這種方法，尤其是單人架設，因為只要一個不小心手滑了，赤道儀就會整台砸下來，而且容易在過程中，沒有對準而造成三角架受力不平均，使得三角板變形，以後就更難對準了。**



把赤道儀放在大腿上(或地上)，先將三隻腳稍微鎖在基座上，不至於鬆脫但仍可調整即可，然後把三角盤也鎖上去來固定張角。



然後把赤道儀連同腳架整個直立起來，確認赤道儀基座與三角架接穩之後，將所有鬆動的螺絲鎖緊，這樣一來就完成了(如下圖)。



接下來當然就是調整水平、對極軸、還有怎樣裝置重錘跟鏡筒，之後平衡、對平行等等的，不過方法都和社課所講的一樣，在此就不多提了。

比較特別的是 75SD 的目鏡座，不像一般是用小螺絲來頂住的，而是直接用夾的夾住目鏡(見下圖)，不過它可能某些意外事件，變得比原來更緊了些。



來到控制盒的部分了，不過原則上電線接頭都弄好了，剩下的實在有夠簡單的啦==”(懶...)

不過接頭它似乎有點脆弱，可能需要特別小心呵護一下了。



這個赤道儀本身只有赤經馬達，在控制盒的上面兩個鍵就是用來控制赤經的，下面三個鍵的話就是俗稱的加速器啦！

最後就來欣賞一下儀器的英姿唄！

