

[Address:](#)

[go: [up one dir](#), [main page](#)]

Include Form    Remove Scripts    Accept Cookies    Show Images    Show Referer    Rotate13    Base64  
Strip Meta    Strip Title    Session Cookies

# 反光鏡鏡筒的組裝

關鍵字：自製天文望遠鏡、組裝天文望遠鏡、反光鏡、物鏡、DIY

## 最簡單的反光鏡

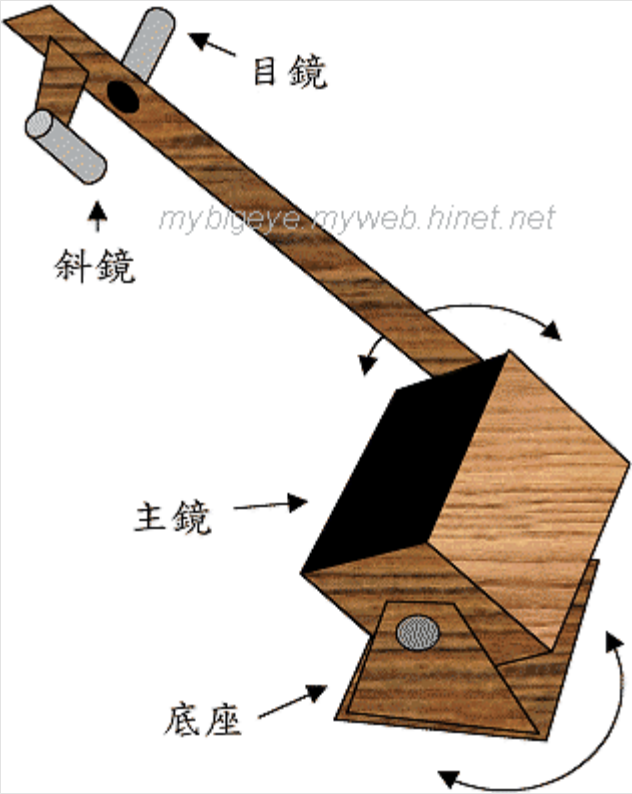


圖 1 最簡單的反光鏡

鏡與斜鏡組好再說。

以下將說明主鏡、斜鏡以及鏡筒的組裝

## 主鏡的組裝

最簡單的反光鏡是牛頓式，事實上前面的望遠鏡原理章節中就已經說明，自己要裝，大概只能裝牛頓式反光鏡，其實牛頓式反光鏡（以下簡稱反光鏡）並不一定要鏡筒，有了鏡筒只是為了防止雜亂光線進入或者防止灰塵或露水沾染到物鏡（或稱主鏡），如果真正環境夠暗，其實沒有鏡筒也沒關係，所以有許多反光鏡只有架子，天文台用的數公尺口徑的反光鏡也多半是只有鐵架，自己組裝的反光鏡如果用架子，可以在外面再套上布套。圖 1 是一種最容易組裝的形式。

以上面這種經緯儀構造組裝的稱為杜布蘇尼安式 (Dobsonian mount)，是各種望遠鏡鏡架中最容易組裝的一種。如果要自己組裝大口徑的，而且又想便於搬動的話，多半都是以這種型式為準。筆者自行組裝的 25cm 鏡也是此種構造。

一般而言自己組裝的折光鏡口徑都比較小，即使沒有鏡架，用低倍率以手把持還可以看一些東西，但是沒見過反光鏡還用手把持的，沒有鏡架就不好用了，所以即使最簡單的反光鏡也必須有鏡架。但是鏡架的組裝現在先不管，先把主

## [斜鏡的組裝](#)

## [鏡筒的組裝](#)

---

本頁最後修改日期： 2007/6/5



[巨眼之門首頁 mybigeye.myweb.hinet.net](http://mybigeye.myweb.hinet.net)