

## 高倍顯微鏡的操作

1. 確保電源線有接上並開啓電源。
2. 選擇上光源（落射光）或下光源（穿透光）。
3. 可置入日光濾色鏡，增加色溫，把黃光變成白光。
4. 置放樣品於載物檯。
5. 用低倍數物鏡觀察樣品。
6. 調節觀察筒的距離來適合兩眼瞳孔距離，使到觀察的範圍成爲一個大圓圈。
7. 調焦使樣品影像清晰。
8. 調節燈泡亮度。
9. 調節目鏡的屈光度來適合眼睛的近視或老花度數。

### 使用穿透光

10. 若有反射鏡轉盤，把它設在“無反射鏡”位置（效果最好）或設在明視野反射鏡。
11. 把視野光圈縮小。
12. 調整聚光鏡高度，使視野光圈的多邊形像清晰，位置通常是在最上面。
13. 設定視野光圈，使多邊形像恰好消失在視域的邊緣上。  
它只能按照科氏照明系統的要求來調節，視野光圈不可以任意開大，而要根據使用的物鏡倍數來調節適當的大小。
14. 設定孔經光圈。  
影像較暗時，景深則較好，但會犧牲解析度。
15. 用高倍數物鏡觀察樣品。  
若用的是油鏡，須滴浸漬油（高倍油），樣品及油鏡之間須有油。
16. 調焦使樣品影像清晰。
17. 調整視野光圈。
18. 調整孔經光圈。（接第二十六項）

### 使用落射光

19. 若有反射鏡轉盤，把它設在明視野反射鏡。
20. 設定視野光圈，使多邊形像恰好消失在視域的邊緣上。  
它只能按照科氏照明系統的要求來調節，視野光圈不可以任意開大，而要根據使用的物鏡倍數來調節適當的大小。
21. 設定孔經光圈。  
影像較暗時，景深則較好，但會犧牲解析度。
22. 用高倍數物鏡觀察樣品。
23. 調焦使樣品影像清晰。
24. 調整視野光圈。
25. 調整孔經光圈。（接第二十六項）

26. 樣品觀察完畢後把樣品取走。
27. 須把物鏡上的浸漬油（高倍油）清除掉。
28. 關機前應先把燈泡亮度調節旋鈕調到最小並關掉電源。
29. 把物鏡調到最低的倍數。