

金相顯微鏡的操作

1. 確保電源線有接上並開啓電源。
2. 增加燈泡亮度。
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。
10. 若有反射鏡轉盤，把它設在明視野反射鏡。
11. 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。
12. 設定孔經光圈。
影像較暗時，景深則較好，但會犧牲解析度。
13. 用高倍數物鏡觀察樣品。
14. 調焦使樣品影像清晰。
15. 調整視野光圈。
16. 調整孔經光圈。
17. 樣品觀察完畢後把樣品取走。
18. 關機前應先把燈泡亮度調節旋鈕調到最小並關掉電源。
19. 把物鏡調到最低的倍數。