

天 象

Astronomer



完成下列各項：

1. 概述下列天文觀測概念：
 - (a) 中國星座及西方星座；
 - (b) 太陽、月球、恆星和行星在天球上的運動及其觀測特徵；及
 - (c) 季節交替變更。
2. 能說出下列天文現象的成因、特性及觀測方法：月相、日食、月食、流星及流星雨。
3. 對太陽系中各主要成員有基本認識。
4. 概述宇宙的結構。
5. 明瞭觀星禮儀及光污染對觀星的影響；認識香港的觀星地點。
6. 示範一種安全觀測太陽的方法。
7. 能說出天文望遠鏡之功用及其原理。
8. 參加一次晚間戶外觀星活動。在活動中使用旋轉星圖辨別三個或以上星座，並能以星座辨別方向。
9. 參加一次特別天文現象的觀測活動；或有系統地完成一份為期一個月的月相或性質類似的觀測紀錄。



完成此章而學習或練習的時間不少於六個月，可與香港青年獎勵計劃銅章級技能科之相應項目對等。