

新北市童軍會111年高級考驗 營觀察報告

製作者 福和國中 陳威文 編號：XXXX

作業書寫 注意事項：

- ▶ 1.維基百科不能算是文獻資料與圖片出處，請找尋文獻與圖片原始出處。
- ▶ 2.星座介紹：規定介紹南北兩天與黃道星座，共88個星座，其他一律不採認。
- ▶ 3.雲介紹：定義為高雲族、中雲族、低雲族、直展雲族(共十種雲)，其他一律不採認。
- ▶ 4.植物介紹：學生本人一定要入鏡，否則一律不採認。
- ▶ 5.動物介紹：建議以台灣特有種為佳。
- ▶ 6.本次作業：四大主題選二主題寫即可。植物類、動物類需寫5項，星座、雲寫2項。
- ▶ 7.列印作業：請團長注意，每頁至多6張PPT。

一、植物類





1. 麥門冬

科別：百合科

分布：台灣全境山麓低至中海拔之山谷或山坡林蔭下潮濕處自生或栽培。

用途：1. 藥用。2. 觀賞：常被栽種於庭園。

特性：多年生草本，根多數，近末端常膨大呈矩圓形、橢圓形或紡錘形肉質塊根，根狀莖短，具地下匍匐莖。葉叢生基部，葉片線狀狹帶形，長 20~50 公分，寬約 0.4~0.8 公分，先端尖或鈍形，近全緣。



2.九芎

科別：千屈菜科

分布：台灣低、中海拔森林。

用途：1. 優良薪炭材。2. 水土保持植栽：3. 藥用。

特性：落葉大喬木，可達 20 公尺，樹幹通直，樹皮褐色夾雜著白色的塊斑，十分光亮平滑，茶褐色，好像上過一層蠟，又稱猴不爬。



3. 楓香

科別：金縷梅科

分布：台灣盛產於平地至海拔 2,000 公尺地區，極為普遍。

用途：1. 園藝樹、行道樹和高級盆景。
2. 樹脂用途，可做口香糖的原料3.藥用。

特性：屬於落葉喬木，葉互生，蒴果刺球狀，有別於槭樹之對生葉及翅形果。



4.台北杜鵑

科別：杜鵑花科

分布：亞熱帶低海拔的河岸杜鵑，常見於河岸二旁的岩石隙縫中。

用途：觀賞用。

特性：杜鵑屬常綠灌木，原產台灣新北市北勢溪沿岸石壁上。樹高1至3m，枝葉較鬆散。嫩枝、葉片有深褐色毛。互生披針形葉，葉長3~4.5cm、葉寬0.5~1.2cm。枝端開1~3朵，漏斗形花冠5裂，花色粉紫，上裂片有紫色斑點，花徑3~4cm。開花期春季。



5.月桃

科別：薑科

分布：台灣中低海拔平地及山地。

用途：1.觀賞、插花花材用2. 藥用。

特性：月桃為薑科月桃屬多年生草本，高 1~3 公尺。葉廣披針形，長 60~70 公分，寬 10~15 公分，葉緣生有細毛，葉鞘甚長。



6.台灣欒樹

科別：無患子科

分布：全島低海拔闊葉林陽光強處。

用途：1.園景樹、常見的行道樹2.花可提煉成黃色染料。

特性：高約10-25公尺，樹皮褐色，平展傘形樹冠酷似苦楝樹。



7. 茄苳

科別：大戟科

分布：廣泛分佈於海拔1500公尺以下之山野或海邊。

用途：1.建築、土木及水工用材，2. 藥用。

特性：茄苳是大型喬木，樹幹粗糙不平。茄苳是本地樹種，分佈在低海拔地區。長成高大的樹木時，樹冠為傘形，極具遮陰效果，為優良的行道樹。

二、動物類





1.台灣獼猴

科別：獼猴科

分布：低至高海拔森林。

特徵：面頰裸出具夾囊，耳殼小。全身披覆灰棕色毛髮，腹面為灰白色。股尖有明顯紅棕色肉墊，雌性呈年發情時臀部皮膚為明顯脹紅。

圖片出處：台北市立動物園保育網



2.台灣山羌

科別：鹿科

分布：低至高海拔森林。

特徵：體毛為土褐色，體背較暗為黑褐色。幼羌身上具白色斑點。雌山羌頭部有黑色盾狀紋路，雄山羌頭部有Y字型黑色紋路。雄羌犬齒發達，頭部有黃色短角，最多僅一叉。

圖片出處：台北市立動物園保育網



3.台灣黑熊

科別：熊科

分布：分布於海拔1000~3000公尺山區森林，但以中海拔為主。

特徵：體長120~160公分（cm），尾長10公分（cm），肩高60~70公分（cm），最大可達200公斤。全身黑色毛，僅胸部有V字型白毛。外耳殼圓而明顯，四肢掌部皆裸出，爪彎且銳利。

圖片出處：台北市立動物園保育網



4.台北赤蛙

科別：赤蛙科

分布：零散分布在北部及南部低海拔山區及平地的草澤。

特徵：頭長顯然大於頭寬，吻長而尖。上唇白色，有明顯的白色頷腺。鼓膜大而顯著，深褐色透明。從吻端經眼鼻線到鼓膜都是黑色，形成一個黑眼罩。

圖片出處：台北市立動物園保育網



5.黃魚鴞

科別：鴞鴞科

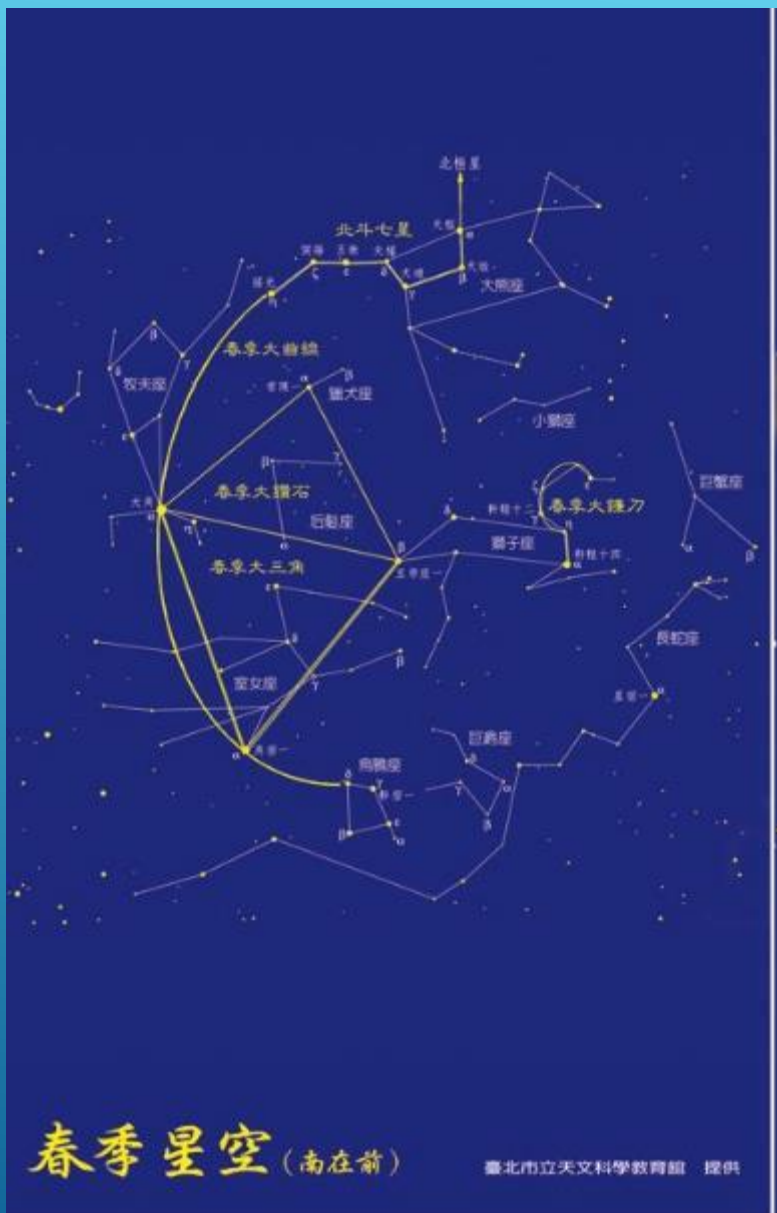
分布：面部為暗褐色，眉斑呈黃白色，眼睛為黃色；其體背為深褐色，羽緣黃褐色，胸部以下為黃褐色，並密佈深色縱斑，嘴爪彎曲且銳利。

特徵：面頰裸出具夾囊，耳殼小。全身披覆灰棕色毛髮，腹面為灰白色。股尖有明顯紅棕色肉墊，雌性呈年發情時臀部皮膚為明顯脹紅。

圖片出處：台北市立動物園保育網

三、星座類





1.春季大三角

構成星體：

獅子座的五帝座一、
室女座的角宿一、
牧夫座的大角星。

圖片來源：台北市立天文科學教育館



2.夏季大三角

構成星體：

天琴座的織女星、

天鷹座的牛郎星、

天鵝座的天津四組成

圖片來源：台北市立天文科學教育館



3.秋季四邊形

構成星體：

仙女座的壁宿二、
飛馬座的 α 星室宿一、
飛馬座的 β 星室宿二、
飛馬座的 γ 星壁宿一

圖片來源：台北市立天文科學教育館



4.冬季大三角

構成星體：

大犬座的天狼星、

小犬座的南河三、

獵戶座的參宿四

圖片來源：台北市立天文科學教育館



5.北斗七星找北極星

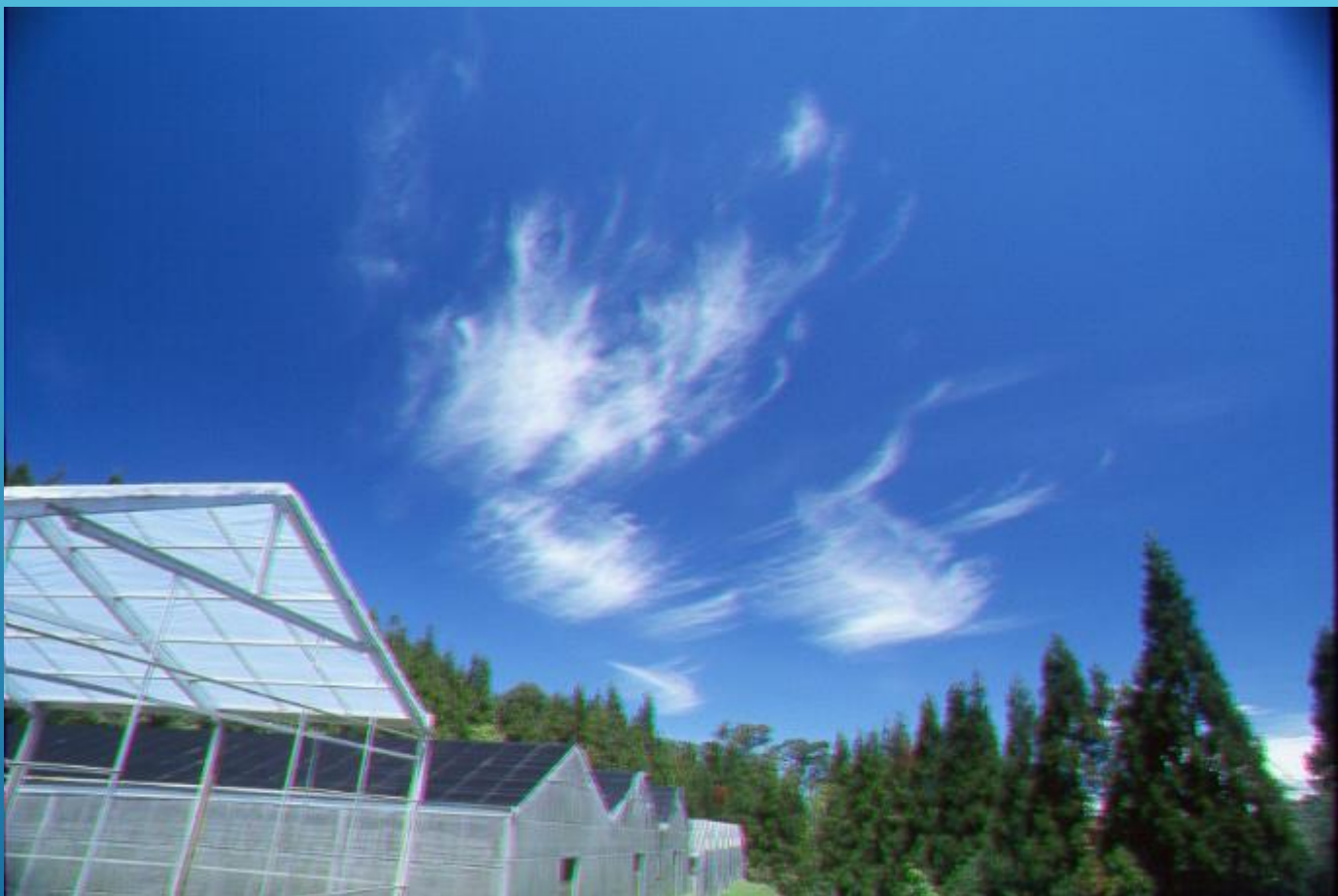
構成星體：

大熊座的 α 、 β 星延伸五倍距離。

圖片來源：中央氣象局數位科普網

四、雲圖





1. 卷雲

族別：高雲族

特徵：具有纖維組織、絲縷狀結構，形態像白色細絲、或白色或大部分白色的小片或細帶狀、或如毛髮的纖維狀、或有絲質的光澤。

高度：6,000~18,000m(熱帶)

伴隨天氣：晴朗的天氣。

圖片出處：中央氣象局。



2. 高積雲

族別：中雲族

特徵：雲底呈扁圓狀、瓦塊狀、魚鱗片、水波狀的密集雲條，常成群、成行或呈波狀排列，顏色為白色或灰白色。

高度：2,000~8,000m(熱帶)

伴隨天氣：小雪、毛毛雨。

圖片出處：中央氣象局。



3. 層雲

族別：低雲族

特徵：灰白色雲層，高度低、均勻一致且厚度不大，通常不超過一公里。

高度：0~2,000m(熱帶)

伴隨天氣：輕微陣雨。

圖片出處：中央氣象局。



4. 積雨雲

族別：直展雲族

特徵：濃厚而龐大的雲，聳立如山，頂部有白色絲縷結構，常擴展成「石占」狀。

高度：一般在3,000米左右，發展巨大時，可從2,000多米處垂直身展至10,000多米的高空。

伴隨天氣：陣雨、雷雨。

圖片出處：中央氣象局。