



# 交通部民用航空局

Civil Aviation Administration, MOTC

## 交通部民用航空局網站-無人機專區

共同推廣！即時掌握無人機最新資訊





# 交通部民用航空局

Civil Aviation Administration, MOTC

交通部民用航空局網站-無人機專區-懶人包

共同推廣! 即時掌握無人機最新資訊





# 新手村須知

## 【自然人】

### 遙控無人機管理規則

#### 自然人篇

##### 活動目的

個人休閒娛樂使用



##### 註冊

無人機重量  
250公克以上需註冊

##### 操作證測驗

未達2公斤之遙控無人機  
未達15公斤之航空模型

**免考操作證**

##### 活動區域與操作

縣市政府公告之綠區範圍  
遵守操作限制項目

**免保險**

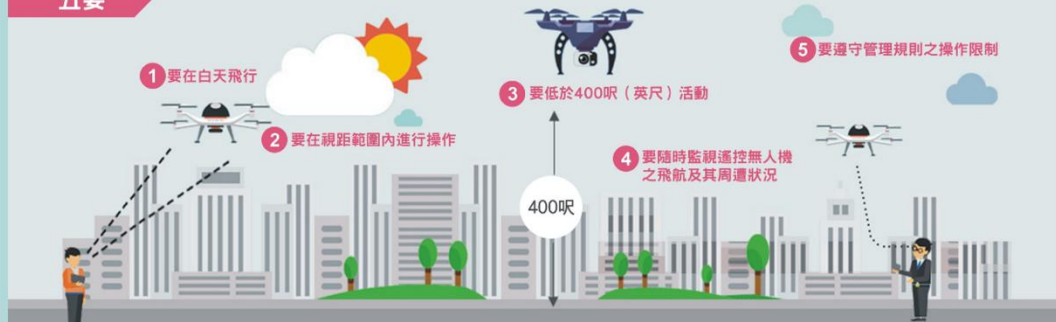


交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

## 【五要五不要1】

# 遙控無人機管理規則 操作限制 5要與5不要

### 五要



### 五不要



✓ 自然人須遵守操作限制項目。

✓ 法人通過能力審查，經申請許可後可執行操作限制排除。



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

## 【五要五不要 2】



# 無人機飛行

# 五要五不要

安全飛行·守護你我





### 五 要



**要 在白天飛**  
白天視線清楚，安全有保障



**要 遵守操作限制**  
遵守法規與操作規定



**要 隨時監控**  
無人機及周遭狀況  
即時應變，降低風險



**要 在視距內操作**  
保持目視，掌握飛行狀態



**要 遵守高度與距離**  
高度400呎以下，  
與建築物保持30公尺以上



### 五 不要



**不要 與航空器、建築物碰撞**  
保持安全距離，避免碰撞



**不要 投擲或噴灑**  
可能掉落、影響第三人



**不要 裝載危險物品**  
如煙火、汽油、瓦斯等



**不要 同時操作兩架以上無人機**  
避免操作混亂，確保安全



**不要 於人群上空活動**  
避免造成危險與困擾



**違規最高可罰 150 萬元** 影響飛安，依法重罰！



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC

## 【遙控無人機玩家切記】



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC



先準備好再飛

- ✓ 手機下載「DRONE MAP」
- ✓ 確認位置再起飛

違規後果很嚴重



⚠ 機場四周禁止飛行，罰鍰30萬～150萬

⚠ 紅區或空域400呎(120公尺)以上須申請同意

# 無人機玩家切記！

機場四周 地方公告紅區

# 不能飛！



民航局管理

500 呎



500 呎為目視飛航航空器  
(如直昇機)之最低高度

安全隔離

地方政府管理



機場四周

禁航區、限航區



400 呎

地方政府公告之限制區域  
向地方政府申請同意



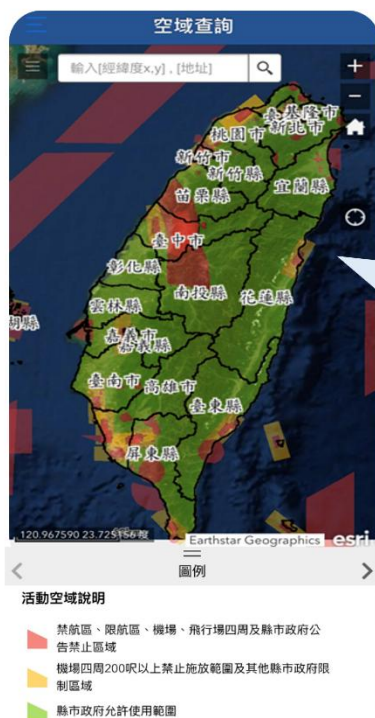
公告之可活動空域



## 【APP 查詢空域】

# Drone Map

## 遙控無人機空域查詢APP



上線囉！

使用者可利用定位功能，或左上方查詢欄位，輸入空域名稱、地址或經緯度，確認所在地點及空域可否進行飛行活動哦！



Android系統手機請至Google Play商店

iOS系統手機請至App Store

搜尋「Drone Map」下載

★遙控無人機-APP操作諮詢，請洽：

關貿網路客戶服務中心 免付費 0809-086-507 手機請撥 02-7735-2807



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

遙控無人機  
官方Line@



# 法規重點

## 【空域權責 1】

Q&A 小編替你來解答

交通部民用航空局  
Civil Aeronautics Administration, MOTC

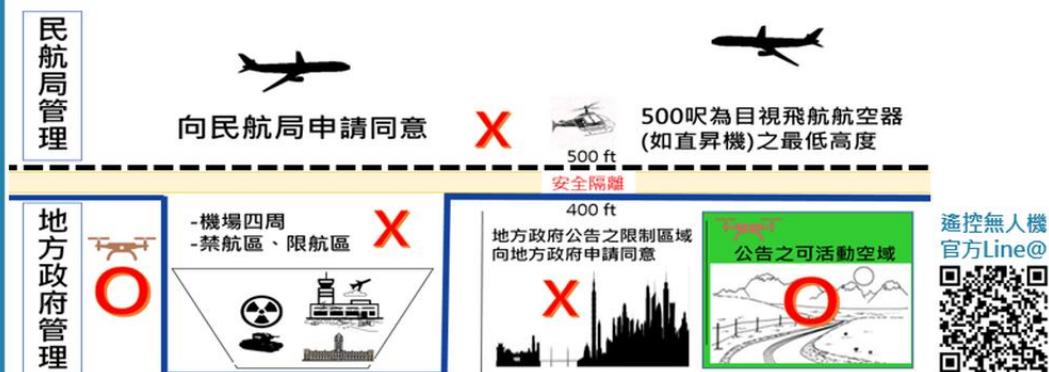
Q. 民航局與各地方政府所轄空域範圍要如何區分呢？

### 中央與地方 攜手推動遙控無人機圖資規劃

**民航局：**主要管轄機場周邊、禁限航區及飛機之飛行安全(高度400呎以上區域)。

**地方政府：**所轄其它非機場周邊地區及高度未達400呎區域。

地方政府可依地方特色或產業發展，進行配套規劃開放或限禁無人機的活動區域，並由民航局彙整，攜手推動遙控無人機專用圖資。



## 【空域權責 2】

**Civil Aviation Administration / 民航局**

交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC



500 ft  
400 ft (120m) 以上  
安全隔離

 **飛航安全**

 **機場周邊及  
禁/限航區**

**Local Government / 各縣市政府**

400 ft (120 m) 以下



 **公告禁止/限制區域 (RED)**

 **一般區域 (GREEN)**

遙控無人機  
官方Line@



## 【圖資紅綠黃 1】

### Q&A 小編替你來解答



交通部民用航空局  
Civil Aeronautics Administration, MOTC

Q. 遙控無人機管理資訊系統裡，圖資的顏色(紅、綠、黃)分別代表什麼意義？

#### 紅色區域：

- 僅供法人通過能力審查與飛航活動申請後，從事遙控無人機活動。

#### 綠色區域：

- 自然人 - 遵守操作限制項目，可從事遙控無人機活動。
- 法人 - 1.遵守操作限制的飛行，操作人得比照自然人。  
2.若是在集會遊行、夜間、噴灑...等限制排除之飛行，需申請活動許可。

#### 黃色區域：

- 自然人 - 限制飛行高度60公尺以下，與綠區相同。
- 法人 - 1.60公尺以下，遵守操作限制的飛行，操作人得比照自然人。  
2.若是60公尺以上、集會遊行、夜間、噴灑...等限制排除之飛行，需申請活動許可。

遙控無人機官方Line@



## 【圖資紅綠黃 2】

### Q&A 小編替你來解答



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

Q. 遙控無人機圖資顏色說明  
紅色、綠色、黃色 各代表什麼？

#### 紅色區域



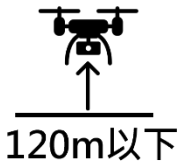
禁飛



法人

僅供法人通過能力審查與  
申請核准後從事活動

#### 綠色區域



120m以下



自然人

遵守操作限制，可自由活動



法人

遵守限制並申請特定活動  
(集會、夜間、噴灑)

#### 黃色區域



60m以下



自然人

遵守及注意限高60m以下



法人

60m以下遵守限制，或申請  
60m以上特定活動

遙控無人機官方Line@



## 【自然人 vs 法人】

### 遙控無人機管理規則

#### 自然人 vs. 法人 (一般民眾與機關團體)

##### 自然人

(一般民眾/個人玩家)

##### 法人

(機關/團體/公司行號)

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>活動目的</b>   |  個人休閒與娛樂用                                                                                                  |  營利/專業用途、空拍、監測      |
|  <b>註冊規定</b>  |  250g<br>無人飛機<br>250公克以上<br>需註冊                                                                           |  不限重量，<br>皆須辦理註冊  |
|  <b>操作證照</b> |  依機體重量，<br>多數休閒機免操作證<br>(未達2kg無人機、未達15kg航空模型)                                                            |  必須持有專業操作證                                                                                           |
|  <b>活動區域</b> | 遵守縣市政府公告(綠區)<br> 免保險  | 經申請同意及許可條件下，可執行各區域飛航活動<br>                                                                           |



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC

## 【七大指引】



【註冊】

# 遙控無人機註冊

## 自然人

250公克以上需辦理註冊

※以健保卡或自然人憑證登入

## 政府機關(構)、學校或法人 皆須辦理註冊

※以政府機關憑證(GCA)、組織及團體憑證(XCA)或工商憑證登入

快點我  
開始線上註冊吧！



★遙控無人機-系統操作諮詢・請洽：

關貿網路客戶服務中心 免付費0809-086-507 手機請撥02-7735-2807



交通部民用航空局

Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

## 【註冊延展】

# 遙控無人機註冊效期延展申請

◆適用對象：無人機註冊號碼屆期者

◆延展時效：2年

請於無人機效期日到期前30日提出申請並繳費，完成繳費後效期將由原到期日之隔日再延展兩年，將沿用先前的註冊號碼。

效期日前未完成延展申請及繳費，則原註冊號碼失效，必須重新註冊，且無法沿用原有的號碼。

◆開放申請時間：111年3月1日上午9時起

◆規費：50 元/架

◆申請方式：登入【遙控無人機管理資訊系統】後，於「遙控無人機註冊」→「延展申請」頁面進行相關申辦。



交通部民用航空局  
Civil Aeronautics Administration, MOTC

※依【遙控無人機管理規則】第10條規定辦理  
※請掃描QR code辦理延展



廣告

## 【機體檢驗】

# 遙控無人機檢驗

遙控無人機  
航空模型機  
(不具導航裝置)

未達2公斤 **NEW**  
不論公斤數

**免型式檢驗**

(未達2公斤具導航者，須標檢局商品檢驗)

2-25公斤

市售

**型式檢驗** **NEW**

申請對象：**製造商**  
準備文件：實驗室檢測報告



25公斤以上

市售



自製

**型式檢驗**

申請對象：**製造商**  
準備文件：查檢表  
檢測分析資料



**實體檢驗**

申請對象：**購買者**  
準備文件：查檢表

**特種實體檢驗** (型式+實體)

申請對象：**自製者**  
準備文件：查檢表  
技術資料



▲申請方式：請至【遙控無人機管理資訊系統】填寫申請表並上傳文件。

(相關文件請至交通部民用航空局-無人機專區下載檢驗程序申請指南)

★遙控無人機管理資訊系統：<https://drone.caa.gov.tw/>



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC



## 【專業操作證】



# 專業操作證 3大重點說明

### 首次核發 先基本 後高級

**學科** 建立飛安觀念

**術科** 確認操作能力

**體檢** 良好身心狀態

### 加簽制度 擴大操作權限

各式機型  
**多旋翼機、直昇機etc.**

重量級距  
**2kg、25kg、150kg**

操作能力  
**投擲、夜間、視距外**

### 屆期換發 確保飛安知識

**3年效期**

通過**學科測驗**  
術科(25kg以上者)

重新**體格檢查**



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.

廣告

【距離 30 公尺以上】

## 安全的飛行距離從30公尺開始

安全的玩，安全的飛

從事遙控無人機飛航活動時，

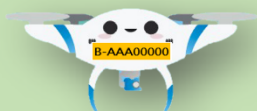
應遠離高速公路、快速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 **30公尺以上**

以免發生危險哦！



持有**基本級專業操作證**之政府機關(構)、學校或法人經民航局能力審查、活動申請核准後，可排除此操作限制項目。

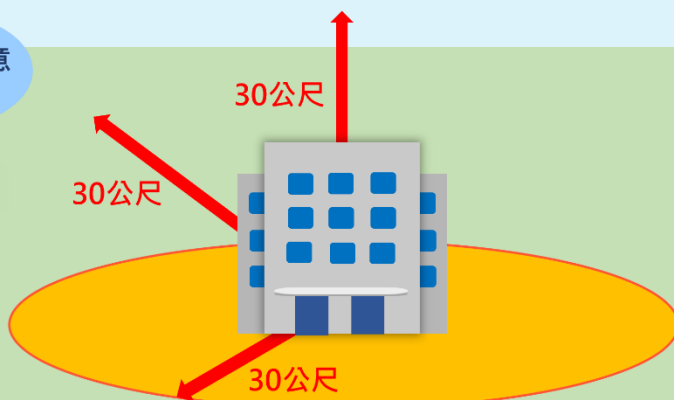
要隨時注意  
距離唷！



遙控無人機  
官方Line@



交通部民用航空局  
Civil Aviation Administration, MOTC R.O.C.



※上下左右皆要  
保持30公尺以上距離



# 交通部民用航空局

Civil Aviation Administration, MOTC

## 遙控無人機專區 Line 官方帳號

共同推廣！即時掌握無人機最新資訊



LINE Official Account



@caa\_drone

請先點選LINE的「加入好友」圖標  
再透過「搜尋」ID或「行動條碼」將我們設為好友