

無人載具科技創新實驗資訊揭露

申請人名稱	緯創資通股份有限公司
本次公告事由	核准計畫
主管機關核准函之日期及文號	中華民國113年9月10日經技字第11302418122號
創新實驗內容	無人機物流科技創新實驗計畫
申請實驗期間	113年9月14日至114年9月13日（共12個月）
實驗範圍	核准2台無人機（六軸旋翼式）進行茶葉運輸實驗： 1. 實驗時段：每日09:00~17:00。 2. 實驗場域：新北市石碇區。 （規劃之實驗時段與路線請參閱附件之說明。）
排除適用之法律、法規命令或行政規則及其他相關資訊	1. 民用航空法第99條之14第1項第9款及第10款。 2. 電信法第65條第1項第8款至第10款及第2項至第4項。 3. 電信管理法第80條第1項第5款至第8款及第2項。
其他	有關民用航空法第99條之14第1項第9款及第10款適用之排除，限於飛行期間申請人有指定人員負責監控遙控無人機之飛航及其周遭狀況時，始得排除。

「無人機物流科技創新實驗計畫」 實驗範圍內容

資料來源：「無人機物流科技創新實驗計畫」申請計畫書

- 一、創新實驗期間：113年9月14日至114年9月13日（共12個月）。
- 二、創新實驗載具：核准2台無人機（六軸旋翼式）進行茶葉運輸實驗。

機型	六軸旋翼式	數量	2
全機重量	24.9 kg	註冊號碼	B-AAB03215 B-AAB05158
最大起飛重量	24.5 kg	標準及最大有效起飛重量	31 kg
最大速度	72 km/hr	最佳作業速度	45 km/hr
懸停時間	25 分鐘	作業高度	海拔 3,000 公尺 以下
最大作業及上升及下降速度	1 m/s	最大可承受風力	小於 7 級

三、創新實驗時段及範圍：

- (一) 實驗時段：每日09:00-17:00。
- (二) 實驗場域飛行範圍與座標：新北市石碇區(均屬綠區)。(詳參圖1)

	座標
POINT 1	24°57'23.5"N,121°38'11.7"E
POINT 2	24°57'49.9"N,121°38'07.8"E
POINT 3	24°57'52.3"N,121°38'18.9"E
POINT 4	24°57'24.9"N,121°38'16.6"E



圖1：新北市石碇區私人茶園實驗範圍
 (資料來源：緯創資通股份有限公司提供)

四、實驗內容規劃：

每日運行時段	實驗內容
09:00-17:00	目標：無人機物流，節省人力及成本、快速交付需求、運輸效率提升、安全性和保護需求等。 1. 系統集成與技術開發。 2. 路線規劃與優化。 3. 物流負載和物品處理。 4. 物流運輸載體設計。

五、無線電頻率範圍：

項目	說明
載具項目	遙控無人機
頻率範圍	920~925MHz