附件四：創意設計企劃書範本 \*上傳電子檔

|  |  |
| --- | --- |
| 參賽編號 | (請將系統自動產生編號填入) |
| 作品名稱 |  |
| 作品簡介 | (500字內，概要說明:創作動機、作品設計要點、飛控及通訊系統設計與規劃) |
| 創作背景 | (請說明預定創作的作品在市面上是否已有相近的產品，及創作主題相關背景) |
| 作品特色 | (建議運用圖表清楚的描述創意作品，包含作品的運作說明、實用價值、重要性以及主要功能等) |
| 未來展望 | (請說明執行成本分析及未來應用潛能等) |
| 無人機規格 |

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 規格(請確認是否符合本項競賽設計規格及限制) |
| 機型種類 | □無人飛機□無人直昇機 □無人多旋翼機□其他  |
| 機體淨重 |  KG |
| 酬載(不含機體) |  KG |
| 動力系統 | □使用引擎排氣量 C.C□使用馬達數量\_\_\_\_\_\_\_顆單顆重量\_\_\_\_\_\_\_KG電壓\_\_\_\_\_\_\_KW電流\_\_\_\_\_\_\_A效能\_\_\_\_\_\_\_g/W轉速\_\_\_\_\_\_\_rpm□使用電池儲電量 Wh |
| 機體長度 |  CM |
| 機體寬度 |  CM |
| 機體高度 |  CM |
| 翼槳長度 | □定翼機 翼展 CM螺旋槳直徑 英吋螺距 英吋□旋翼機 軸距 CM螺旋槳直徑 英吋螺距 英吋□直升機旋翼半徑 CM |
| 最大時速(KM) |  KM/HR |
| 遙控方式 | □WiFi□3G□4G□5G□類比□紅外線□無□其他  |
| 遙控頻率 |  |
| 導航方式 | □衛星系統□視覺系統□慣性導航系統□衛星/視覺系統□衛星/慣性導航系□無□其他  |
| 卸貨方式 |  |
| 其他 |  |

※若有其他想補充之規格可自行增列，上表為必填項目。※本競賽對無人機機型分類依據民航局相關法規定義，詳細分類敘述如下：(1) 無人飛機：無人飛機因機翼固定，又稱為固定翼無人航空器。(2) 無人直升機：透過旋翼槳葉產生升力，同時也能產生推力。可以自由調整姿態，定點盤旋、起飛與落地。(3) 無人多旋翼機：透過各旋翼間之協調來控制姿態，與無人直昇機同樣不需跑道，可垂直起降、空中懸停等。(4) 其他：如創新機種、混合機種等不屬於上述三種機型之飛行器。 |
| 作品設計圖 | 設計三視圖3~5張(請將圖檔貼於此處) |
| 文件規格：以A4格式，最多不超過20頁，並請另存PDF檔上傳 |