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 | |