

## 無人機應用組\_企業出題

企業名稱	景翊科技股份有限公司
題目	無人機商業物流運送機隊管理平台 UTM
題目說明	由於海面範圍廣大，為建構海上及時搜救機隊，加強海上及河面上救援效率，請團隊思考以大型無人機搭配無人船，結合 5G 行動基地台及行動氣象資訊站的方式進行整合應用，透過高酬載無人載具區域影像即時偵查，再結合其搭載的無人海，快速投入救災區域，提高救援效率。
企業提供相關資源	暫無
企業介紹	「數據淘金，AI 賦能；深耕在地，數位治理」— 是我們公司重要的服務內容！ 景翊科技為德國交通規劃軟體世界第一大廠 PTV Group 台灣唯一授權經銷廠，在交通模擬規劃應用、雲端自動化號誌控制系統皆有豐富成果，不僅獲得政府及產業界高度認同亦榮獲多重獎項肯定。同時景翊科技也是 ADAS 世界第一大廠 以色列 Mobileye 在台灣資料商業服務的策略合作伙伴，我們鼓勵創新，積極開拓各項 ITS 創新科技應用，如自駕車模擬平台、無人機管理系統 UTM，並透過開放大數據協助單位導入數位治理進行數位轉型，成功吸引政府及企業客戶的支持。
聯絡人	邱小姐
E-mail	erika@mail.tca.org.tw

## 無人機創新技術組\_企業出題

<b>企業名稱</b>	景翊科技股份有限公司
<b>題目</b>	無人機商業物流運送機隊管理平台 UTM
<b>題目說明</b>	<p>本公司協助交通部辦理二年的無人機物流偏鄉及離島運送貨物競賽，對於國內無人機團隊早日實現執行無人機商業化物流貨運運送深具信心。</p> <p><b>針對無人機商業物流運送機隊管理平台，提案團隊應對於平台的功能具詳細的規劃，並提出創新的設計及服務理念。</b></p> <p><b>若團隊還可以對於目前國內執行無人機商業化物流貨運運送需具備的關鍵性技術或是法規突破的想法，更優</b></p>
<b>企業提供 相關資源</b>	公司提供專業的顧問人員協助輔導，並可以提供國內外相關的成功及各國發展的作法供參，並可以安排和國內相關無人機團隊及民航管理單位進行經驗交流。
<b>企業介紹</b>	<p>「數據淘金，AI 賦能；深耕在地，數位治理」— 是我們公司重要的服務內容！景翊科技為德國交通規劃軟體世界第一大廠 PTV Group 台灣唯一授權經銷廠，在交通模擬規劃應用、雲端自動化號誌控制系統皆有豐富成果，不僅獲得政府及產業界高度認同亦榮獲多重獎項肯定。同時景翊科技也是 ADAS 世界第一大廠 以色列 Mobileye 在台灣資料商業服務的策略合作伙伴，我們鼓勵創新，積極開拓各項 ITS 創新科技應用，如自駕車模擬平台、無人機管理系統 UTM，並透過開放大數據協助單位導入數位治理進行數位轉型，成功吸引政府及企業客戶的支持。</p>
<b>聯絡人</b>	邱小姐
<b>E-mail</b>	erika@mail.tca.org.tw

<b>企業名稱</b>	雷虎科技股份有限公司
<b>題目</b>	無人機反制機制
<b>題目說明</b>	<p>"鑑於大陸無人機闖小金門事件，無人機闖入禁止區域的事件頻繁。</p> <p>反制無人機成為一項重要課題。</p> <p>初分成三個部分 1.無人機的偵測 2.發現後的通報 3.排除闖入的無人機</p> <p>常見的無人機方式反制：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.利用雷達、無線電訊號、remote ID 與鏡頭等偵測區域附近的無人機</li> <li>2.利用網路系統通報有關單位</li> <li>3.利用無線電干擾、反制型無人機，排除闖入的無人機。</li> </ol> <p>請思考如何利用各種數位工具：(擇一)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建立一套無人機反制機制</li> <li>2.優化各部分應對機制，提升效率、提升準確性、降低成本等等。</li> <li>3.提出常見反制方式外的方法" </li></ol>
<b>企業提供相關資源</b>	暫無提供
<b>企業介紹</b>	<p>雷虎科技股份有限公司創立於 68 年 10 月 2 日，是全球第一家以無線電遙控模型及無人載具製造研發銷售為主營業務而上市的企業，近年來積極投入研發商業用中大型電動無人載具，已有相當成果。本公司以核心技術出發，結合機構設計及實務經驗，開發出陸、海、空等全方位的無人載具，整合立即傳輸信號、影像與避障、GPS 追蹤系統、自動定位等數位科技，應用於養殖漁業、船體檢修、農業、警用、消防、通訊、救災及商業用等領域。</p>
<b>聯絡人</b>	邱小姐
<b>E-mail</b>	erika@mail.tca.org.tw

<b>企業名稱</b>	原資系統整合股份有限公司
<b>題目</b>	無人機車載起降系統
<b>題目說明</b>	現有的無人機起降大都是在靜止的地面上進行。目前諸多應用如河川、橋梁、電力巡檢等任務，期望能夠有無人機車載起降系統，在運動的汽車上也能使用無人機，能夠讓無人機在運動的汽車上進行起降。
<b>企業提供相關資源</b>	工程技術諮詢、飛行測試場域
<b>企業介紹</b>	<p>原資系統整合股份有限公司，英文名 Rdata System Co., Ltd.，係由經驗豐富之技術團隊，基於無人載具應用之推陳出新、人類智慧與科技突飛猛進及市場對智慧型無人載具需求殷切之期盼，於 106 年成立的公司。</p> <p>原資系統整合股份有限公司技術團隊夾持著過去在無人機累積的經驗，專注於以無人機研發、設計、生產製造與系統整合，並搭配應用服務為主。公司自成立以來，投入政府、學校與企業的專案服務，熟稔客戶對於無人機的功能要求及應用效果，藉此轉化為公司持續研發的動力，以滿足客戶日益複雜的需要。不但量產銷售，亦可依據不同需求，客製化打造客戶之需求機款。</p> <p>本公司一向以「做好每一件事情」的務實精神，辛勤耕耘每一件工程，以誠信道德與穩健踏實的理念，落實公司永續經營的目標。秉承「業在於專」、「務在於實」、「心在於誠」的經營理念，踏踏實實，做好每一件產品，並深入企業，剖析產品市場，堅持高品質的理念。</p> <p>積極開發產品拓展市場並為客戶提供最好的服務是我們的目標。而將員工視為合作夥伴，加強員工職能教育訓練，以維持高度之競爭力。並讓員工伴隨公司成長的過程中，共享經營成果。</p>
<b>聯絡人</b>	邱小姐
<b>E-mail</b>	erika@mail.tca.org.tw