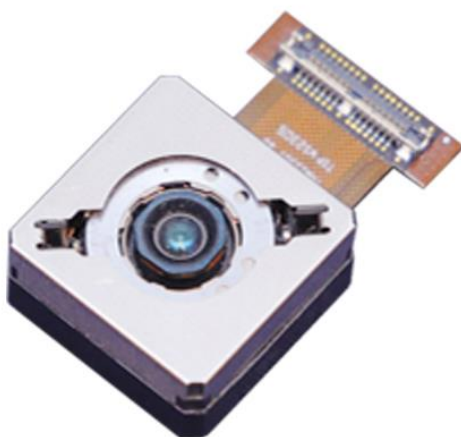


組別: 公開組

副題: 山人有計 (山系)

項目編號: O-001271

## 搜救微型無人機



### 用戶痛點

郊野公園通常面積廣闊，地形複雜，傳統的方式可能無法覆蓋所有區域，現有的一些無人機或安防設備在夜晚和抖動的環境下難以輸出清晰穩定的圖像，識別的準確率不高，一旦發生緊急情況，難以快速定位和提供及時的救援。

### 方案裨益

搭載微型防抖雲台（MGS）的無人機，可在夜晚和抖動的條件下輸出清晰穩定的圖像，即使在夜晚的郊野公園也能低延遲地精準識別和記錄實時狀況，加強公園的安全管理和危機反應速度，為遊客提供安全舒適的休閒環境。

### 科技應用

無人機中運用的三軸微型防手震雲台為最小的三軸雲台，補償角度高達  $\pm 8^\circ$ ，防手震性能優異。其中專利 MGS 設計僅由 4 個滾珠軸承組成，少於傳統三軸雲台的至少 12 個滾珠軸承，可顯著降低尺寸、重量和成本，內建在多種行動裝置內

主辦機構

合辦夥伴

## 目標用戶

### 用戶特徵描述:

主要為 25~50 歲的搜救人員和義工組織，從事消防、警察、民安隊、救援等工作，需定期參加搜救行動，並在緊急情況下迅速做出決策。他們願意嘗試和應用新技術，重視設備的便攜性，希望通過科技可以更快、有效的拯救生命。

### 使用場景和目標:

搜救微型無人機主要用於戶外搜救，使用地點包括森林、山區等。使用其在這些場景中進行搜救活動，尋找遇險人員。用戶希望在惡劣天氣或視線受限的情況下也可以便攜的使用無人機進行定位，盡快的找到和營救遇險人員。

主辦機構

合辦夥伴