「教師跨領域研究社群」-人工智慧演算法於航太產業的應用-第 5 次

時間：2021-11-08
地點：E110

在過去發生山難或有人受困於人煙稀少地方時，政府或救災單位需要花費大量的人力與時間進行受難者的搜索工作，且搜尋到以後通常受難者也會處在難以營救之地點，這時可能就會需要想辦法給予受難者一些緊急的補給物資來支撐受難者可以活到支援的團隊到達，而傳統利用 GPS 定位的方式精度不高，若以投放的方式給予物資可能會導致受難者無法快速且方便的獲得物資，若我們可以利用多旋翼無人機的機動性，配合機載電腦進行人物辨識，當受難者位於無人機的投放範圍時自動放下物資，這樣可以省去許多人力和時間的成本，可以更快速且更安全的達成目的。



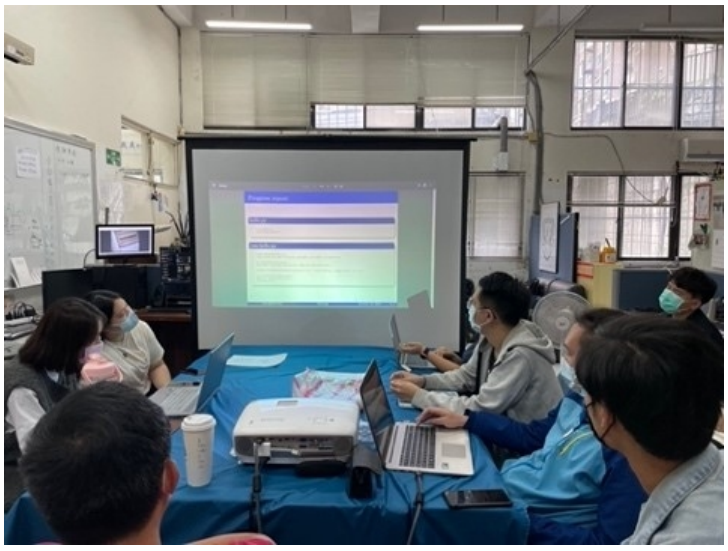
學生正說明多旋翼無人機外形



學生向老師展示所參考的文獻

「教師跨領域研究社群」-人工智慧演算法於航太產業的應用-第 5 次

時間：2021-11-08
地點：E110



同學向老師報告進度內容



進度報告