「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 6 次

時間：2021-11-16
地點：陽明交通大學

太空垃圾與碎片近年來不斷增加，若這些碎片出現在衛星運行的軌道上，會有相當大的機會因碎片的撞擊干擾，很可能使衛星損壞無法正常的運作，嚴重的甚至墜毀回到地表上，卻因體積太大無法在大氣層上燃燒殆盡， 對生活在地表上的人造成威脅。若我們能使用深度學習的方式讓衛星即時自動辨識障礙物並自行修正軌道，將對我們帶來很大的幫助，減少衛星因額外的太空碎片或垃圾干擾，而減少對衛星的成脅，以及能延長衛星的生命週期及運作時長，從而降低風險。



學生報告研究成果



學生報告研究成果

「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 6 次

時間：2021-11-16
地點：陽明交通大學



回應提問



學生報告研究成果