

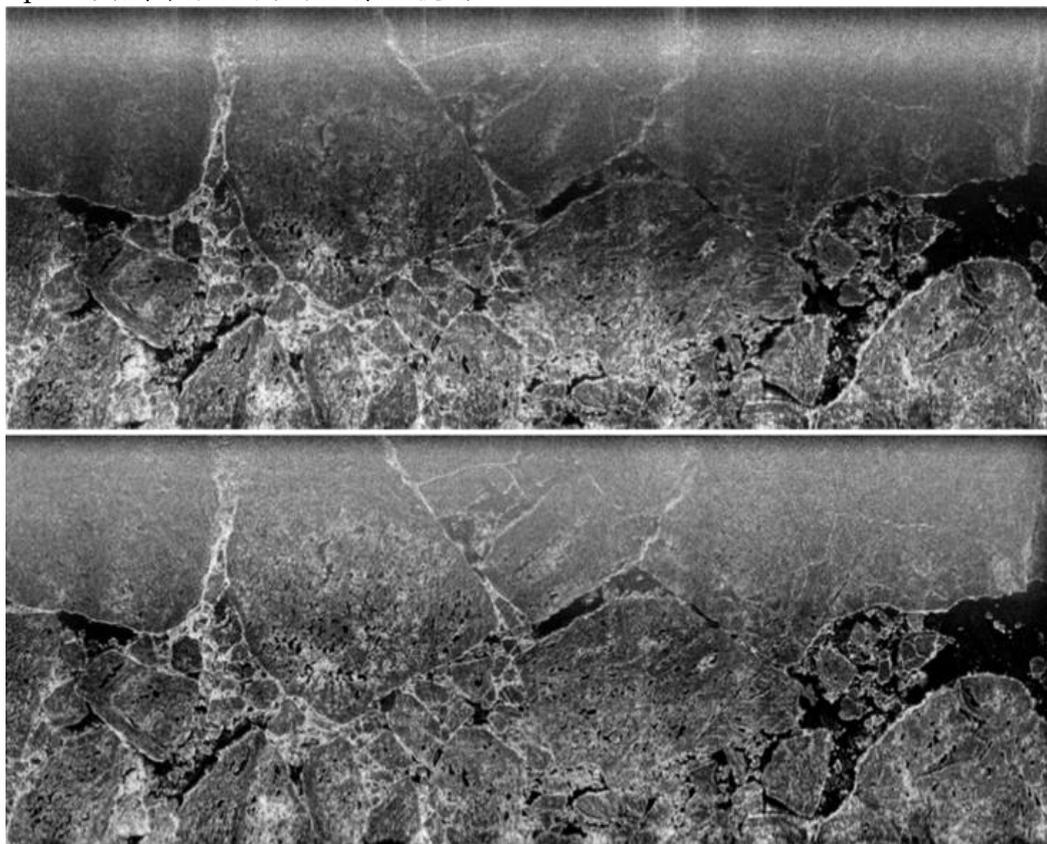
## 創宇航太 2017 年第二季通信

(本通信提供董事會成員、股東、合作夥伴及未來投資者瞭解本公司重大事件及努力，每季發行乙次，以電子文件傳送)

一、全體同仁向各位股東獻上最誠摯的問候，謝謝您的支持！

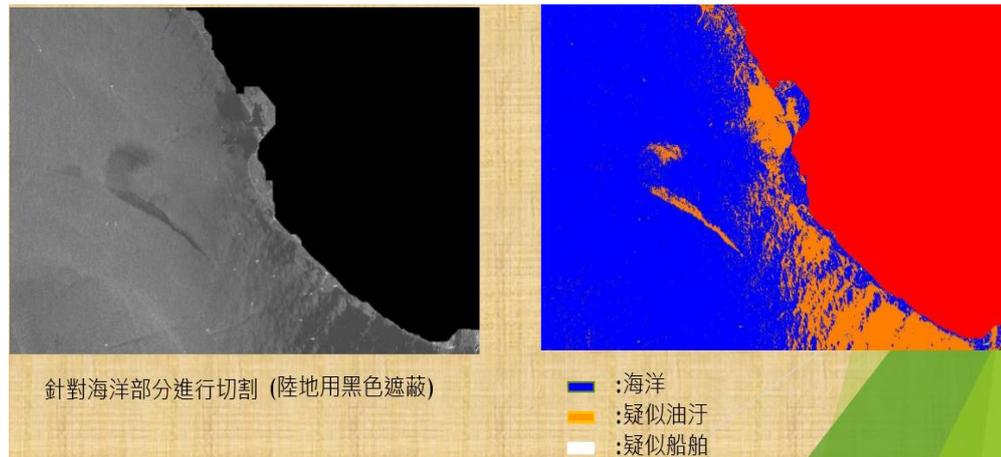
根據 Euroconsult 2014 調查研究顯示衛星 SAR 影像驚人成長：2016 年全球衛星影像市場約 30 億美金，預測 2021 年市場成長至 60 億美金，驚人的是除了影像市場成長，影像處理和資訊萃取之市場需求更是大幅提升，顯示市場的需求不再僅是圖像，而是連續性圖像經長期萃取所隱含高價值商業資訊。

二、因此 2017 年 5 月，本公司技術長許朝欽博士從美國 Trident Space 攜回 Trident Pacific 研發的演算法—Back Projection SAR Algorithm，以台灣充沛之軟體人才和較低成本，撰擬完成 C++ Algorithm。在執行 BPSAR 演算法成像過程中，採用在軌之 CASIE SAR 衛星，在 2009 年北極冰山融化研究，所拍攝之觀測原始碼(Raw Data)，測試研發中 BPSAR 演算法成像系統，不論在成像品質或成像速度，均優於 Range Migration Algorithm (距離遷移成像演算法, RMA)所得之成果，結果比較如下圖，此產品列為 Trident Space 與創宇航太共同擁有之技術：



三、積極與各大專院校合作，目前已與台北科技大學簽署產學合作計畫，協助本公司在圖形辨識、影像處理和遙測影像方面的協助，目前進行海洋油污和船舶辨識軟體開發。

下圖為海洋油污辨識圖：



- 四、本公司與國家太空計畫中心簽署合作協議，國家太空中心會依照本公司發展之階段，委派不同的專業人員來協助專案，以顏隆政先生為主持人，顏先生為福爾摩沙衛星三號計畫主持人，學識淵博且具豐富經驗，專長為衛星結構設計、分析、系統工程與衛星整體計劃管理。
- 五、2017年6月5日本公司前往國家發展基金會拜訪龔副主委明鑫(兼國發基金執行秘書長)，會中簡報公司發展現況及未來申請國發基金作業，成果豐碩，簡報如附檔。
- 六、另外，Trident Space之CEO—Nick Karangelen，於6/21~6/23來台灣與本公司研討技術工程事宜，並將拜會所有團隊股東，討論Series A&B增資事宜。

創宇航太團隊 敬上