



臺灣

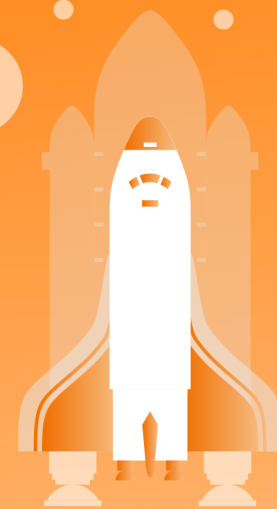


Early Investment

2024年

臺灣早期投資趨勢年報

—— 航太科技篇



CONTENTS 目錄



壹 航太科技扮演至關重要的角色

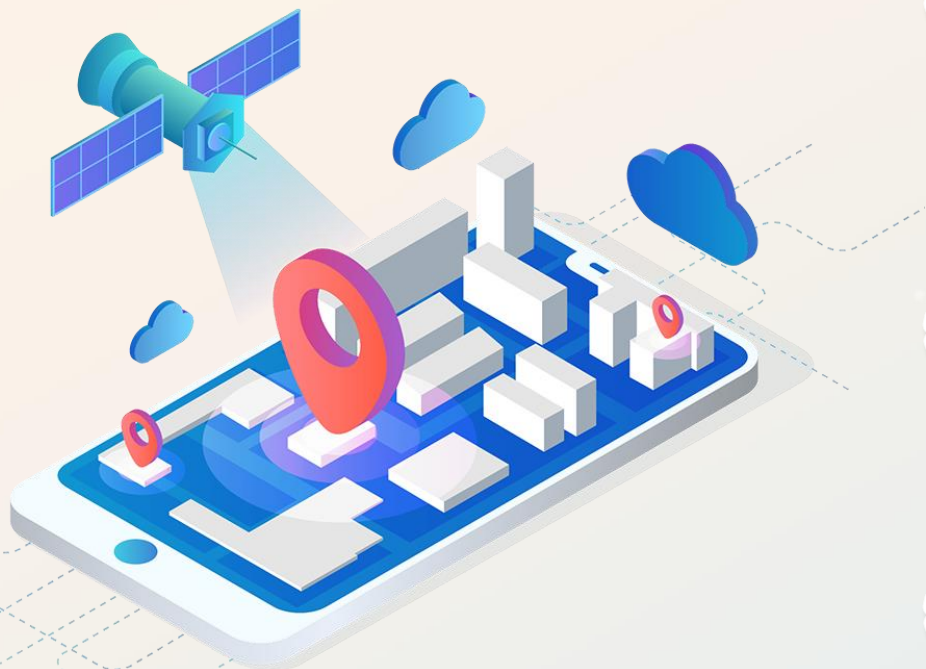
貳 航太科技領域範疇

參 航太科技領域獲投統計

肆 產業輪廓及投資亮點個案

伍 投資人類型分布

陸 結語



隨著2022年俄烏戰爭開打，衛星為傳輸基礎的星鏈系統成為戰爭關鍵工具，在偵察、空間定位、導航、計時及通訊扮演關鍵助攻，**太空軍事化儼然已從AR/VR中走出成為現實主角**

隨著人工智慧、自主系統、電動垂直起降飛行器（eVTOL）以及新型材料等技術的突破，**航空航太產業迎來了新一波發展機會**

衛星技術的應用範圍也在不斷擴展，涵蓋了通訊、災害防治、地理監測、氣象預測、地球觀測等多個領域，進一步吸引市場目光

01 / 定義、資料來源與處理說明

資料來源



1. 資料庫
2. 媒體報導
3. 獲投企業/上市櫃轉投資
4. 國發基金年/季報
5. 投資人
6. 商業司公司登記

新創獲投定義



包含

- 註冊在臺灣
- 註冊海外/創辦人來自臺灣
- 上市/櫃(含興櫃)前的獲投
- (Pre-IPO獲投)

不包含

- 收購、母公司對子公司100%投資

資料處理說明



FINDIT 平臺-臺灣獲投資料庫
資料期間 / 2015~2024.3

- 採投資日期當月兌美元的平均匯率
- 資料來源為央行「我國與主要貿易對手通貨對美元之匯率」

02 / 航太科技領域分類

參考OOSGA於2024年4月23日發布「航太業-全球市場現況、主要發展趨勢」航太業的定義



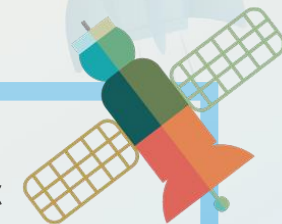
航機管理
資通訊監控
零件製造維修

商用航空



空拍數據服務
救難飛行器開發
無人機
雲台穩定器

國防航太



工業電腦
火箭製造發射
低軌道衛星通訊
毫米波通訊
通訊雷射系統
圖資影像處理
精密製造
衛星定位遙測

太空發展

01 / 企業獲投總覽

臺灣航太科技獲投件數為63件，約占整體臺灣早期獲投件數的1.75%；已揭露的獲投金額為2.18億美元，則占整體臺灣早期獲投金額的1.55%

2015年~2024年3月 產業獲投總覽



總獲投筆數

63 (件)

總獲投金額

2.18 (億) 美元

註：本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

02 / 各年企業獲投趨勢

隨著2022年俄烏戰爭開打，地區緊張局勢的升級，致使國家提升防禦能力和升級航太技術的需求不斷增強，為航太科技相關產業帶來了諸多機遇

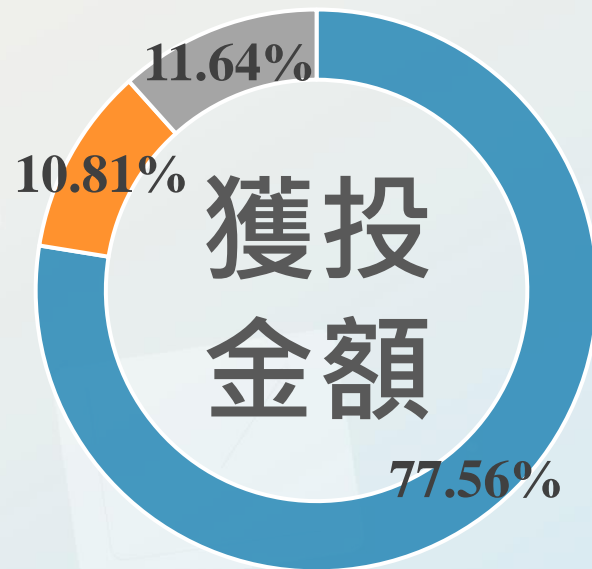
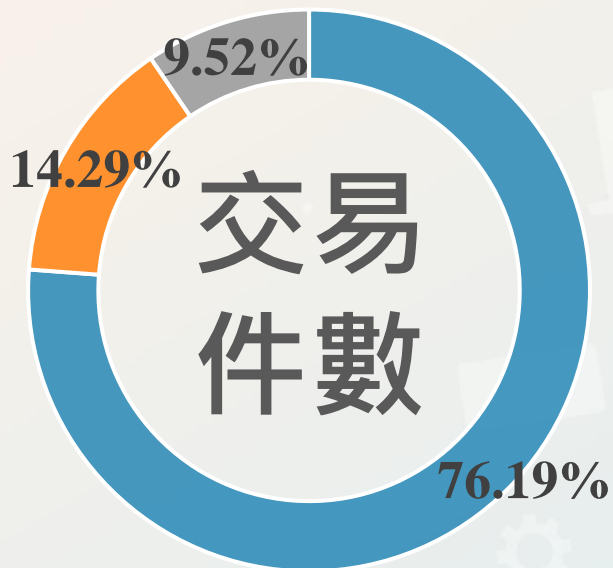


註：收錄資料中未有本領域2015年獲投資料。本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

03 / 企業獲投階段占比

航太科技獲投件數、獲投資金皆以早期投資階段為主。隨著市場對航太科技創新和技術的需求增加，早期新創企業往往能夠提供具有突破性的解決方案，從而吸引投資者的關注和資金支持

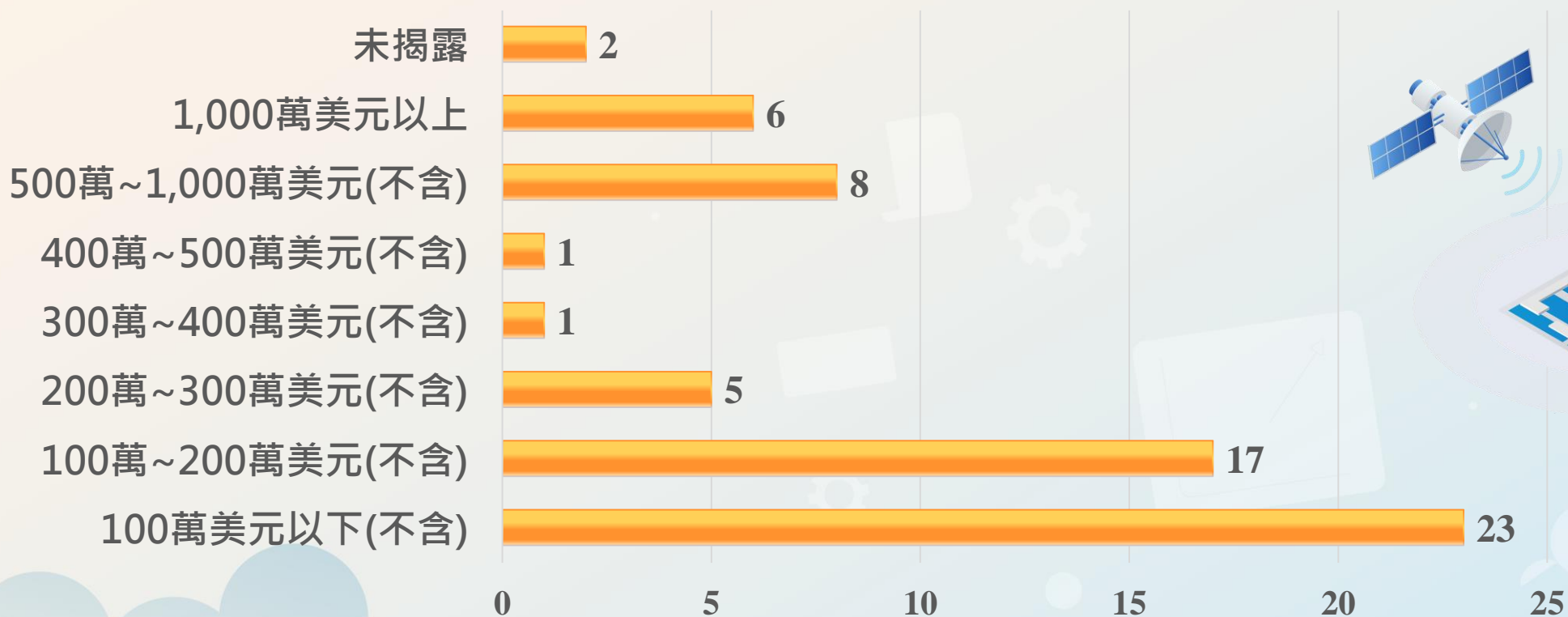
- 早期投資(A輪以前)
- 中期投資(B輪+C輪)
- 未揭露



註：收錄資料中未有獲後期投資(D輪之後+PE輪)。本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

04 / 企業獲投規模件數

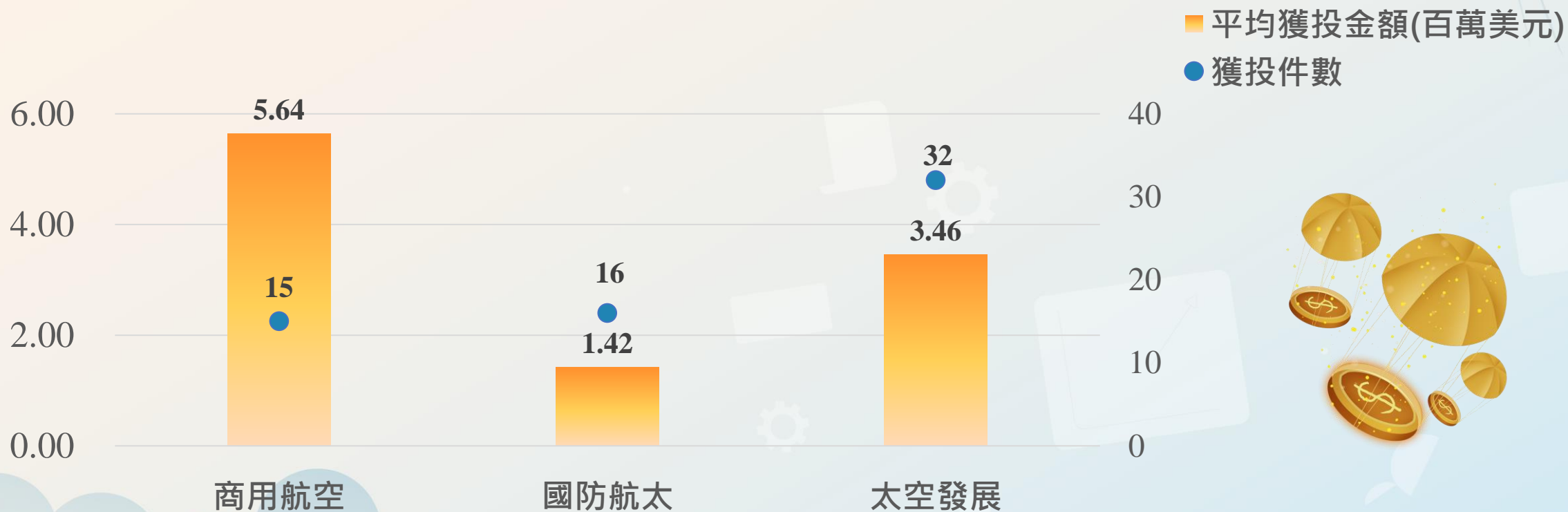
依獲投金額規模來看，2015年至2024年第一季期間臺灣航太科技整體獲投交易件數中，有40件，高達七成的交易金額不到200萬美元



註：本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

05 / 各次領域獲投金額與件數

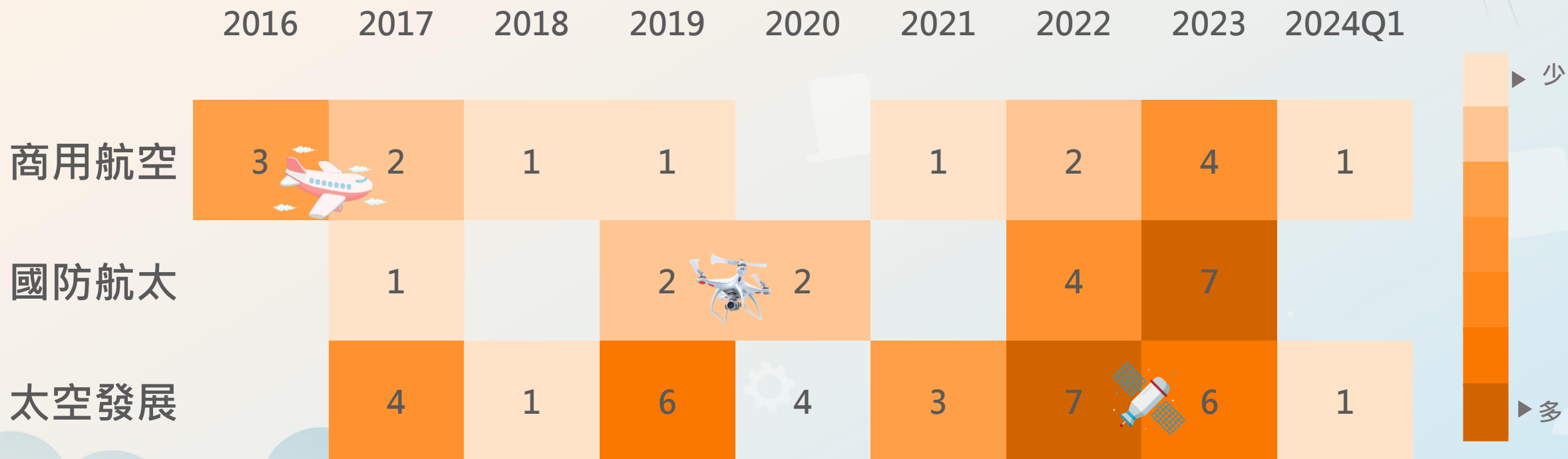
憑藉近年太空衛星發展熱度，毫無懸念，「太空發展」獲投件數遠高於其他次領域，占整體一半以上，獲投件數高達32件，平均獲投金額為346萬美元，總獲投金額1.11億美元，占整體獲投金額五成



註：本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
 資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

06 / 各次領域獲投熱力圖

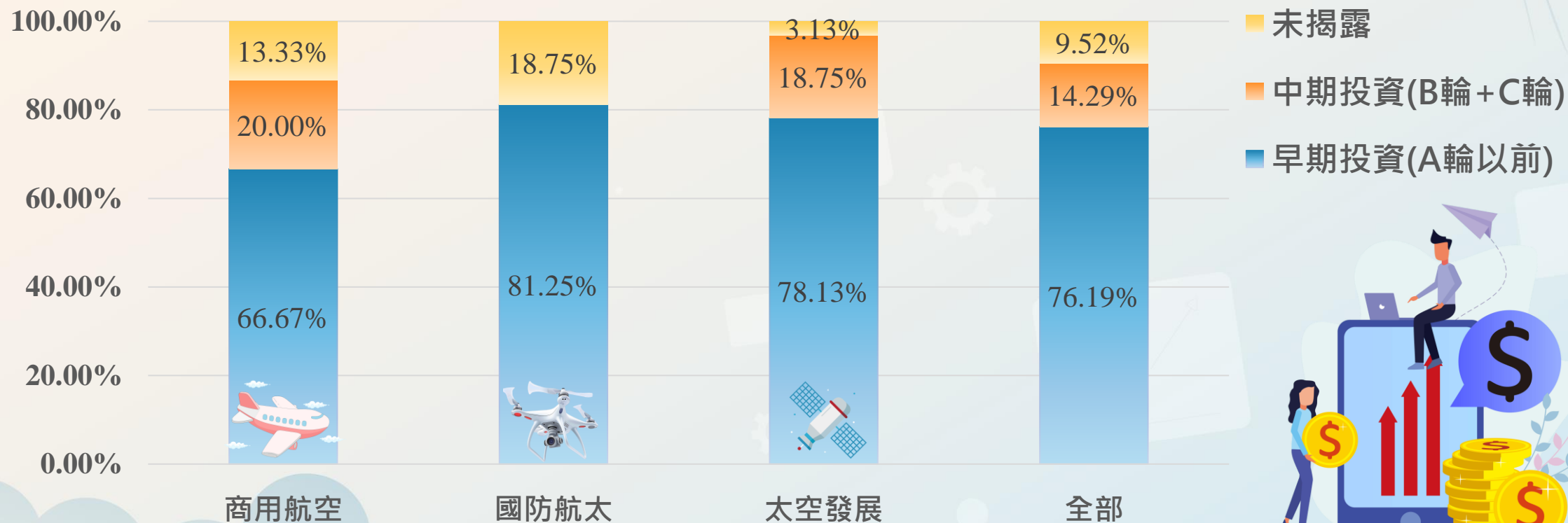
衛星技術能夠提供即時的戰場監控、敵情偵察和戰略決策支持，成為國防攻防中不可或缺的組成部分。在戰爭期間，衛星探查技術的需求成長尤為明顯



註：收錄資料中未有本領域2015年獲投資料。本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

07 / 各次領域獲投階段件數占比統計

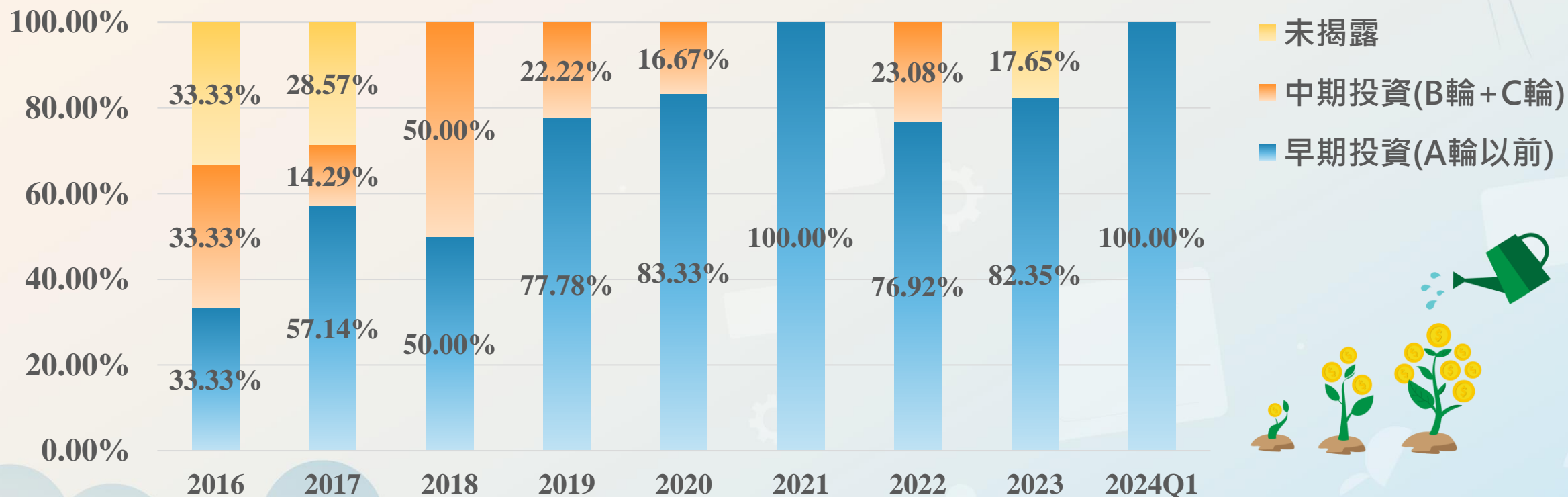
臺灣的航太科技領域主要集中在早期階段的投資，即A輪（含）以前的早期投資階段，占比高達約76.19%。中期投資階段占比約14.29%，未揭露投資占9.52%



註：收錄資料中未有獲後期投資(D輪之後+PE輪)，本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

08 / 各年獲投階段統計

除2016年外，其餘年份表現與次領域的獲投情形一致，主要的投資仍然集中在A輪（含）以前的早期投資階段，這一比例超過了五成以上



註：收錄資料中未有本領域2015年獲投資料。本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

肆 產業輪廓及投資亮點個案

01 / 企業獲投輪廓圖

臺灣航太科技獲投企業以「太空發展」服務領域占最大宗，吸引了最多的投資，其次是「國防航太」服務領域，最後，則是「商用航空」領域

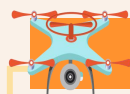


商用航空

航機管理
 沅星航空
 METASTAR AIRLINES
 勁捷航空
 Ginger Aviation

資通訊監控
 GLORY
 Technology

零件製造維修

 DPI
 TSG
 AEROSPACE
 GLOBALTEK
 uniconn
 Uniconn Interconnections Technology
 NORDAM
 JYR
 AvioCast


國防航太

空拍數據服務
 earthbook
 極現科技

救難飛行器開發
 BFV

雲台穩定器
 KDtech

無人機

 TDS
 台灣智慧農業服務股份有限公司
 Taiwan Drone Service Inc.
 cisecd.
 AVIX
 田屋科技
 R.data
 DRAGONFLY UAS
 JC tech
 CBT 碳基科技
 Carbon-Based Technology Inc.
 AEROPROBING Inc.
 翔探科技股份有限公司
 擎壤科技
 Earthgen Tech


太空發展

工業電腦
 Ubiquconn
 Ubiquitous Connectivity
 攸泰科技

通訊雷射系統
 Photonicore

圖資影像處理
 TRIDENT
 Pacific

火箭製造發射
 ti
 SPACE

衛星定位遙測
 鼎堅航太

精密製造
 FUSHENG
 PRECISION
 tensor
 tech

低軌道衛星通訊

 aopt
 RAPIDTEK
 INFINITYrf

毫米波通訊

 PYRAS
 TECHNOLOGY INC.
 swart
 mLAB
 TMYTEK
 TeraSilic
 歐姆佳科技股份有限公司
 Ohmplus Technology Inc.

肆 產業輪廓及投資亮點個案

02 / 前十大獲投企業

可以看到「太空發展」為最受關注和投資的次領域之一。太空發展涵蓋多元，包括地球觀測、氣象監測、GPS，以及太空探索等

2023~2024.03 前十大獲投公司		主領域分類	子領域分類	公告獲投日期	獲投金額 (百萬美元)
1	田屋科技股份有限公司	國防航太	無人機	2023/09	12.49
2	稜研科技股份有限公司	太空發展	毫米波通訊	2023/12	11.54
3	萊凌科技股份有限公司	太空發展	通訊雷射系統	2023/08	9.43
4	欣鉅興科技股份有限公司	商用航空	零件製造維修	2023/10	8.02
5	朝宇航太科技股份有限公司	商用航空	零件製造維修	2024/01	7.02
6	稜研科技股份有限公司	太空發展	毫米波通訊	2023/04	3.21
7	沅星航空興業股份有限公司	商用航空	航機管理	2023/08	2.98
8	翔隆航太股份有限公司	國防航太	無人機	2023/07	2.40
9	碳基科技股份有限公司	國防航太	無人機	2023/07	2.24
10	歐姆佳科技股份有限公司	太空發展	毫米波通訊	2023/10	1.89

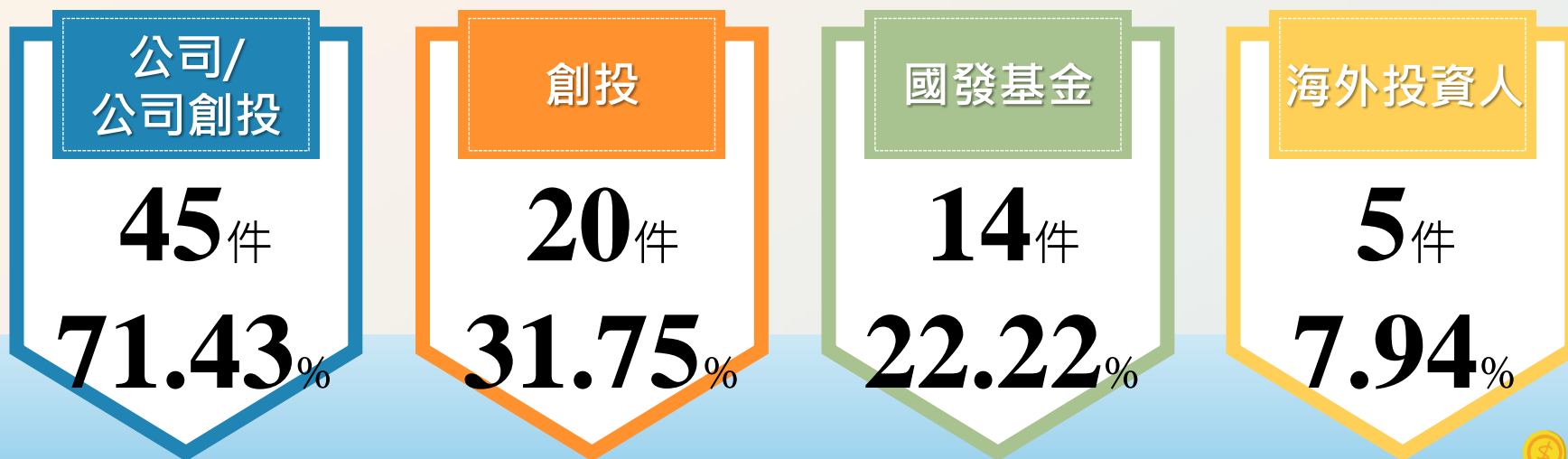
註：部分公司之獲投金額為本團隊整理上市上櫃公司投資該公司的資料，尚有其他未公開的投資，實際獲投金額可能高於表中數字，至於輪次為本研究推估。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



伍 投資人類型分布

01 / 投資人分布

國內公司或公司創投 (CVC) 參與投資45件，比例最高，約占總投資件數71.43%，件數遠超過另三種投資人之加總



活躍的投資人 (投資3件以上)

國發基金

萬旭電業股份有限公司、帆宣系統科技股份有限公司、國泰創業投資股份有限公司

註：1.分析期間為2015-2024.03，本資料中上市櫃企業轉投資、國發基金投資資料收錄至2024年第一季投資資料。

2.不同型態投資者因多數屬共同投資，比重加總超過100%。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

1

人工智慧領域快速發展，連帶推動航太科技未來商機

人工智慧的介入則使得航太設備設計過程更加科學化、數據驅動，並快速處理和分析大量數據，創造出更具空氣動力學優勢、更燃油高效、環保性更佳的飛行器

2

衛星技術已成為現代國防戰略重大核心

衛星技術提供精確偵察、導航、定位、通訊和早期預警功能，增強國防戰略的準確性和指揮效率，全面提升國家國防戰略安全

3

永續發展與淨零碳排，為航太科技投資的重要驅動力

國際航空運輸協會（IATA）承諾在2050年實現營運中的淨零碳排放，促使航空航太產業積極研發更環保的技術

The background features a light blue sky with various icons like a pie chart, gears, and speech bubbles. Below the sky are stylized orange and yellow hills. On the left, a woman with blue hair in a bun, wearing an orange shirt and yellow pants, is sitting on a hill and shouting into an orange megaphone. On the right, a man with brown hair, wearing an orange sweater and blue shorts, is running up a hill. The word 'THANKS' is written in large, bold, orange capital letters across the center of the image.

THANKS

財團法人台灣經濟研究院

FINDIT 研究團隊

池嘉敏 / 助理研究員



掃描QR code
看更多臺灣早期投資趨勢



經濟部中小及新創企業署
SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AND STARTUP ADMINISTRATION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



台灣經濟研究院
Taiwan Institute of Economic Research