



臺灣

Startup Investment

2022



智慧製造

目錄

CONTENTS

- 壹 定義、資料來源與處理說明
- 貳 智慧製造領域範疇
- 參 臺灣智慧製造領域獲投統計
- 肆 結語

壹

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
(上市櫃公司轉投資資料收錄至2022年第一季)
- 4 國發基金季/年報
(收錄至2022年第二季)
- 5 投資人
- 6 商業司公司登記

獲投企業定義

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、母公司對子公司投資

FINDIT 平台-臺灣獲投資料庫
資料期間 / 2015~2022.7



資料處理說明

資料清理

交易資料整併

機構名稱標準化

輪次判斷

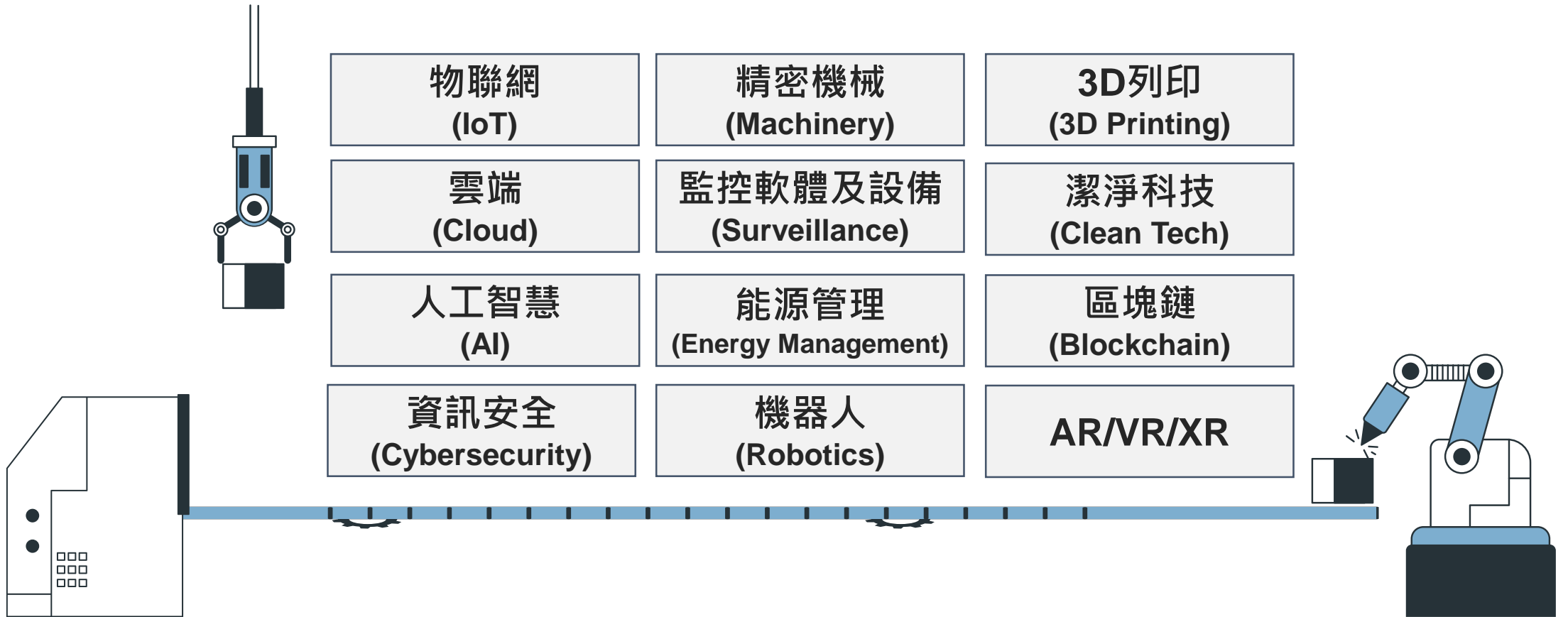
領域歸類

投資金額美元計價換算

- 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」

貳

智慧製造領域範疇



參

臺灣智慧製造領域獲投統計

01 / 企業獲投總覽



175 筆
交易

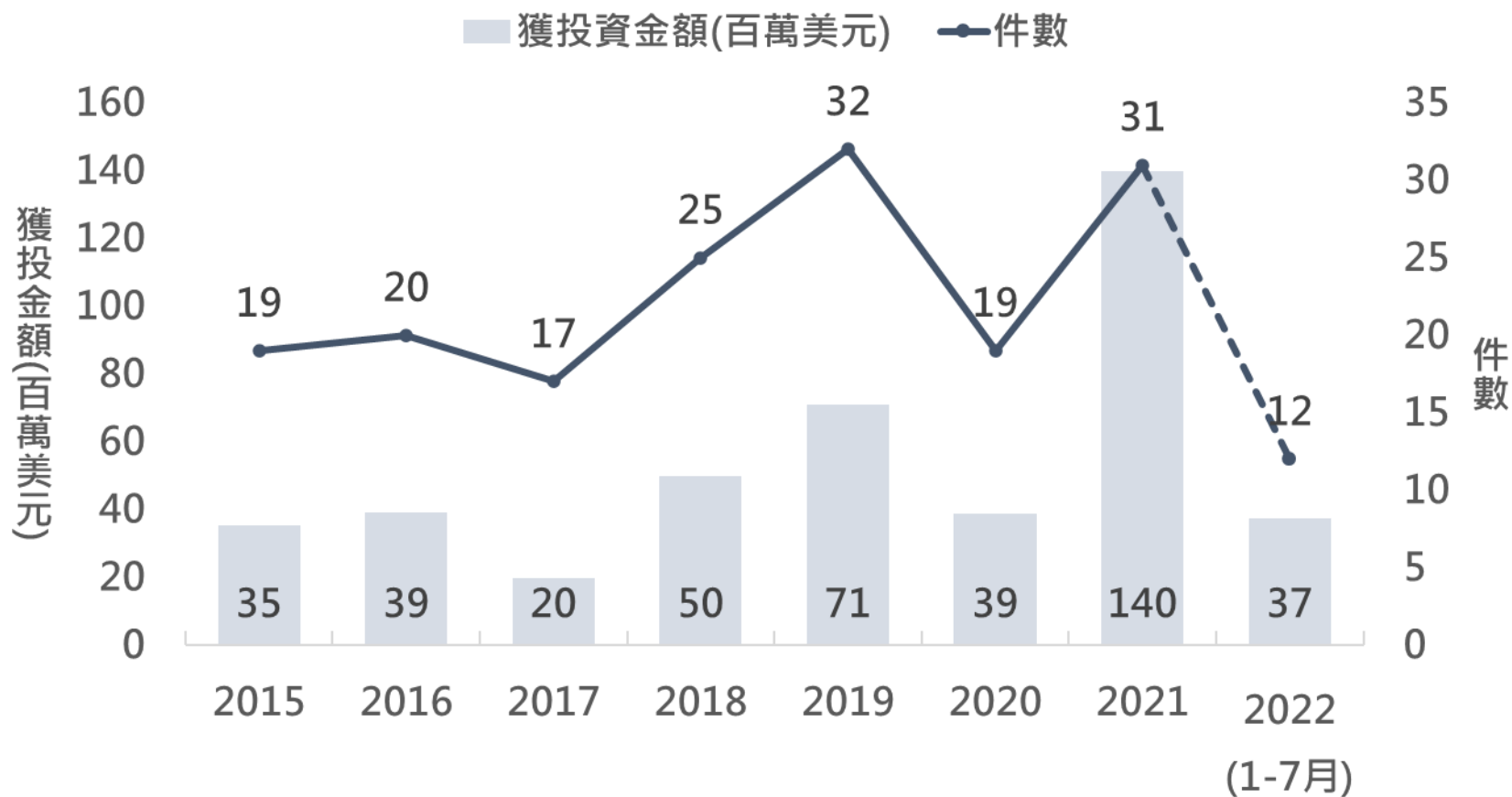
4.3 億
美元

智慧製造

2015年~2022年7月 領域獲投總覽

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

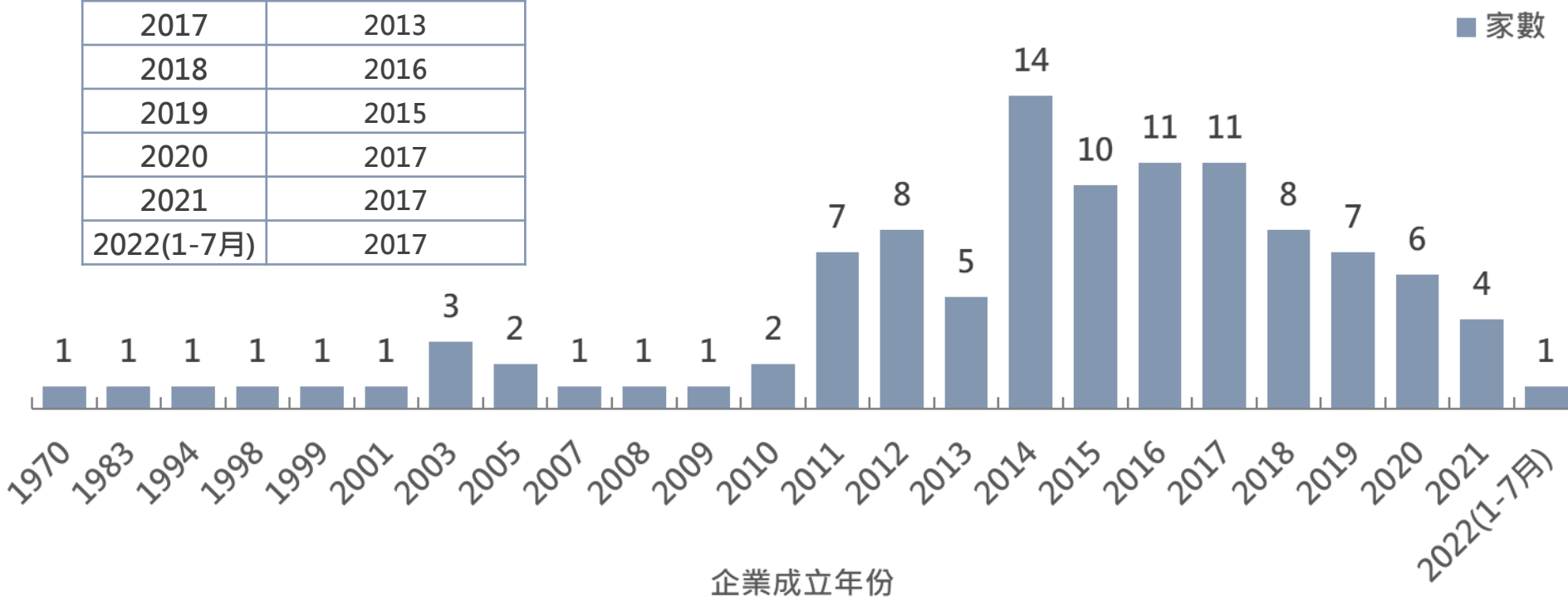
02 / 歷年獲投件數及金額



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

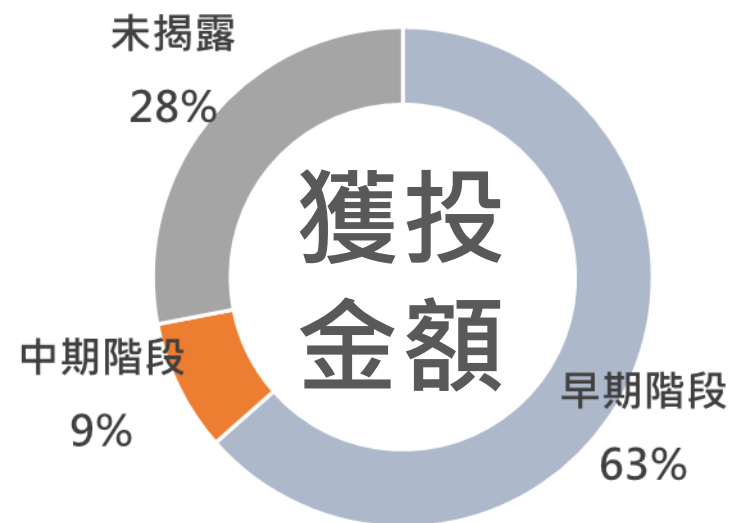
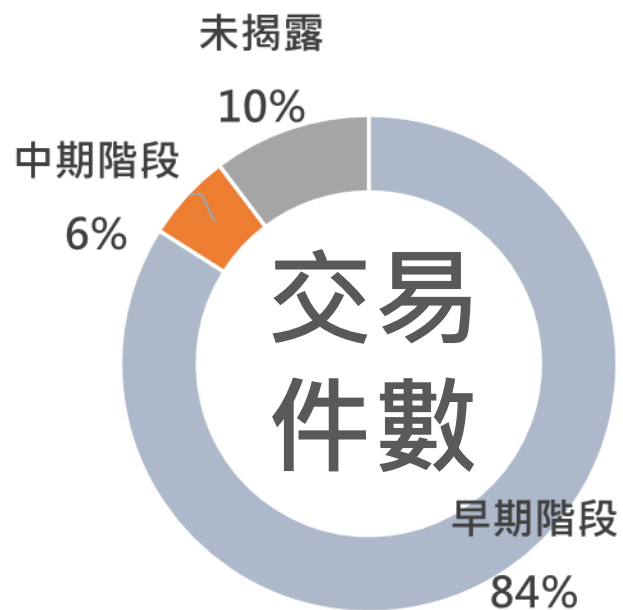
03 / 獲投企業成立時間分布及中位數

獲投年份	企業成立年份中位數
2015	2012
2016	2013
2017	2013
2018	2016
2019	2015
2020	2017
2021	2017
2022(1-7月)	2017

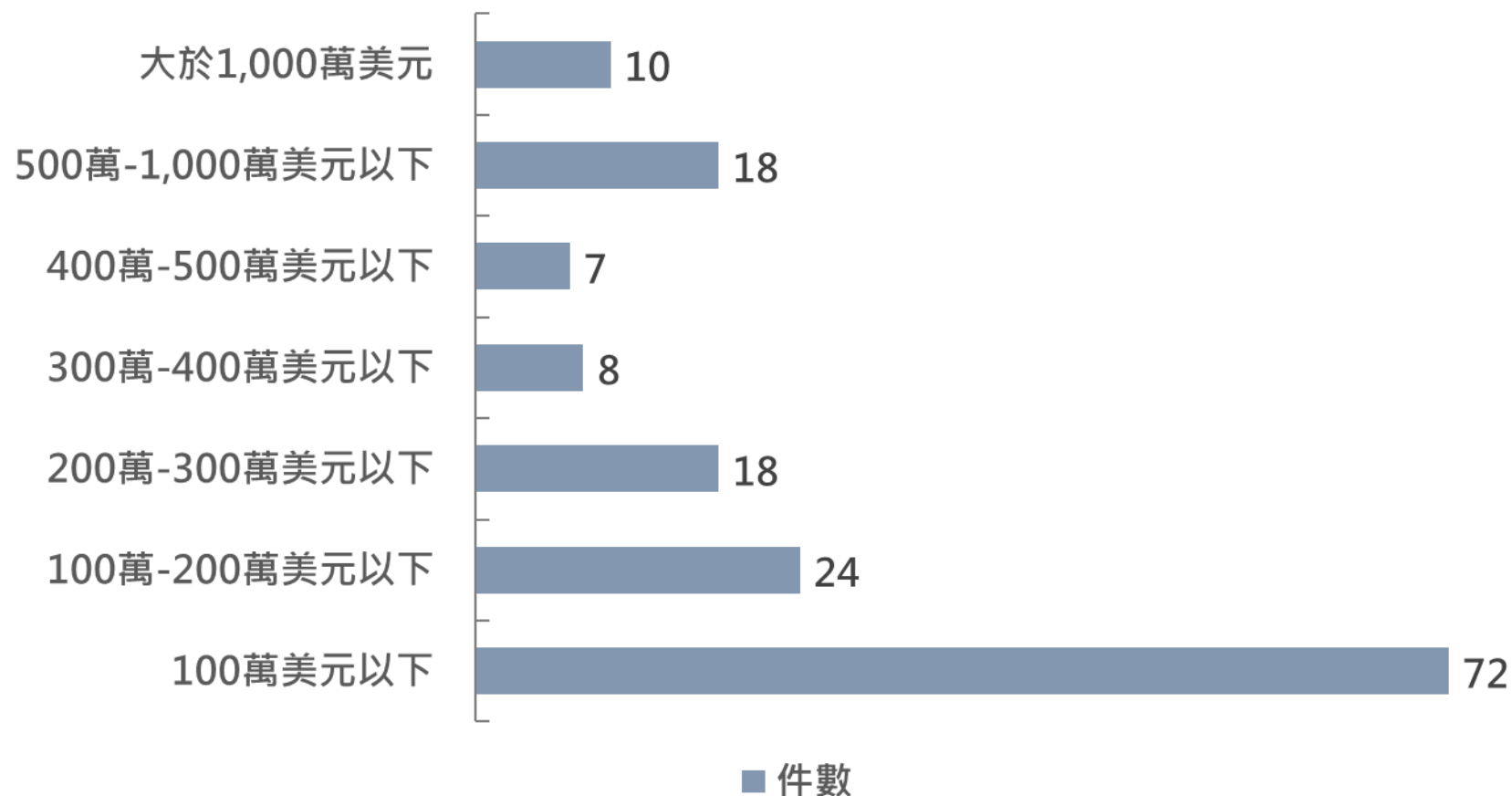


註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

04 / 獲投階段占比



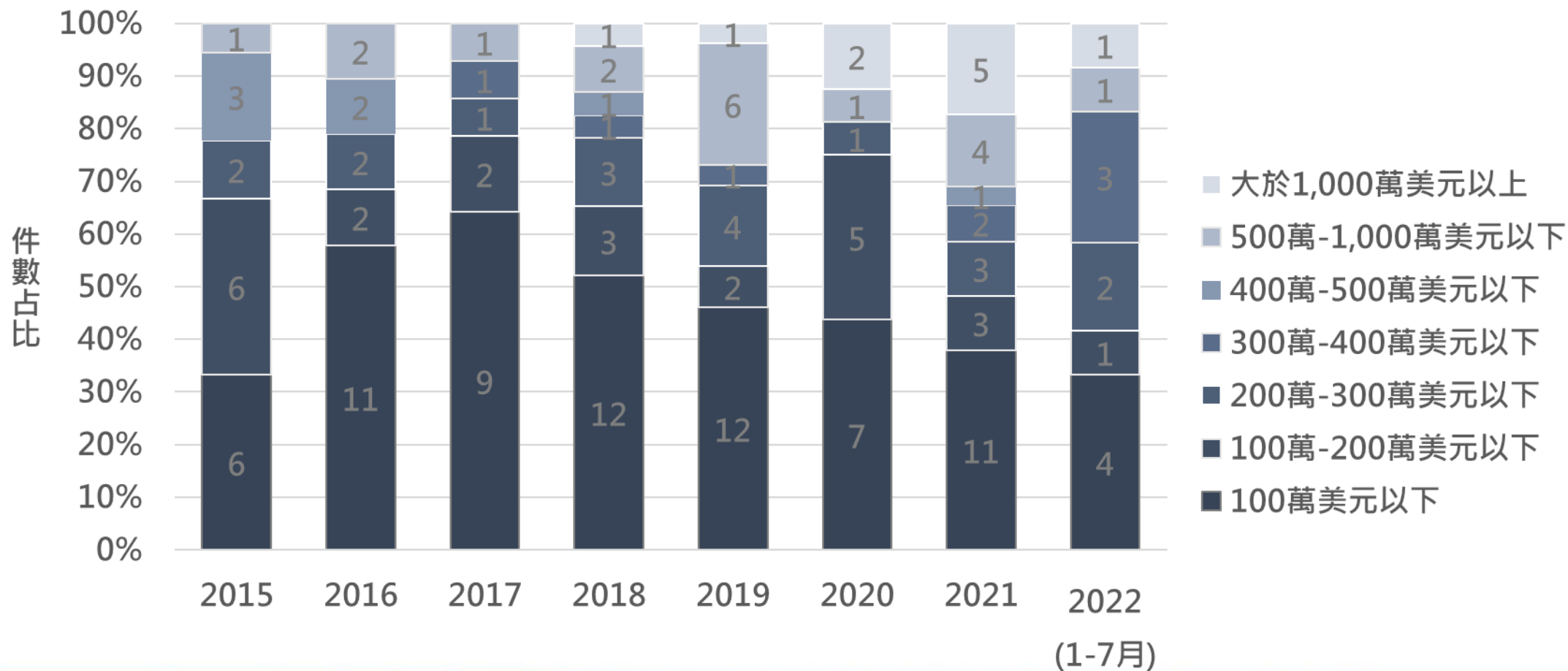
05 / 投資金額分布





臺灣智慧製造領域獲投統計

05 / 歷年投資金額分布

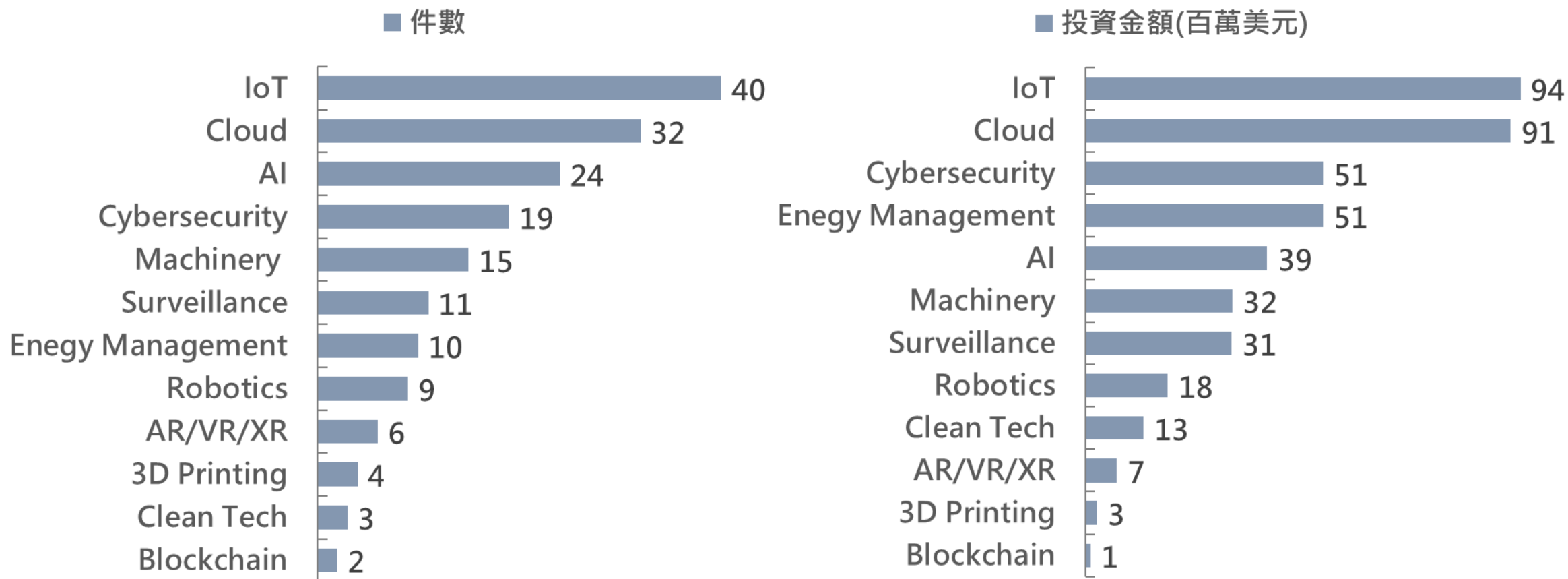


註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣智慧製造領域獲投統計

05 / 次領域獲投件數及金額



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣智慧製造領域獲投統計

05 / 歷年次領域獲投件數分布圖

件數	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IoT	7	7	2	8	6	6	3	1
Cloud	1	2	6	4	7	3	4	5
AI	2	3	1	2	6	4	6	
Cybersecurity			1	1	4	2	6	5
Machinery	6	4		1	1		1	
Surveillance		2	3	3	2		1	
Energy Management	1		2	2	1	1	2	1
Robotics			1	2	2		4	
AR/VR/XR			1	1		2	1	
3D Printing	1	1		1	1			
Clean Tech	1	1			1			
Blockchain						1	1	

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

05 / 歷年次領域獲投金額分布圖

投資金額(百萬美元)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IoT	11.07	14.26	3.22	25.03	4.33	10.51	25.04	0.18
Cloud	1.00	0.96	7.88	10.88	15.54	12.77	15.47	26.94
Cybersecurity			0.25	2.50	18.70	1.52	21.60	6.55
Energy Management				1.48		10.00	36.00	3.59
AI	3.43	15.18	0.50	1.84	6.62	1.03	10.52	
Machinery	14.80	3.83		0.30			12.67	
Surveillance		3.49	7.20	5.94	14.83			
Robotics			0.41	0.99	1.38		15.02	
Clean Tech	4.00	0.92			7.66			
AR/VR/XR			0.40	0.33	0.97	2.78	2.38	
3D Printing	0.84	0.30		0.58	0.82			
Blockchain						0.17	1.00	

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2022年第一季，國發基金投資資料收錄至2022年第二季投資資料。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

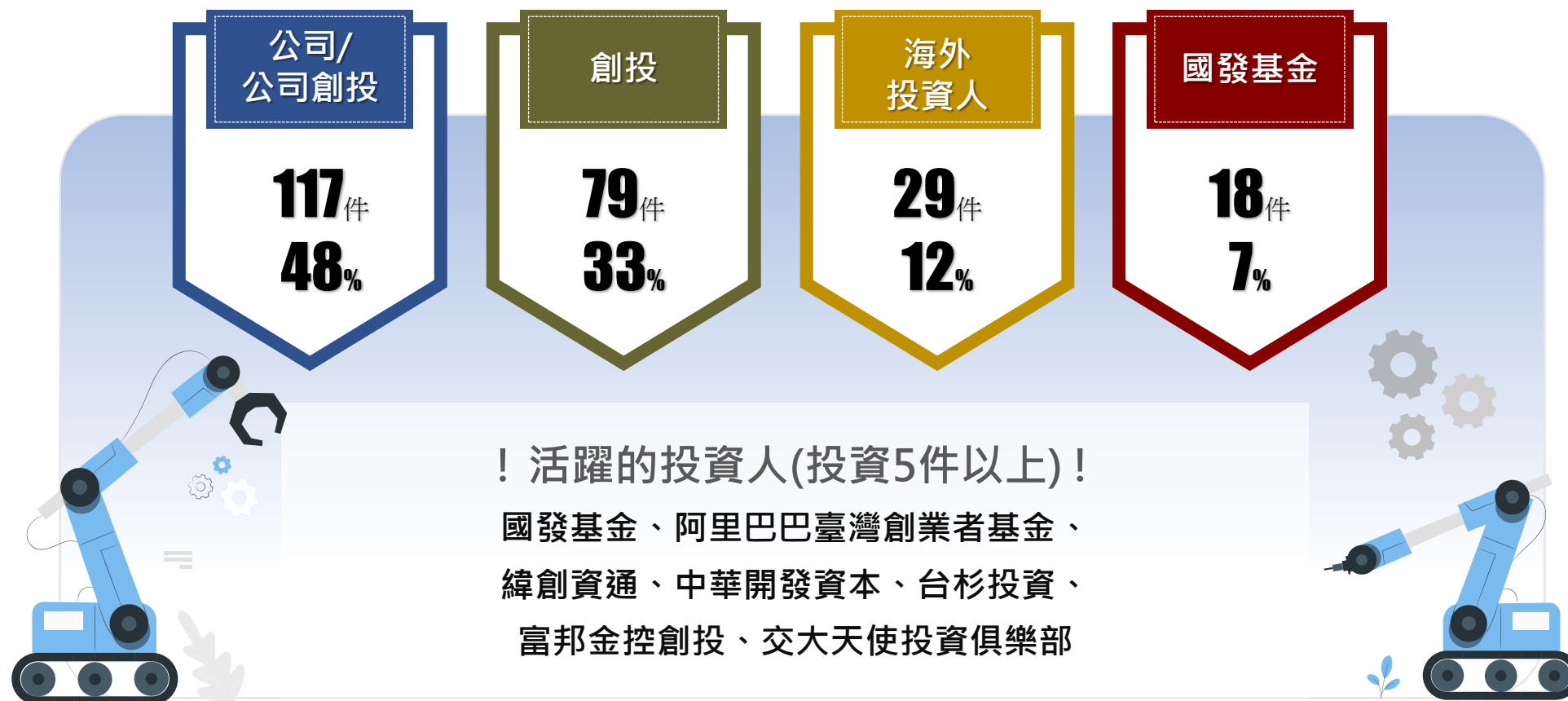
07 / 前十大獲投企業

	前十大獲投公司	次領域分類	獲投總金額 (百萬美元)
1	聯齊科技股份有限公司	能源管理	41.00
2	優納比科技股份有限公司	物聯網	39.50
3	英屬開曼群島商萬里雲互聯股份有限公司	雲端	23.91
4	睿控網安股份有限公司	資訊安全	23.90
5	行動貝果有限公司	雲端	21.00
6	英屬開曼群島商盾心科技股份有限公司	監控軟體及設備	19.60
7	緯昌科技股份有限公司	人工智慧	18.62
8	達明機器人股份有限公司	機器人	13.73
9	創捷前瞻科技股份有限公司	物聯網	13.56
10	創控科技股份有限公司	潔淨科技	12.58

註：部分企業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。

06 / 智慧製造領域投資人分布



1 臺灣智慧製造領域於交易件數及獲投金額雙雙成長

智慧製造領域於交易件數及投資金額有成長跡象，仍以早期階段企業居多，如企業可發展至中期階段，獲投金額亦可望提高。

2 物聯網、雲端技術為投資人關注項目

投資人關注項目與國內外智慧製造市場趨勢極近相似，交易件數有超過5成投資於物聯網、雲端、及人工智慧，獲投金額則有超過5成投資於物聯網、雲端及資訊安全。

3 雖智慧製造技術場景應用多元，但企業導入卻困難重重

智慧製造發展具有整體架構及新科技的整合、辨識系統無法完全複製到生產線、舊系統導入的新技術的門檻、垂直整合與水平擴散等挑戰，並非企業導入意願不高，而是困難重重。



Thanks

台灣經濟研究院

FINDIT研究團隊

鄭佳欣 / 助理研究員