



臺灣



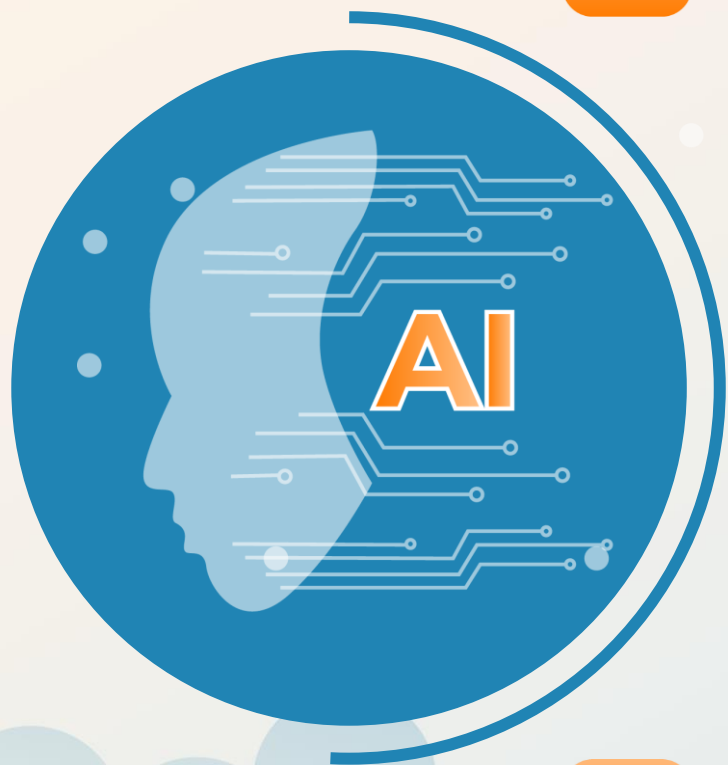
# Early Investment

2023年

臺灣早期投資趨勢年報 ———— 人工智慧篇



# CONTENTS 目錄



壹

定義、資料來源與處理說明

貳

臺灣人工智慧企業領域範疇

參

臺灣人工智慧領域獲投統計

肆

臺灣人工智慧領域新創亮點

伍

結語

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2023年第一季)

4 國發基金季/年報

(收錄至2023年第一季)

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

## 不包含

- 收購、母公司對子公司100%投資

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」

FINDIT 平台-臺灣獲投資料庫  
資料期間 / 2015-2023.6



## AI Development Tools

## 人工智慧開發工具

- AutoML / MLOps Platform
- AI Chips & Processors
- Data Processing Services
- Deep Learning Accelerator
- Data Labeling
- Foundation Model

## Cross-Industrial Application

## 跨產業應用

- Cloud Managed Service
- Audio
- Computer Vision
- Cybersecurity
- EdgeAI
- NLP & Chatbot & Speech Recognition
- Environmental engineering & Green Tech
- Manufacturing & AIoT

## Industry-Specific

## 特定行業應用

- Automobile
- Drones
- Drug development
- E-commerce
- Education
- Energy
- Farming & Animal Husbandry
- Healthcare & Medical
- Beauty & Fashion

- Generation
- Hotels
- Transportation
- Insurance
- LawTech
- FinTech

- Robotic
- Martech
- HR
- Surveillance
- Sport
- Entertainment Service

## ● 人工智慧獲投總覽

2015 - 2023.06 產業獲投總覽



交易件數

461

獲投金額(億美元)

14.9

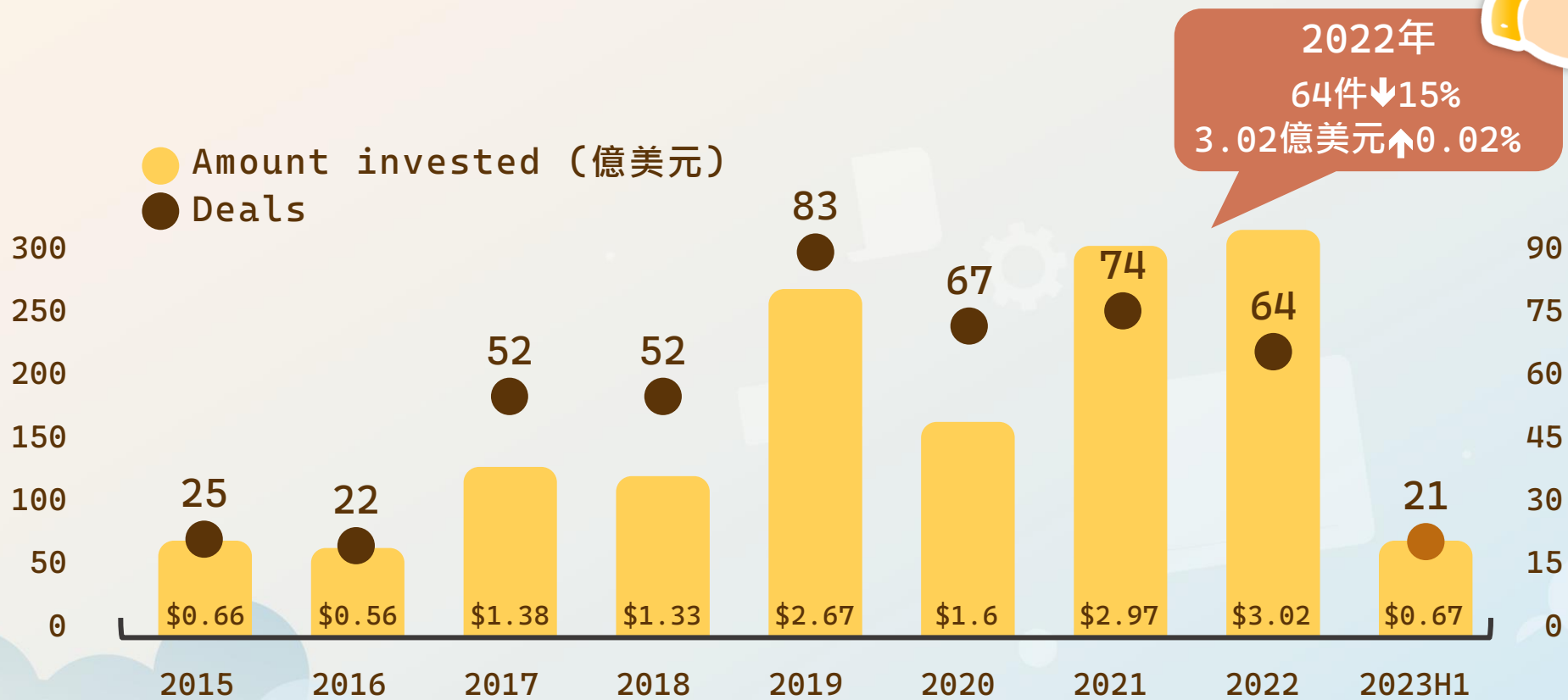
人工  
智慧

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 人工智慧企業各年獲投趨勢

繼2021年臺灣人工智慧早期投資高峰期，2022年投資件數略降，但是整體獲投金額超越2021年

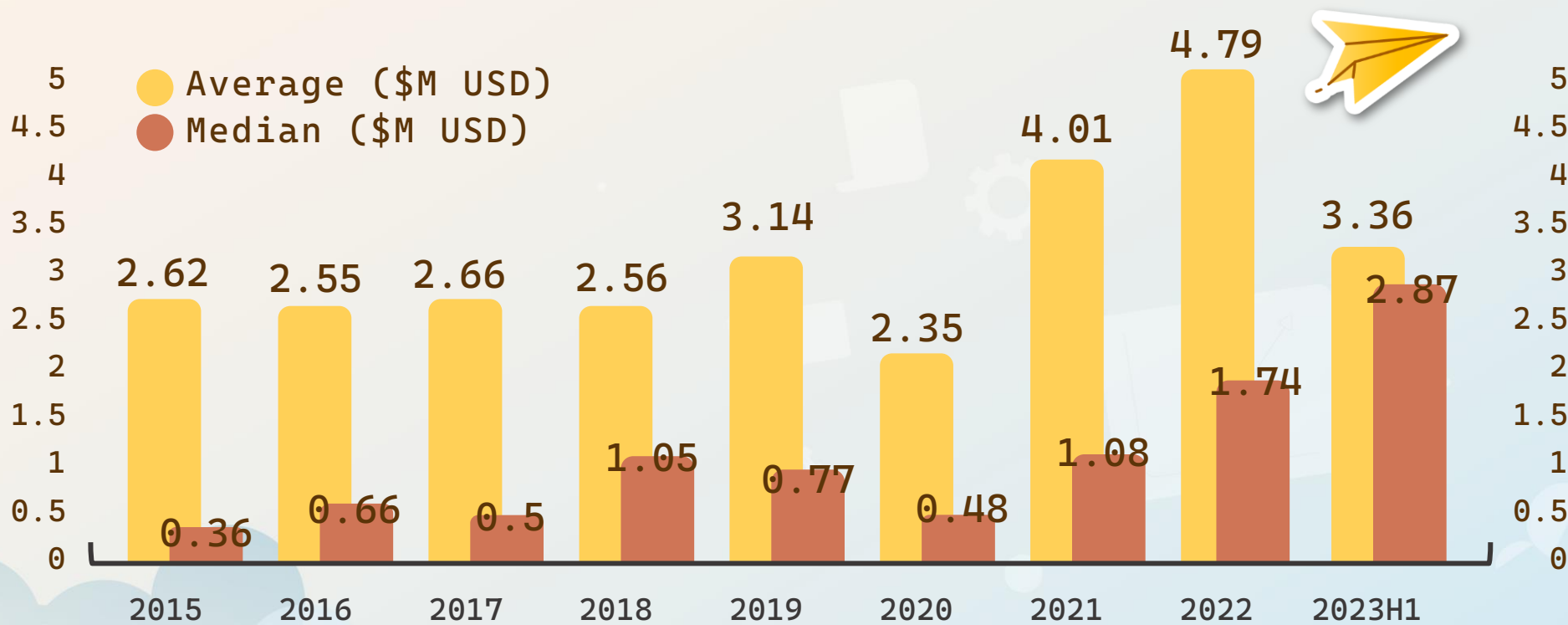


註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 人工智慧企業各年獲投趨勢

以平均金額來看，2022年較2021年上升，歸功於破千萬獲投案件攀升，在整體投資逆風中，人工智慧站穩一席之地。自臺灣人工智慧投資高峰後，也中位數逐年攀升，2023年投資金額有望延續熱度。



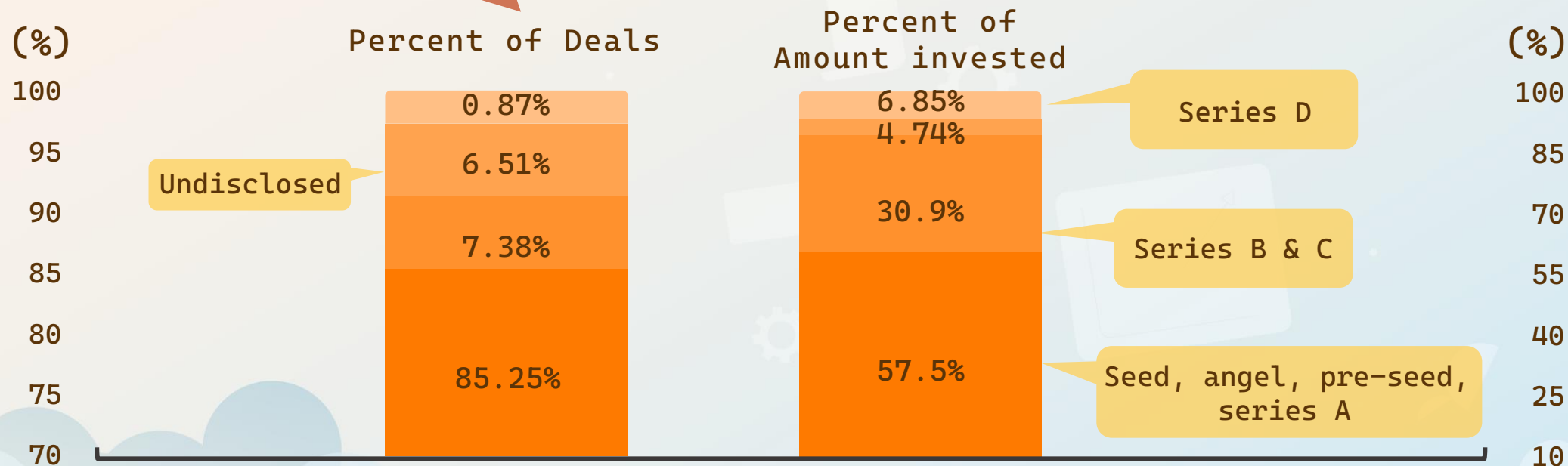
註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 人工智慧企業獲投輪次

Series A 前件數超過八成，投資階段仍集中在早期

Series B&C 投資金額較高，占比升至30.9%



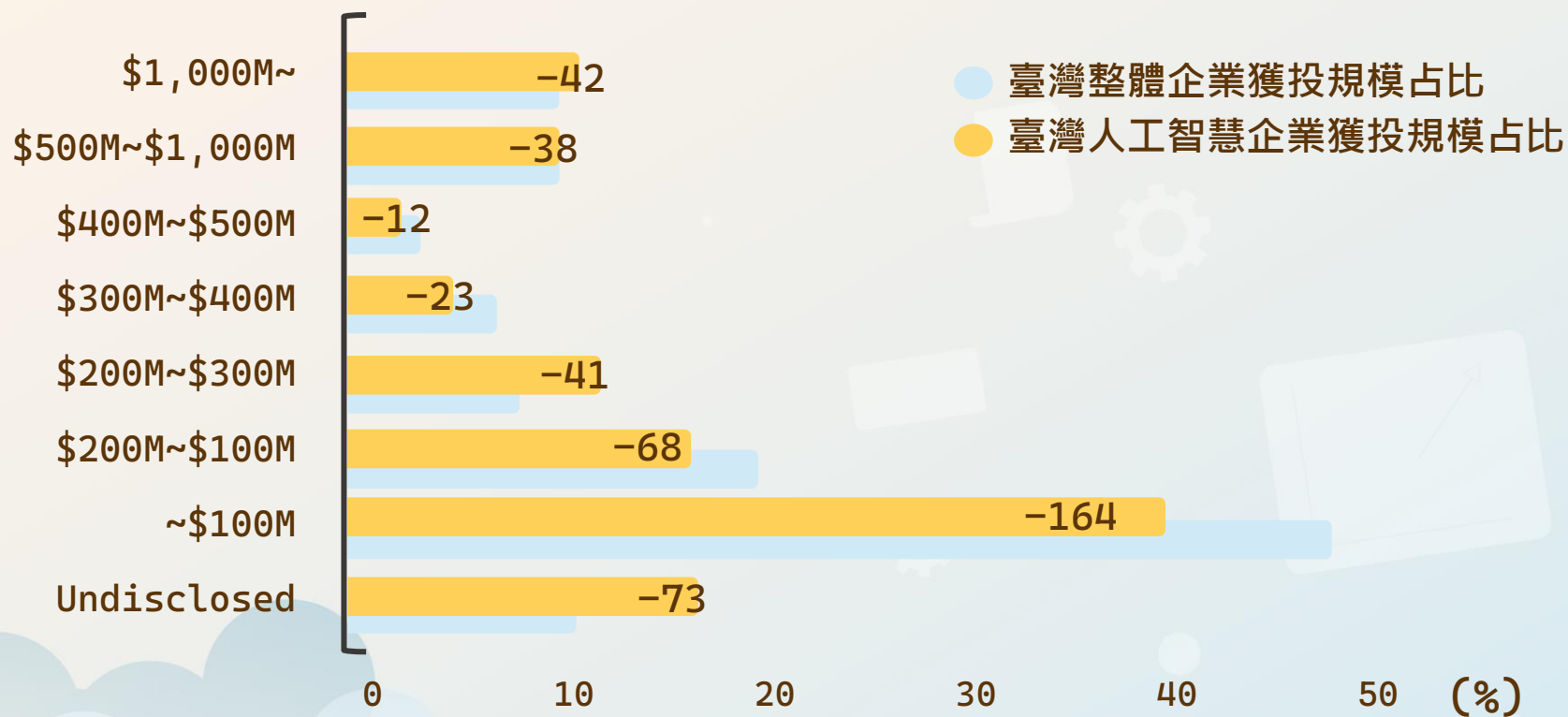
註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 人工智慧企業獲投規模與件數

獲投規模中，66.81%的比重在500萬美元內，其中100萬美元內占比達53.25%

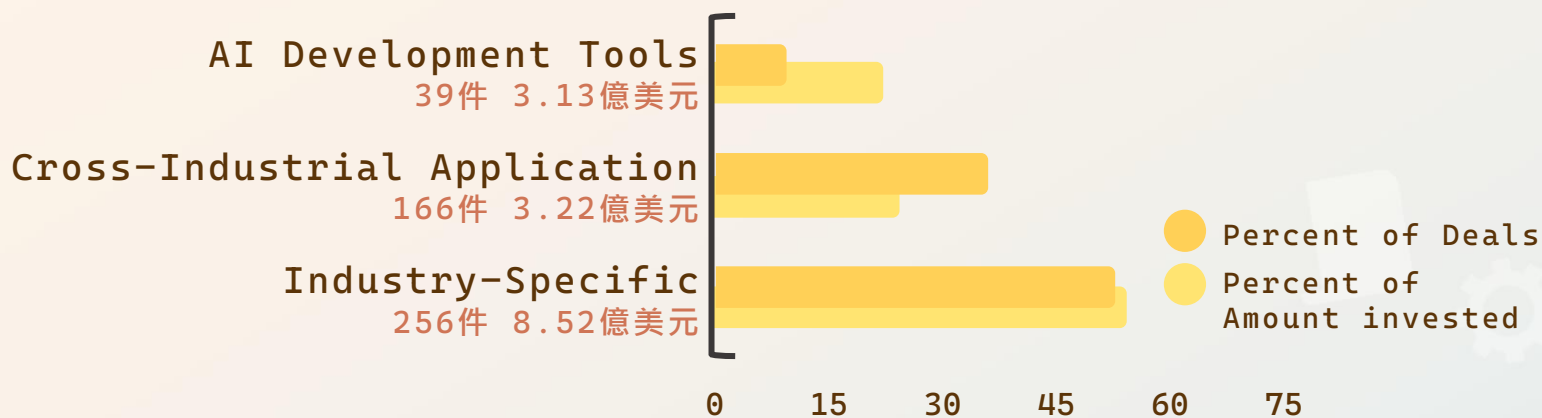
而在500萬美元以上交易占比中，人工智慧17.35%略高於臺灣整體獲投的16.33%



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

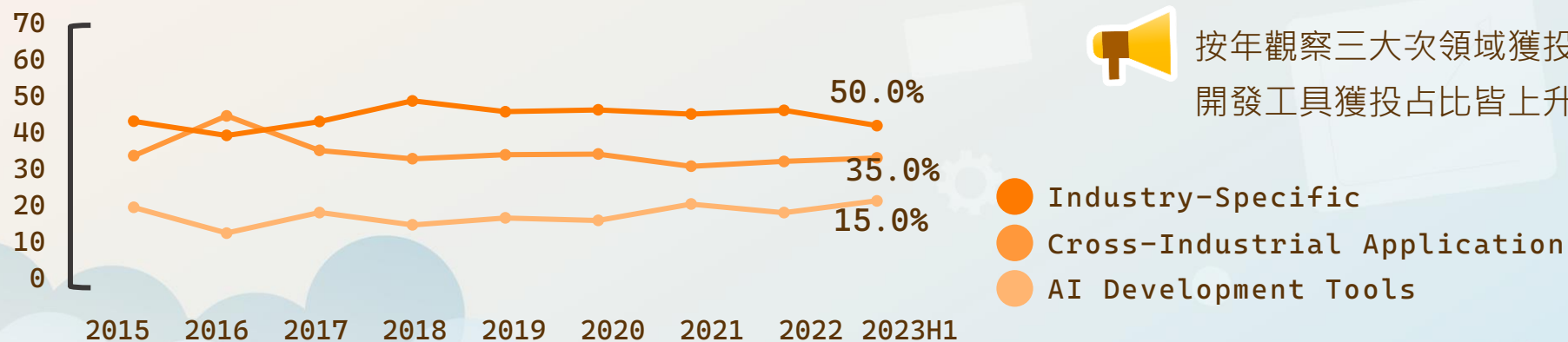
## ● 人工智慧各次領域獲投件數與獲投金額



人工智慧三大次領域中特定行業應用於件數和金額占比均拔得頭籌，其次是跨產業應用



獲投金額方面，人工智慧開發工具則因投資金額較高，占比升至**21%**



按年觀察三大次領域獲投占比，跨產業應用及人工智慧開發工具獲投占比皆上升

● Industry-Specific  
● Cross-Industrial Application  
● AI Development Tools

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到**2023**年第一季，國發基金投資資料收錄至**2023**年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊



(百萬美元)

## ● 人工智慧各次領域之應用層面獲投概況

### AI Development Tools

AutoML &amp; MLOps Platform

# 22

\$52.32M

AI Chips &amp; Processors

# 14

\$223.17M

Data Processing Services

# 2

\$24.5M

Foundation Model

# 1

\$12.52M

Healthcare  
Medical  
# 74  
\$160.7M

MarTech  
# 45  
\$236.74M

Surveillance  
# 24  
\$79.47M

Robotic  
# 13  
\$102.12M

E-commerce  
# 10  
\$13.32M

Auto-mobile  
# 10  
\$29.8M

Manufacturing  
AIoT  
# 75  
\$91.07M

Computer  
Vision  
# 25  
\$83.11M

Cloud  
Managed  
Service  
# 25  
\$85.55M

FinTech  
# 23  
\$13M

Beauty  
Fashion  
# 9  
\$121.26M

Gene-  
ration  
# 7  
\$3.82M

Farming &  
Animal  
Husbandry  
# 6  
\$7.13M

Hotels  
# 5  
\$11.02M

Drones  
# 8  
\$4.55M

Energy  
# 5  
\$42M

NLP  
Chatbot  
Speech  
Recognition  
# 21  
\$19.67M

Cyber-  
security  
# 16  
\$25.82M

Environmental  
engineering &  
Green Tech  
# 1  
\$0.61M

### Industry-Specific

Drug development  
# 6  
\$10.99M  
Insurance  
# 2  
\$13M

Education  
# 3  
\$0.45M

Sport  
# 2  
\$0.38M  
Transportation  
# 3  
\$1.9M

Entertainment Service  
# 1

LawTech  
# 1  
\$0.24M  
HR  
# 1

### Cross-Industrial Application

EdgeAI  
# 3  
\$16.01M

Audio  
# 1  
\$0.5M

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 人工智慧各次領域獲投熱力圖

特定行業應用自**2019**年起獲投件數均維持高位，獲投金額也於同年破**2**億美元後，每年皆有近億美元的獲投  
人工智慧開發工具每年獲投件數均較低，但是獲投金額也於**2022**年破億美元，且相較特定行業應用於**2022**年件數**36**件，人工智慧開發工具僅**6**件

|                              | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023H1 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| AI Development Tools         | 3    | 0    | 5    | 2    | 6    | 4    | 10   | 6    | 3      |
| Cross-Industrial Application | 9    | 12   | 20   | 18   | 31   | 25   | 23   | 21   | 7      |
| Industry-Specific            | 13   | 10   | 27   | 32   | 48   | 39   | 41   | 36   | 10     |

|                              | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019   | 2020  | 2021   | 2022   | 2023H1 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| AI Development Tools         | 3.56  | 0.00  | 33.20 | 20.89 | 17.59  | 42.39 | 70.98  | 111.10 | 12.80  |
| Cross-Industrial Application | 8.53  | 21.89 | 18.17 | 70.47 | 34.33  | 35.14 | 44.52  | 75.78  | 13.51  |
| Industry-Specific            | 53.41 | 34.27 | 86.92 | 41.76 | 215.35 | 82.47 | 181.57 | 115.20 | 40.94  |

(百萬美元)

註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到**2023**年第一季，國發基金投資資料收錄至**2023**年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

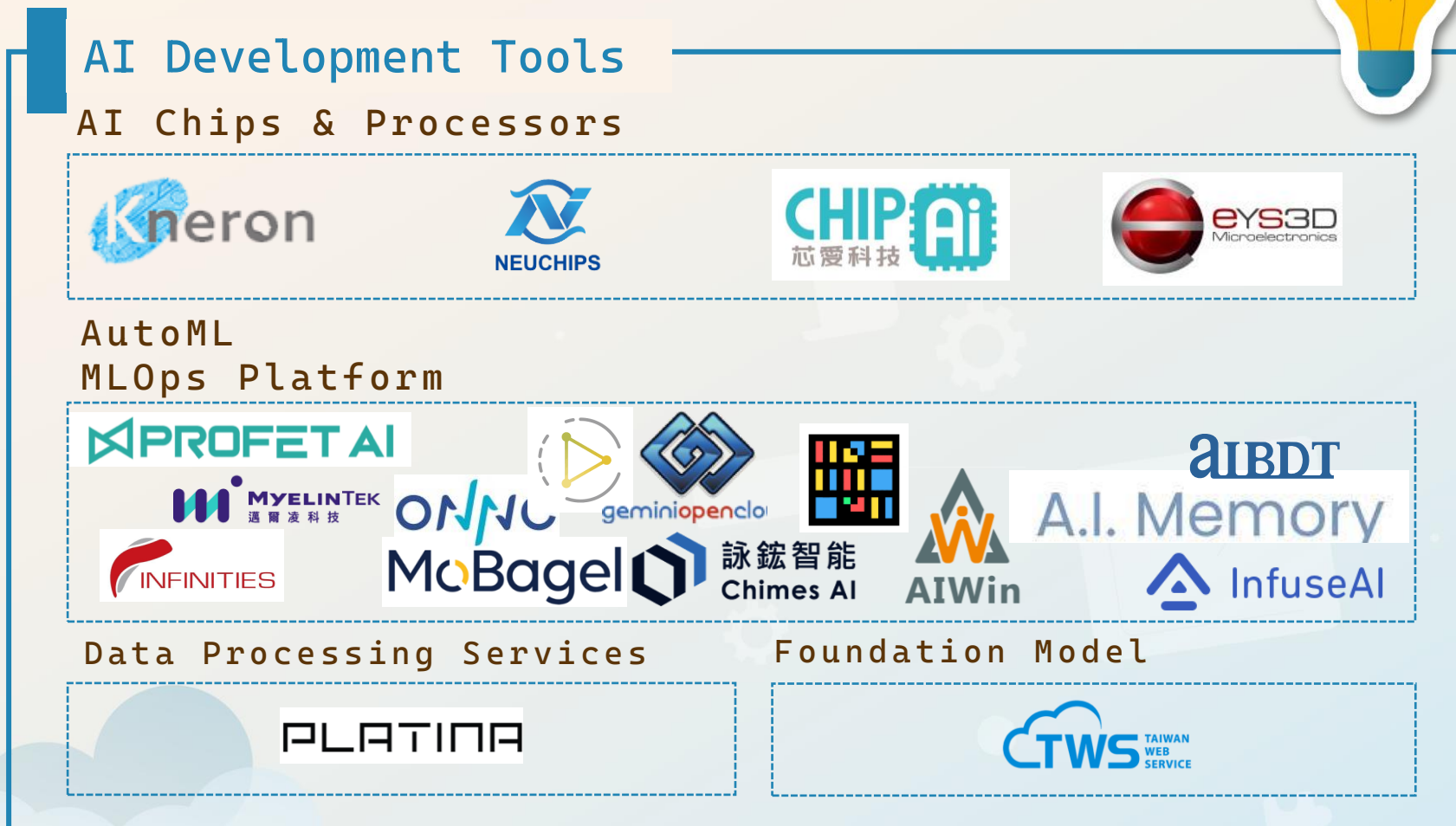
## ● 人工智慧領域投資人分佈



註：不同型態投資者因多數案件是屬於共同投資類型，因此，各類型投資人參與比重加總超過100%。

資料來源：台經院FINDIT團隊統計

## ● 人工智慧獲投企業輪廓圖(A)



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

### ● 2022-2023H1 人工智慧開發工具獲投新創亮點

| AI Development Tools<br>2022-2023.H1新創亮點                                            |                | 應用類型                    | 公告獲投日期  | 獲投金額     |                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------|---------|
|    | 耐能智慧股份有限公司     | AI Chips & Processors   | 2022.10 | 4,800萬美元 | AutoML & MLOps Platform<br>自動化機器學習<br>加速開發人員作業之AI平台 | -56.41% |
|    | 創鑫智慧股份有限公司     | AI Chips & Processors   | 2022.10 | 2,000萬美元 | AI Chips & Processors<br>AI晶片、處理器                   | -35.9%  |
|    | 台灣智慧雲端服務股份有限公司 | Foundation Model        | 2022.09 | 1,252萬美元 | Data Processing Services<br>數據處理服務                  | -5.13%  |
|   | 杰倫智能科技股份有限公司   | AutoML & MLOps Platform | 2023.01 | 560萬美元   | Foundation Model<br>大型基礎模型、泛用AI模型                   | -2.56%  |
|  | 潤物科技有限公司       | AutoML & MLOps Platform | 2023.02 | 360萬美元   |                                                     |         |

↑ 2015-2023H1臺灣人工智慧開發工具領域獲投占比

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。

## ● 人工智慧獲投企業輪廓圖(B)

### Cross-Industrial Application

#### Cloud Managed Service



#### Computer Vision



#### Cybersecurity



#### EdgeAI



#### Audio



#### Environmental engineering & Green Tech



#### Manufacturing AIoT



#### NLP & Chatbot Speech Recognition



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

# 肆 臺灣人工智慧領域新創亮點

## ● 2022-2023H1 跨產業應用獲投新創亮點

### Cross Industrial Application

| Cross-Industrial Application<br>2022-2023.H1新創亮點                                   |                  | 應用類型                  | 公告獲投日期  | 獲投金額   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|--------|
|   | Gemini Data Inc. | Cloud Managed Service | 2022.09 | 680萬美元 |
|   | 艾陽科技股份有限公司       | Computer Vision       | 2023.01 | 500萬美元 |
|   | 宇曜智能股份有限公司       | Manufacturing AIoT    | 2022.02 | 357萬美元 |
|  | 天茶智能科技股份有限公司     | Manufacturing AIoT    | 2023.03 | 160萬美元 |

**Manufacturing & AIoT**  
智慧製造、智慧城市、AIOT

**Computer Vision**  
電腦視覺應用

**Cloud Managed Service**  
全方位解決方案、協助企業轉型

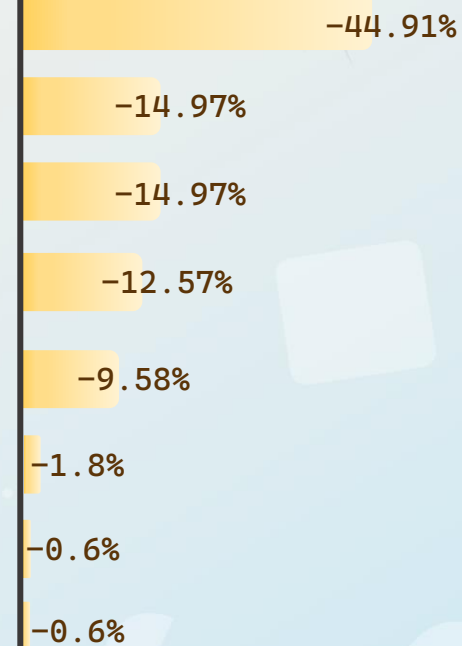
**NLP & Chatbot & Speech Recognition**  
自然語言處理、聊天機器人

**Cybersecurity**  
網路安全應用

**EdgeAI**  
邊緣AI

**Audio**  
音頻應用

**Environmental engineering & Green Tech**  
環境工程、綠色科技



↑ 2015-2023H1臺灣人工智慧跨產業應用領域獲投占比

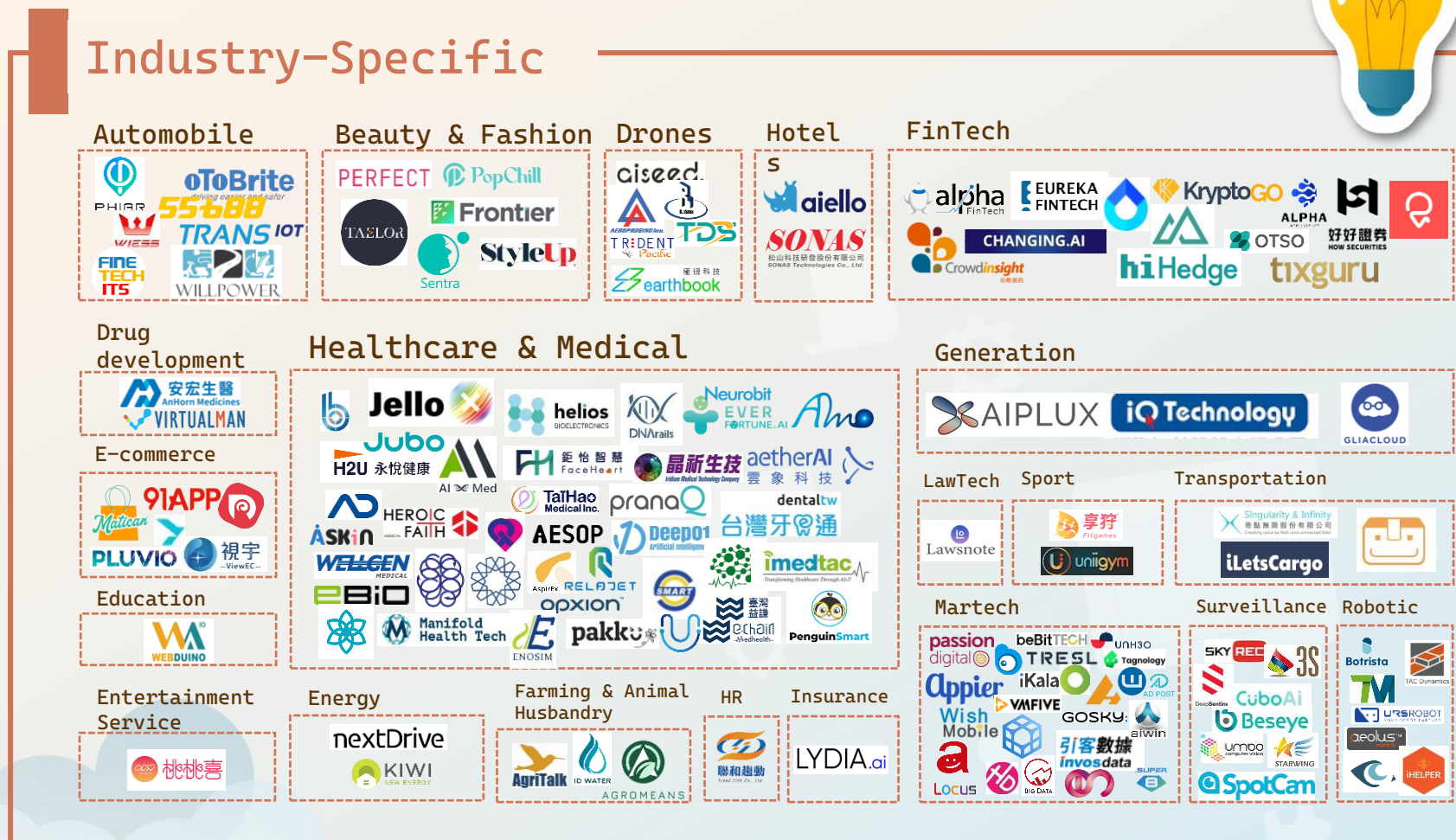
註：部分公司之獲投金額為本團隊整理上市上櫃公司投資該公司的資料，尚有其他未公開的投資，實際獲投金額可能高於表中數字。

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。

# 肆 臺灣人工智慧領域新創亮點

## ● 人工智慧獲投企業輪廓圖(C)



註：本資料中上市櫃企業轉投資收錄到2023年第一季，國發基金投資資料收錄至2023年第一季投資資料。

資料整理/繪製：台經院FINDIT研究團隊

## ● 2022-2023H1 跨產業應用獲投新創亮點

| Industry-Specific<br>2022-2023.H1新創亮點                                                          | 應用類型                 | 公告獲投日期  | 獲投金額     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|
|  百睿達有限公司      | Robotic              | 2022.10 | 3,800萬美元 |
|  亞齊國際有限公司     | Surveillance         | 2023.05 | 1,500萬美元 |
|  安宏生醫股份有限公司   | Drug development     | 2023.03 | 1,000萬美元 |
|  鉅怡智慧股份有限公司   | Healthcare & Medical | 2022.07 | 703萬美元   |
|  智齡科技股份有限公司 | Healthcare & Medical | 2023.06 | 487萬美元   |
|  構思網路科技有限公司 | Martech              | 2023.05 | 325萬美元   |

Healthcare & Medical 健康醫療

Martech 行銷科技

Surveillance 監控

FinTech 金融科技

Robotic 機器人

E-commerce 電商

Automobile 汽車

Beauty & Fashion 美妝時尚

Drones 無人機

Generation 生成式

Farming &

Animal Husbandry 農業、畜牧業

Hotels 旅館

Energy 能源

Transportation 交通運輸

Education 教育

Insurance 保險

Drug development 藥物研發

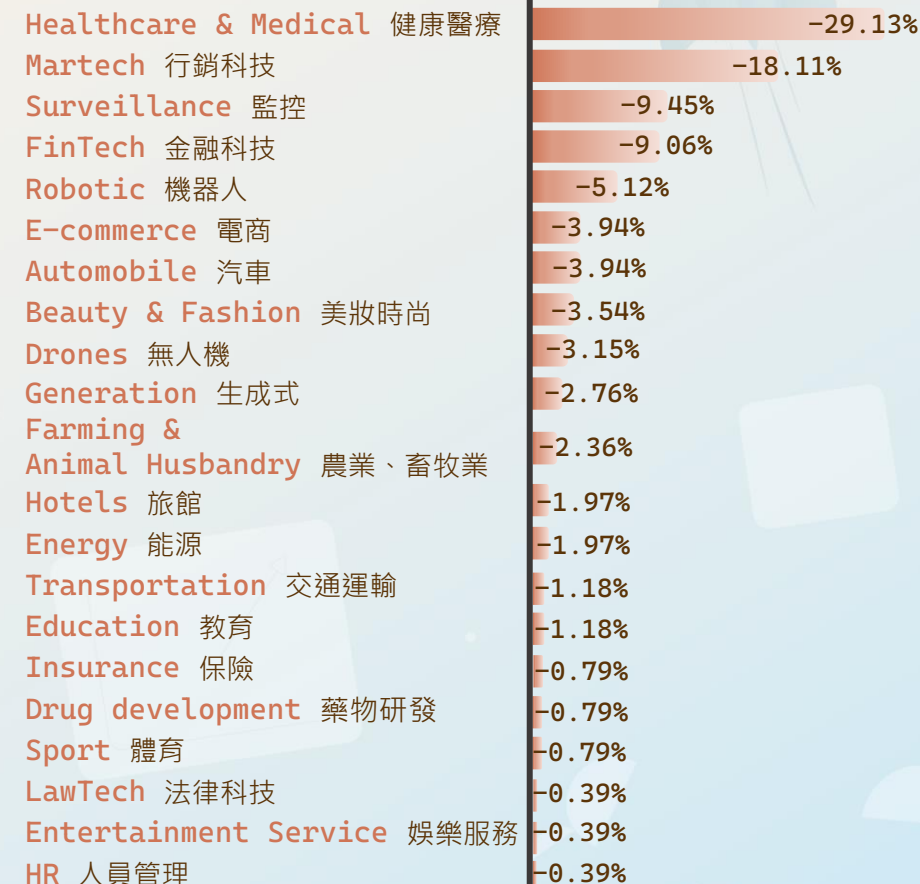
Sport 體育

LawTech 法律科技

Entertainment Service 娛樂服務

HR 人員管理

## Industry Specific



↑ 2015-2023H1臺灣人工智慧特定行業應用領域獲投占比

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。

### ● 馬步站穩，以實力取勝！暴風雪也吹不熄的人工火苗

盤點臺灣人工智慧領域早期投資交易，2022年雖以64筆交易略遜於2021年，但是交易金額則是多了約5,000萬美元，共有3.02億美元的亮眼成績。隨著平均和中位數交易金額的增加，反映各方投資人對於人工智慧新創的信心不減反增。

### ● AI技術越發成熟，持續推高各領域獲投金額

深入次領域，垂直應用領域持續累積多筆交易，2021年與2022年也皆有破億的亮眼表現；而跨領域應用則是配合臺灣於製造業上所積攢的基礎優勢穩定成長；需要大量資金的AI平臺及晶片開發不僅在近年加速追趕，也在國際間打出響亮名號，並在2022年以6件投資交易達到總金額破億美元的高峰。配合政府接連投入的資金栽培與軟硬體整合的推進，整體產業的獲投資金有望更上一層樓。

### ● 將AI應用廣泛結合大眾相關服務，讓臺灣新創大展身手

綜觀來看，最有利基的仍是製造業和醫療產業，將AI作為工具能讓企業繼續往上爬，臺灣的優勢在於硬體，若善用既有硬體企業的專長與AI新創結合，將能持續鞏固臺灣於AI產業的地位。若將AI應用更廣泛用於與大眾相關的服務上，培養與其同時成長的觀念及共識，才能更快拓展新的視野，也能讓臺灣新創更無框架的大展身手。

An illustration featuring a woman on the left and a man on the right. The woman, with blue hair in a bun, wears an orange shirt and yellow pants, and is shouting into an orange megaphone. The man, with red hair, wears an orange sweater and blue shorts, and is running towards the right. The background consists of wavy orange and yellow shapes at the bottom, transitioning to a light blue sky with floating icons like a pie chart, gears, and speech bubbles. The word "THANKS" is written in large, bold, orange capital letters across the center.

# THANKS

台灣經濟研究院  
FINDIT 研究團隊  
黃子娟 / 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