

# 第一金全球AI人工智能 基金市場報告

# 大綱

- 市場回顧與發展
- 近期發展與投資策略
- 基金績效與投資組合

# 市場回顧與發展

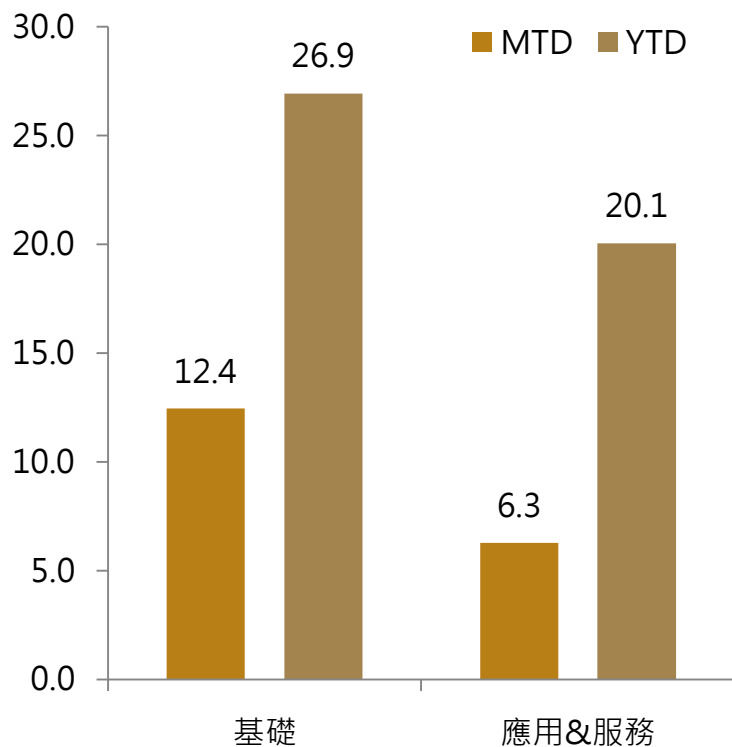
# 4月下跌後，5月回復上升走勢



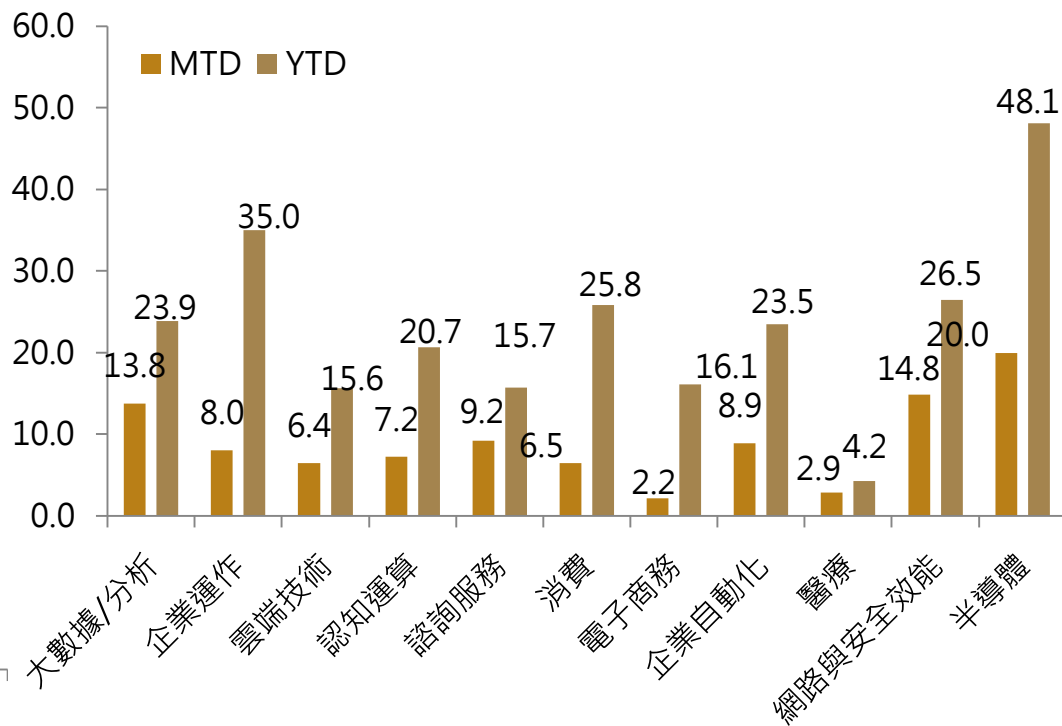
資料來源：Bloomberg · 2023/6/1 · AI指數全稱為 ROBO Global Artificial Intelligence Index

# 5月全面向上，半導體領漲

## AI基礎、應用層面表現(%)



## AI次產業表現(%)



# 企業面臨壓力，更為注重獲利

## AI指數 2023 營收預估

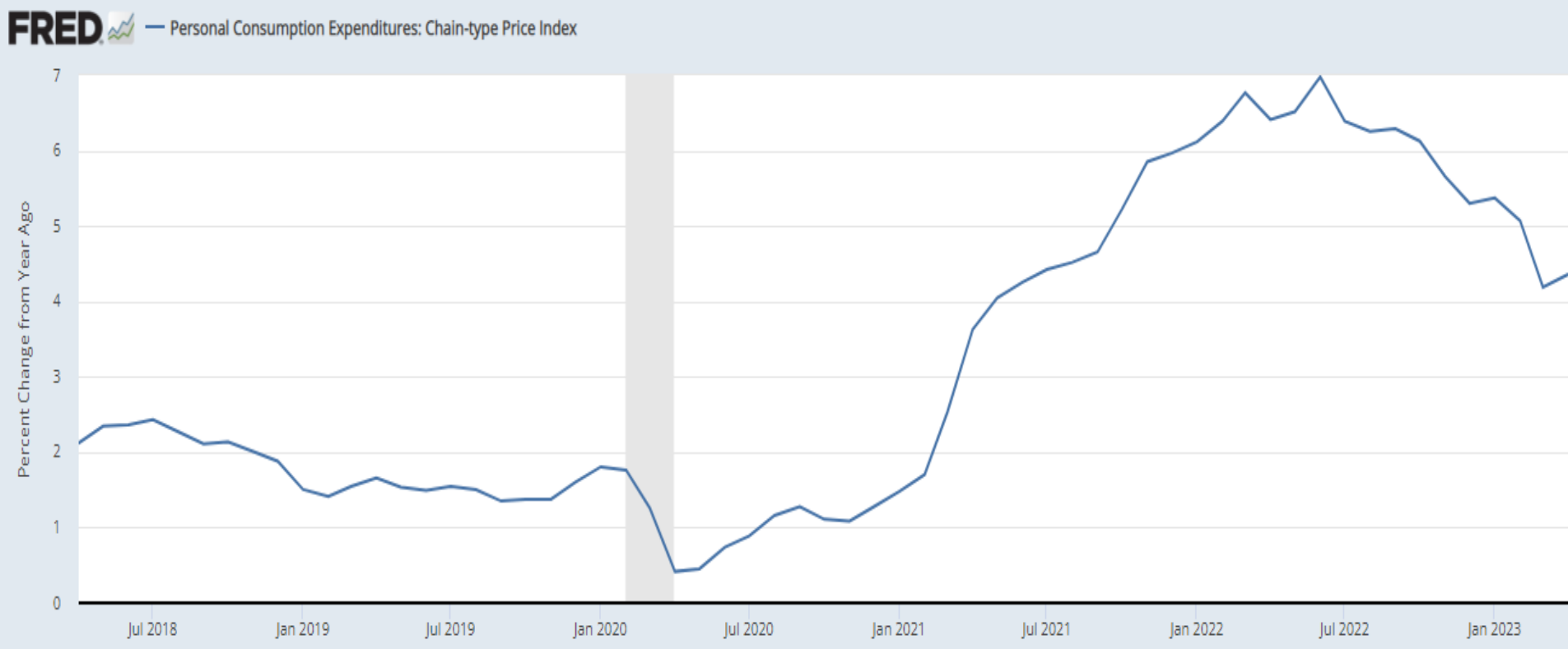


## AI指數 2023 EPS預估



# 通膨4月高於預期，推升升息預期

- 美國4月PCE物價指數同比上漲4.4%，高於預期值4.3%，高於前值4.2%
- 美國4月核心PCE物價指數同比增長4.7%，超出預期4.6%，前值為4.6%



# 年內升息再一碼

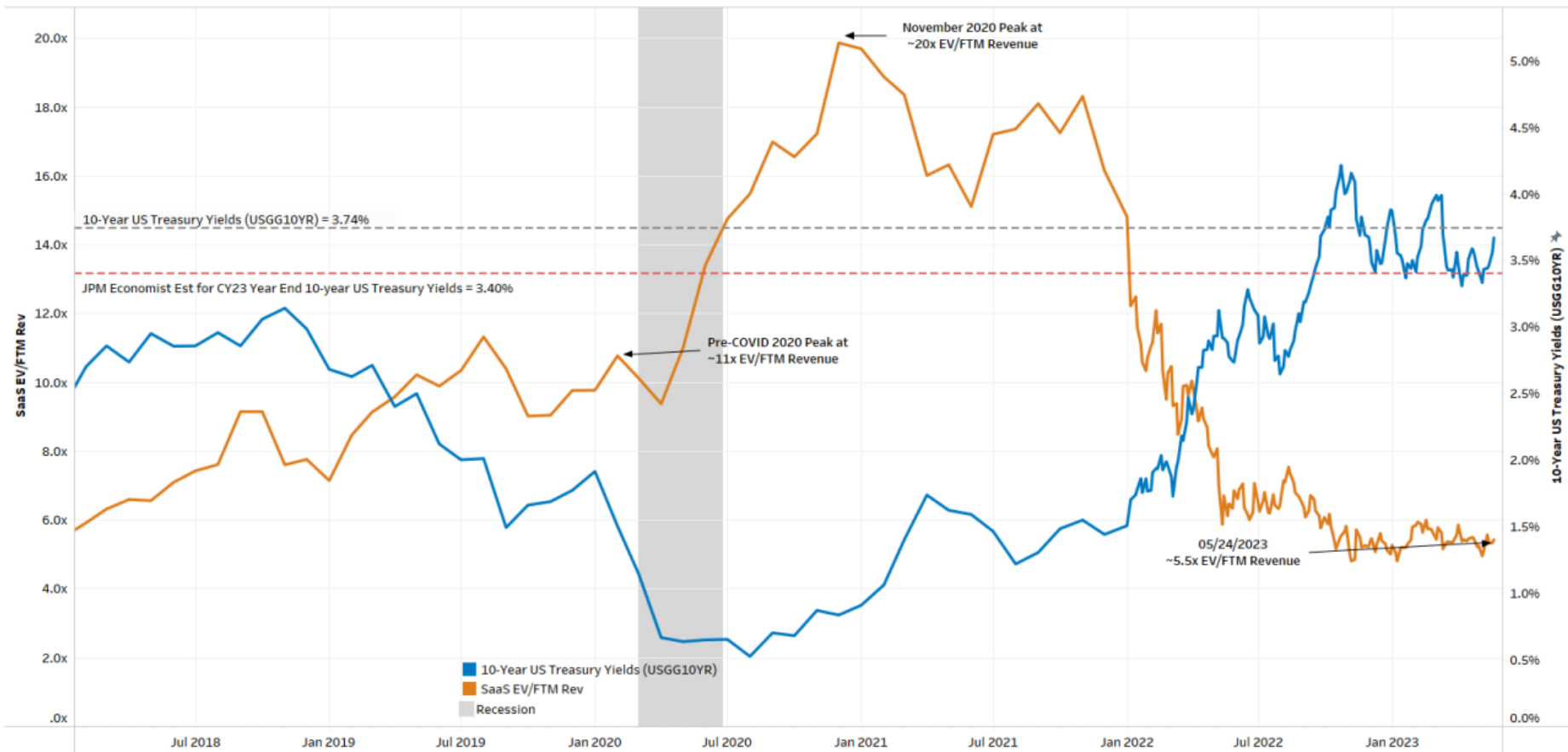
- 通膨降溫緩慢，但官員暗示6月暫停，市場預期年內再升一碼
- 降息預期仍為兩碼，但終端上調一碼，與聯準會點陣圖(12月500-525)差距縮小

MEETING PROBABILITIES								
MEETING DATE	375-400	400-425	425-450	450-475	475-500	500-525	525-550	550-575
2023/6/14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.0%	24.0%	0.0%
2023/7/26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.2%	48.5%	11.3%
2023/9/20	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.9%	42.5%	38.5%	8.2%
2023/11/1	0.0%	0.0%	0.0%	6.9%	31.0%	39.9%	19.2%	3.0%
2023/12/13	0.0%	0.0%	4.3%	22.0%	36.6%	27.0%	9.1%	1.1%
2024/1/31	0.0%	3.8%	19.6%	34.6%	28.2%	11.4%	2.2%	0.1%
2024/3/20	3.6%	18.8%	33.9%	28.6%	12.3%	2.6%	0.2%	0.0%
本次預估								
前次預估								



# 10年債震盪，評價持續低檔徘徊

## SaaS Software Average EV/FTM Revenue Ratios: 2018-Present

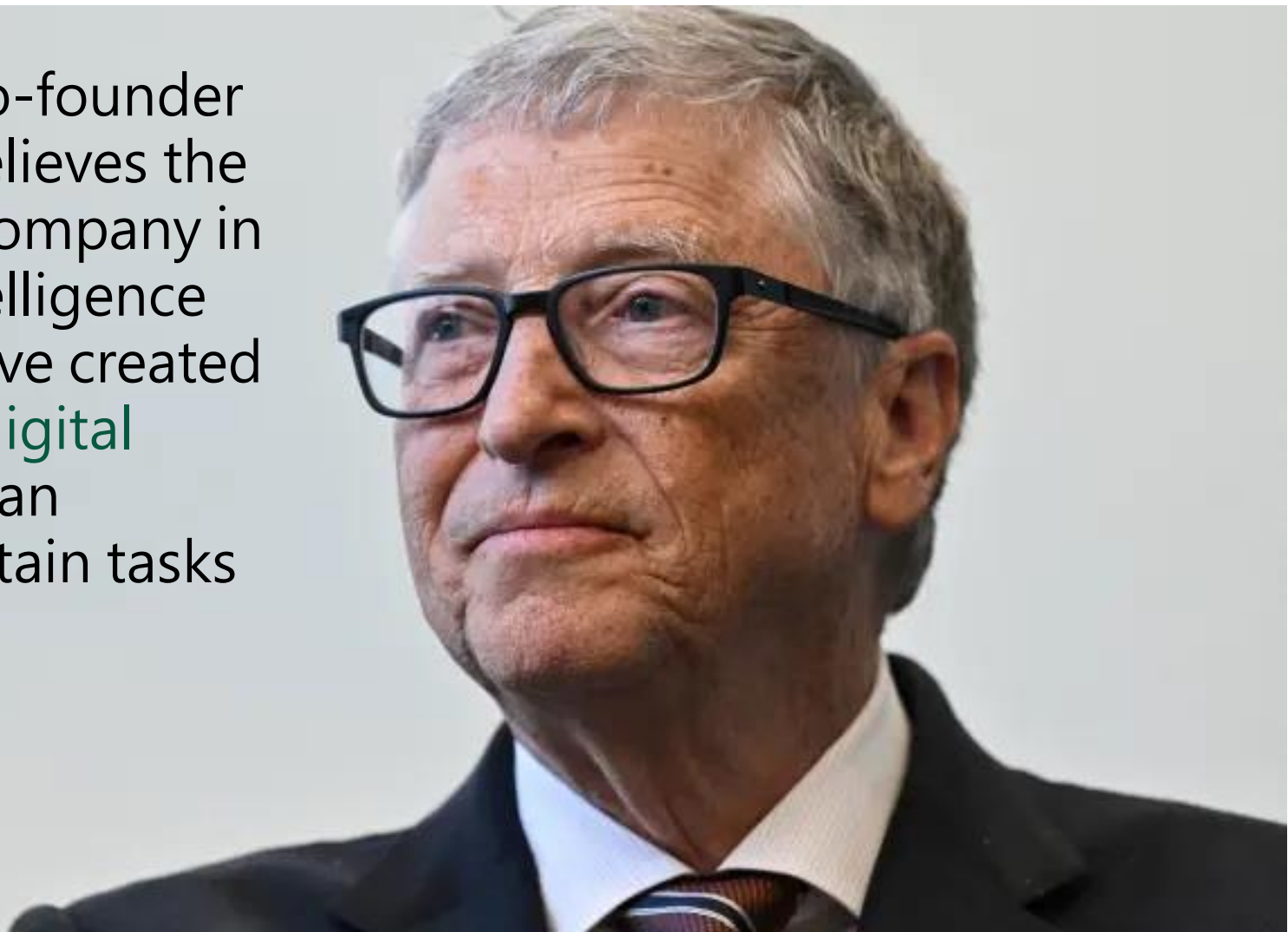


資料來源：JPM · 2023/5/25

# 近期發展與投資策略

# AI的未來是個人助理？

Microsoft co-founder Bill Gates believes the future top company in artificial intelligence will likely have created a **personal digital agent** that can perform certain tasks for people.



# 生成式AI是另一個GPT

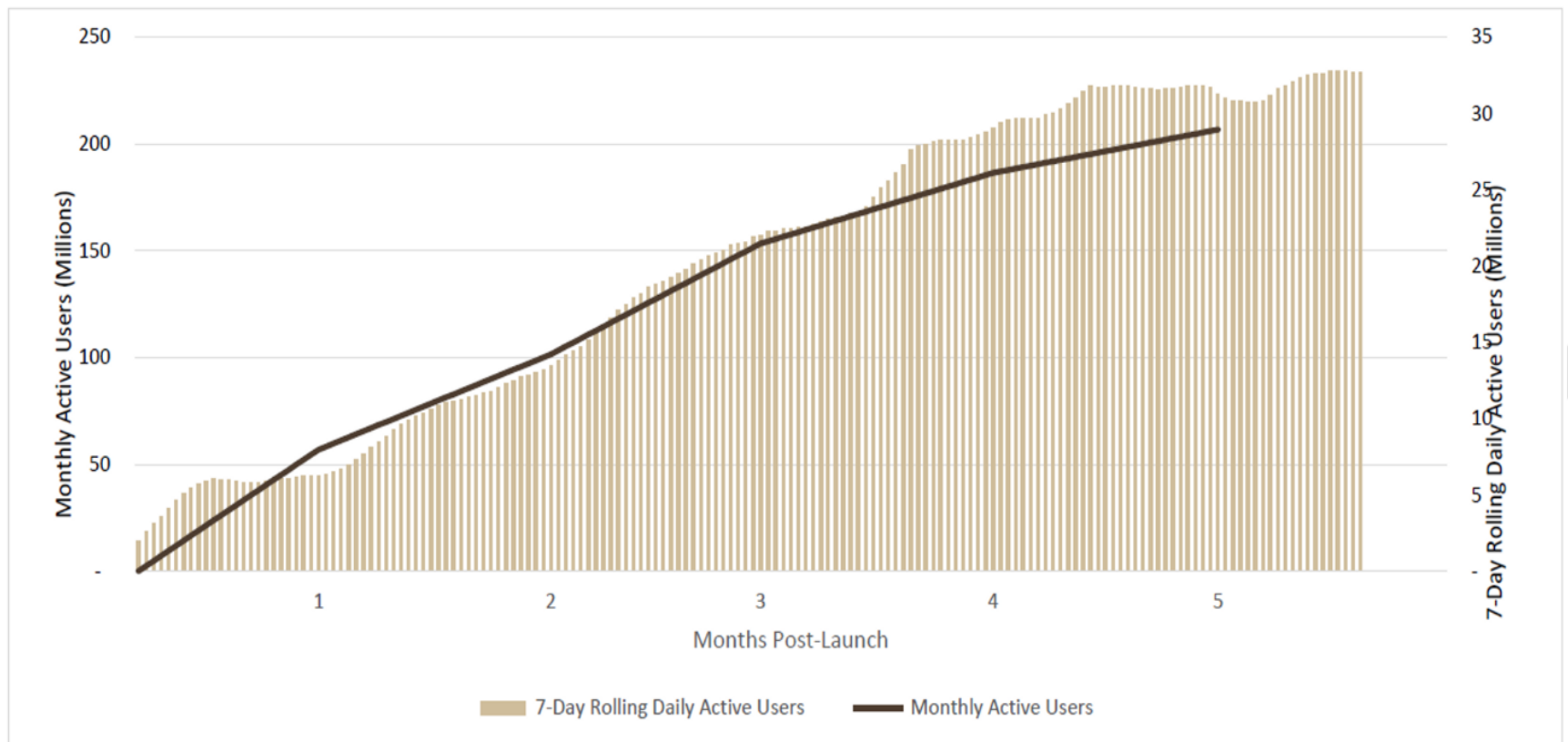
- UBS認為GEN AI是另一個通用技術(General Purpose Technology (GPT))，如同鐵路、電力、印刷術一般，對於各行各業都有顯著的影響
- 顧問公司Accenture則提到，工作時間中約有62%的任務是語言相關，其中有65%可以藉由自動化等來更有效率、生產力，總體而言，GEN AI可望對工作時間中的40%產生影響
- Gartner則預估
  - 到2025年超過 30% 的**新藥、新原料**，將使用GEN AI技術發掘
  - 到2025年來自大型組織的 30% 的主動**營銷**信息將由GEN AI產出，高於2022年的不到2%
  - 到2025年，藉由**合成資料**的使用，將可使機器學習對真實資料的需求減少70%
  - 到2026年，超過1億人將與機器人同事一同工作(不單指實質的機器人，包含虛擬合成的)
  - 到2027年近 15% 的**新應用程序**將由AI自動生成，而無需人工參與，高於目前的0%

簡而言之，GEN AI的影響將極為廣泛且巨大

# 生成式AI持續火熱

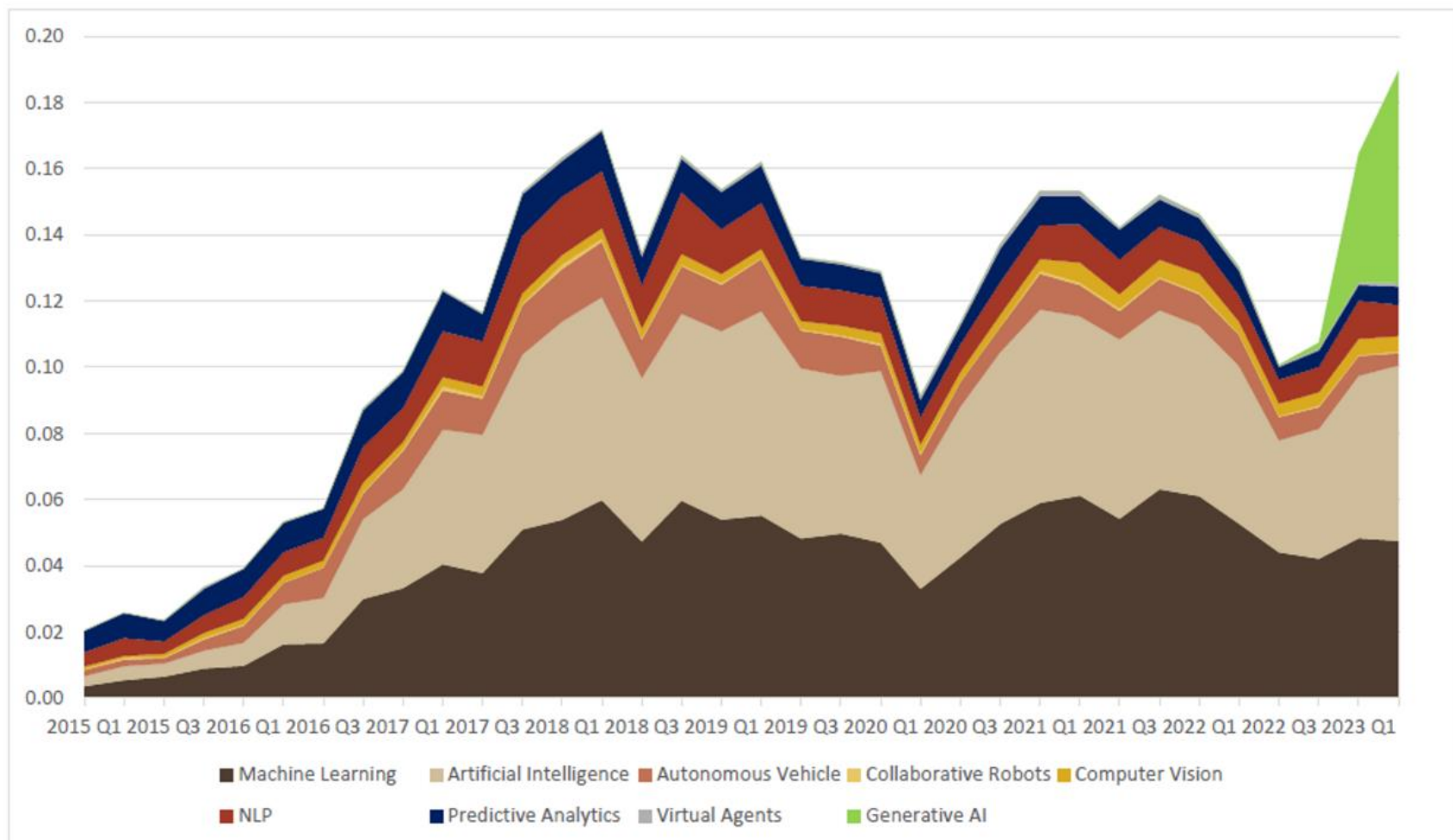
- ChatGPT超過2億的月活躍用戶數以及超過3000萬的日活躍用戶數

Figure 1: ChatGPT user adoption trend



# 越來越多公司關注GEN AI

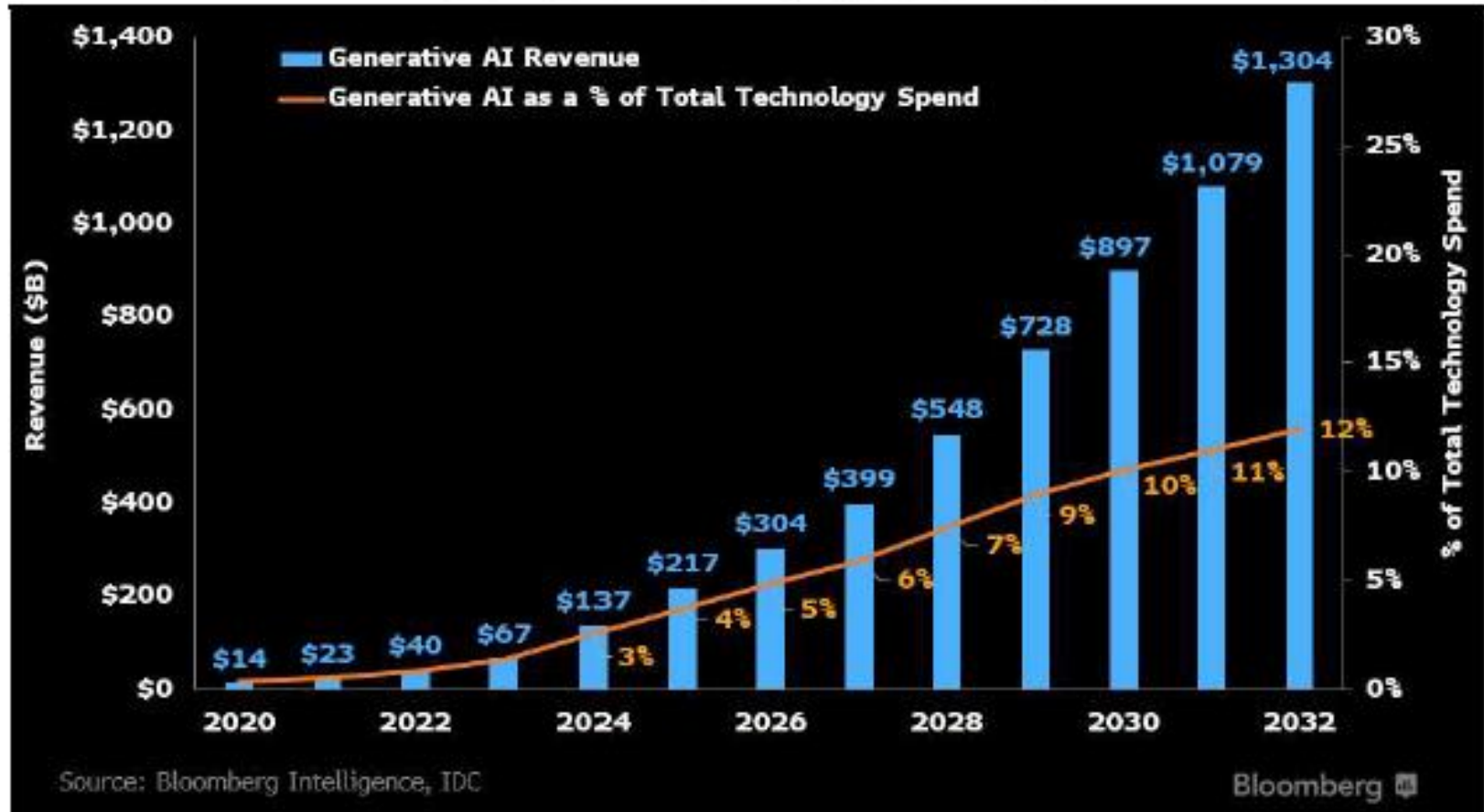
Figure 15: Proportion of transcripts containing a reference to artificial intelligence



資料來源：UBS · 2023/5. *Will Generative AI deliver a generational transformation?*

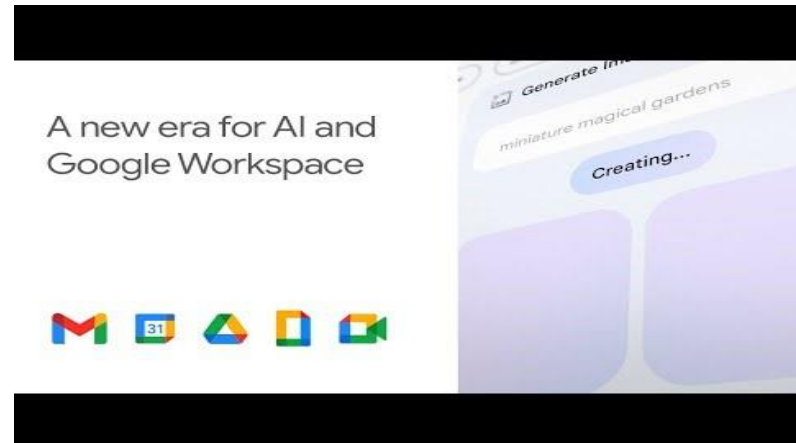
# 至2032年可望以CAGR 42%增長

## Generative AI Spending





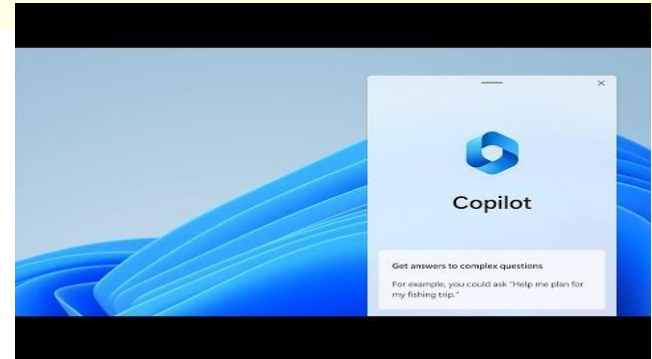
- 語言模型PaLM 2
  - 懂更多的語言、數學、程式語言
- 對話式人工智慧 Bard
  - 搭載PaLM 2
  - 第三方合作夥伴，如Adobe Firefly
- Workspace
  - Duet AI導入Gmail、Google簡報、文件、試算表等應用
- Google搜尋
  - Search Generative Experience(SGE)，對話式搜尋
- 其他
  - Google Maps
    - Immersive View
  - Google Photos
    - Magic Editor





# Microsoft Build

- Windows Copilot
  - 整台電腦就是一個對話機器人
- Bing將作為ChatGPT的預設搜尋
  - ChatGPT可提供即時訊息+Bing使用量增加
- Microsoft Fabric整合分析平台
  - 統一匯集資料，不論是儲存、整理、查詢、分析、可視化、監管，都在一個平台
- Azure AI Studio
  - 支持開發者搭建自有的Copilot，包含應用程式的構建、定制、訓練、評估和部署
- Microsoft 365 Copilot擴充套件
  - 透過擴充套件整合應用程式及服務，如Bing、ChatGPT、Teams等，也可自行建立新的擴充套件



整體而言，本次開發者大會反映微軟近期重心之一主要在擴大Copilot應用範圍，將AI功能廣泛的整合進其旗下軟體

同時亦反映大型企業具有更強大的底蘊來進行AI的導入

# 基金績效與投資組合

# 前十大持股

## ■ 前十大持股調整差異說明：

1. 加碼：(Semiconductor)超微半導體、(Business Process)HubSpot、(Business Process)Samsara、(Network & Security)Palo Alto、(Consumer)Spotify
2. 減碼：(Semiconductor)亞德諾公司、(Network & Security)Arista

	前次十大持股	比重	本次十大持股	比重
1	微軟公司	2.45	超微半導體公司*	3.27
2	Nvidia	2.28	Nvidia	2.79
3	Arista網路公司	2.17	科林研發股份有限公司	2.76
4	Fair Isaac公司	2.07	HubSpot公司*	2.7
5	Alphabet公司	2.02	Palo Alto Networks*	2.65
6	美卡多公司	2	微軟公司	2.36
7	亞德諾公司	1.95	Alphabet公司	2.08
8	科林研發股份有限公司	1.93	Spotify*	2.06
9	Verisk Analytics	1.87	Samsara Inc*	2.02
10	亞馬遜公司	1.84	創意*	2.01

資料來源：第一金投信，截至2023/5/31，投資人申購本基金係持有基金受益憑證，而非本文提及之投資資產或標的。\*為新進前十大持股

# 前十大國家配置

	前次前十大國家配置	比重	本次前十大國家配置	比重
1	美國	82.5	美國	85.3
2	臺灣	4.2	臺灣	4.7
3	德國	1.6	法國	1.5
4	法國	1.6	德國	1.3
5	英國	1.1	英國	1.3
6	香港	0.5	中國大陸	0.3
7	中國大陸	0.4	香港	0.2
8				
9				
10				

資料來源：第一金投信，截至2023/5/31，投資人申購本基金係持有基金受益憑證，而非本文提及之投資資產或標的。

# 前十大產業配置

	前次前十大產業配置	比重	本次前十大產業配置	比重
1	資訊技術	66.3	資訊技術	69.7
2	非核心消費	9.4	非核心消費	8.2
3	通訊服務	6.3	通訊服務	6.9
4	醫療保健	4.8	醫療保健	4.0
5	工業	2.9	工業	3.5
6	金融	2.2	金融	2.4
7				
8				
9				
10				

資料來源：第一金投信，截至2023/5/31，投資人申購本基金係持有基金受益憑證，而非本文提及之投資資產或標的。

# 基金績效與後市看法

期間	累積報酬率 (%)						
	三個月	六個月	一年	二年	三年	今年以來	成立迄今
新臺幣	9.98	14.65	9.50	-8.60	22.76	23.37	51.00
美元	9.00	15.21	3.44	-17.48	19.90	23.14	51.73

## ■ 後市看法：

- 一 美國債務上限已表決通過並獲得拜登簽署，但聯準會暗示暫停升息加上部分企業的樂觀財報帶動AI族群顯著走強，推升市場向上；展望後市，後續仍看好AI族群表現，但部分短期漲多個股或有回調風險。
- 一 產業部分，受益於AI需求，Nvidia財報顯著優於市場預期，點燃市場情緒，但受惠AI順風是分階段而不是雨露均霑的，軟體族群面對客戶荷包收緊、拉長交易週期的困境未有改變，仍需耐心等待轉折到來。

## 佈局策略：

- 一 操作上，持續看好AI產業發展，然總經仍處逆風，故短期而言，部分個股漲多如面臨回調風險將適度減持，整體持股將維持90%加減5%之水位，持續強化進出紀律，掌握承接優質個股機會。

# 基金小檔案

基金名稱	第一金全球AI人工智慧基金	成立日	2019/1/23
基金類型	國外股票型	投資區域	全球
計價幣別	新台幣 / 美元	風險等級	RR5*
基金級別	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一般型</li><li>• N類型</li><li>• I類型</li></ul>	手續費率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 前收：最高不超過4%</li><li>• 後收：N類型持有未滿1、2、3年，手續費率分別為3%、2%、1%，於買回時以申購金額或贖回金額孰低計收，滿3年者免付</li></ul>
經理公司	第一金投信	保管銀行	兆豐國際商業銀行
經理費率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 每年(一般型、N類型) 2.0%</li><li>• 每年(I類型) 1.0%</li></ul>	保管費率	每年 0.27%
績效指標 Benchmark	Robo全球人工智慧指數	買回付款	申請日後次7個營業日內 (一般T+5日)

資料來源：第一金投信；

\*本基金為股票型基金，主要投資於全球AI人工智慧相關產業之有價證券，故本基金風險等級為RR4

**【共同基金風險聲明】** 第一金投信獨立經營管理。本基金經金管會核准或同意生效，惟不表示絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。有關基金應負擔之費用（境外基金含分銷費用、反稀釋費用）及基金之相關投資風險已揭露於基金之公開說明書或投資人須知中，基金經理公司及各銷售機構備有公開說明書，歡迎索取，或自行至基金經理公司官網（www.fsitc.com.tw）、公開資訊觀測站（mops.twse.com.tw）或境外基金資訊觀測站（announce.fundclear.com.tw）下載。本基金無受存款保險、保險安定基金或其他相關保護機制之保障，投資人須自負盈虧，最大損失可能為全部本金。

基金非投資等級債券之投資占顯著比重者，適合能承受較高風險之非保守型之投資人。由於非投資等級債券之信用評等未達投資等級或未經信用評等，且對利率變動的敏感度甚高，故本基金可能會因利率上升、市場流動性下降，或債券發行機構違約不支付本金、利息或破產而蒙受虧損，投資人應審慎評估。本基金不適合無法承擔相關風險之投資人。投資人投資以非投資等級債券為訴求之基金不宜占其投資組合過高之比重。非投資等級債可能投資美國 Rule 144A 債券（境內基金投資比例最高可達基金總資產30%，實際投資上限詳見各基金公開說明書），該債券屬私募性質，易發生流動性不足，財務訊息揭露不完整或價格不透明導致高波動性之風險。

部分可配息基金配息前未先扣除應負擔之相關費用，且基金的配息可能由基金的收益或本金中支付（各ETF基金或子基金配息前已先扣除應負擔之相關費用且配息不涉及本金）。任何涉及由本金支出的部份，可能導致原始投資金額以同等比例減損。基金配息率不代表基金報酬率，且過去配息率不代表未來配息率；基金淨值可能因市場因素而上下波動。基金經理公司不保證本基金最低之收益率或獲利，配息金額會因操作及收入來源而有變化，且投資之風險無法因分散投資而完全消除，投資人仍應自行承擔相關風險。投資人可至基金經理公司官網查詢最近12個月內由本金支付之配息組成項目。

基金配息之年化配息率為估算值，計算公式為「每單位配息金額÷除息日前一日之淨值×一年配息次數×100%」。各期間報酬率(含息)是假設收益分配均滾入再投資於本基金之期間累積報酬率。

目標到期基金到期即信託契約終止，經理公司將根據屆時淨資產價值進行償付。目標到期基金非定存之替代品，亦不保證收益分配金額與本金之全額返還。目標到期基金投資組合之持債在無信用風險發生的情況下，隨著愈接近到期日，市場價格將愈接近債券面額，然目標到期基金仍存在違約風險與價格損失風險。目標到期基金以持有債券至到期為主要投資策略，惟其投資組合可能因應贖回款需求、執行信用風險部位管理、資金再投資或適度增進收益等而進行調整；原則上，投資組合中個別債券到期年限以不超過基金實際存續年限為主，其存續期間（duration）將隨著債券存續年限縮短而逐年降低，並在期滿時接近於零。目標到期基金可能持有部分到期日超過或未及基金到期日之單一債券，故投資人將承擔債券再投資風險或價格風險；契約存續期間屆滿前提出買回者，將收取提前買回費用並歸入基金資產，以維護既有投資人利益。買回費用標準詳見公開說明書。目標到期基金不建議投資人從事短線交易並鼓勵投資人持有至基金到期。目標到期基金成立屆滿一定年限後，於基金持有之債券到期時，得投資短天期債券（含短天期公債），所指年限及「短天期債券」定義，詳見公開說明書。

內容涉及新興市場部分，因其波動性與風險程度較高，且政治與經濟情勢穩定度可能低於已開發國家，可能使資產價值受不同程度之影響。

中國為外匯管制市場，投資相關有價證券可能有資金無法即時匯回之風險，或可能因特殊情事致延遲給付買回價款，投資人另須留意中國特定政治、經濟、法規與市場等投資風險。

境外基金投資中國證券市場之有價證券，以掛牌上市有價證券及銀行間債券市場為限，除經金管會核准外，投資總額不得超過淨資產價值之20%。

匯率走勢可能影響所投資之海外資產而使資產價值變動。投資人以非本基金計價幣別之貨幣換匯後投資本基金者，須自行承擔匯率變動之風險，

人民幣相較於其他貨幣仍受政府高度控管，中國政府可能因政策性動作或管控金融市場而引導人民幣升貶值，造成人民幣匯率波動，投資人於投資人民幣計價受益權單位時應考量匯率波動風險。

南非幣一般被視為高波動、高風險貨幣，投資人應瞭解投資南非幣計價級別所額外承擔之匯率風險。若投資人係以非南非幣申購南非幣計價受益權單位基金，須額外承擔因換匯所生之匯率波動風險，本公司不鼓勵持有南非幣以外之投資人因投機匯率變動目的而選擇南非幣計價受益權單位。倘若南非幣匯率短期內波動過鉅，將明顯影響基金南非幣計價受益權單位之每單位淨值。

本資料提及之經濟走勢預測不必然代表該基金之績效，基金投資風險請詳閱基金公開說明書。

投資人因不同時間進場，將有不同之投資績效，過去之績效亦不代表未來績效之保證。

以過去績效進行模擬投資組合之報酬率，僅為歷史資料模擬投資組合之結果，不代表任何基金或相關投資組合之實際報酬率及未來績效保證；不同時間進行模擬操作，結果可能不同。

本資料提及之企業、指數或投資標的，僅為舉例說明之用，不代表任何投資之推薦。

有關未成立之基金初期資產配置，僅為暫訂規劃，實際投資配置可能依市場狀況而改變。

基金風險報酬等級，依投信投顧公會分類標準，由低至高分為RR1~RR5等五個等級。此分類係基於一般市況反映市場價格波動風險，無法涵蓋所有風險，不宜作為投資唯一依據，投資人仍應注意所投資基金之個別風險，並考量個人風險承擔能力、資金可運用期間等，始為投資判斷。相關基金之風險可能含有產業景氣循環變動、流動性不足、外匯管制、投資地區政經社會變動或其他投資風險。

遞延手續費N級別，持有未滿1、2、3年，手續費率分別為3%、2%、1%，於買回時以申購金額、贖回金額孰低計收，滿3年者免付。

（第一金證券投資信託股份有限公司 | 台北市民權東路三段 6 號 7 樓 | 02-2504-1000）



值得您信賴的投資好夥伴

# 第一金證券投資信託股份有限公司

[www.fsitc.com.tw](http://www.fsitc.com.tw) 0800-005-908

台北總公司	02-2504-1000	台北市民權東路三段6號7樓
新竹分公司	03-525-5380	新竹市英明街3號5樓
台中分公司	04-2229-2189	台中市自由路一段144號11樓
高雄分公司	07-332-3131	高雄市民權二路6號21樓之一