

112-1 全校不分系議題導向跨領域專題 系台股與美股間的相關性分析

專題作者：F64081020 劉翊安

專題導師：劉家幸 老師

外部專家：黃春融 老師

A. 如果是你來做這個專題，你會採用什麼樣的可能不同方法或流程？有沒有建議的資源或人脈鏈結？

在同組夥伴提供的寶貴建議和意見的指引下，我感到非常感激。這些建議不僅加深了我的專題研究，還拓展了我對於研究計劃的視野。

首先，針對台股和美股的比較，我將更深入地研究它們之間的區別和相似之處。這將包括對於它們的交易模式、市場結構、政治經濟環境等多方面因素的深入解析。同時，我計劃擴大與金融學、經濟學等相關領域的專業老師的合作，以獲得更多的專業見解和建議。這樣的合作不僅能夠使我的專題更具說服力，還能夠引導投資者更深刻地理解兩大市場的差異。

其次，對於不同的投資策略，我將進一步擴充這方面的內容，以實現更全面的分析。不僅僅局限於測試四種不同策略的效果，我將深入研究每種策略背後的理論基礎，並分析它們在實際市場中的應用情況。同時，透過模擬交易和回測等方法，我將模擬不同策略在歷史市場中的表現，提供更具體的數據支持。這樣的深入分析將有助於確定每種策略的適用情境和風險，使專題更具操作性和實際指導性。

對於四種策略的差異，我將進一步優化表格解釋方式，引入更多的視覺

元素，如生動的圖表和圖示，以更生動形象地呈現它們之間的異同。這不僅能使報告更具視覺吸引力，還能夠讓觀眾更快速地理解各策略的特點。同時，我也將深入挖掘相關案例研究，通過實際事例展示每種策略的應用效果，使我的研究更具有實據性和可行性。

雖然在使用假設報告和與其他領域的專家進行討論的方面，由於目前的時間和資源限制，我可能難在這次專題中全面實施。但這將是我未來研究的一個方向，我將尋求在未來的研究中嘗試這些建議，以進一步豐富專題的內容。這也提醒我在今後的研究計劃中更加注重橫向交叉領域的合作。

最後，在專題的最後分析階段，我將更積極主動地與經濟系相關研究的教授進行深度合作，以獲取更豐富的經濟知識和見解。這種深度合作不僅有利於專題的學術水平，還能夠在學術交流中得到更多的啟發和指導。

總的來說，感謝同組夥伴的建議，我將充分考慮並應用這些建議，以確保專題的深度和廣度達到更高水平。這也是對同組夥伴的承諾，我將不斷提升專題的水準，以滿足更高的學術

要求和實踐需求。我期待著在這次研究中獲得更多的啟發，同時也期待專題的結果能夠對投資者和學術界有實質性的貢獻。

B. 如果你來執行這個專題，你覺得那個部分可以能會有困難，或者有專題進行的瓶頸？

這一次的專題，我深感同組夥伴提供的建議是我研究的寶貴資源，這些建議的觸發讓我對專題進行更深入的思考，也引領我將研究視野擴展到更廣泛和深入的層次。在這篇文章中，我將進一步探討如何應用同組夥伴的建議。

首先，針對第一位同學提到的程式撰寫和結果分析的可能困難，我希望

更詳細地回應。我深刻了解這方面的挑戰，因此在尋找四種不同的交易策略時，我不僅僅停留在資料的蒐集，更進一步尋找相關的程式碼範例作為我的調查對象。這使我在進程式撰寫和結果分析時更有信心，同時也降低了可能遇到困難的風險。

同時，針對第一位、第二位、第四位、第五位、第六位同學提到的分析相似和相異之處的挑戰，我視之為專題的一個重要關鍵。為了解決這個問題，我計劃減少實驗中的影響因子，同時積極尋找金融領域相關的專業導師，以提供更深入、專業的見解。這樣的舉措將有助於確保我的專題在結果分析方面更加準確和具有說服力。

對於第三位同學提到的時間不足問題，我將這視為一個迫切需要解決的議題。深刻理解時間管理對於專題的影響，我已經制定了一個有效的時間計劃。如果在前幾個策略測試的階段發現時間受限，我將謹慎地採用適度減少測試策略的方式，以確保每個專題部分都能在有限的時間內充分發揮效益。

此外，第六位同學提到的分析方式可能導致結果不如預期的問題，我再次強調我的準備是充分的。通過閱讀十篇以上的相關論文和文章，以及取得相關的程式碼範例，我相信我擁有足夠的理論基礎和分析工具，能夠使我的專題結果更為準確且具有說服力。

總的來說，感謝同組夥伴的建議，這些建議將成為我未來研究的指導方針。我期待著透過這些改進，使我的專題在深度和廣度上都能有更加出色的表現。這也是對同組夥伴的承諾，我將不斷提升專題的水準，以滿足更高的學術要求和實踐需求。

然而，這還只是整個專題的一個開端。在未來的研究中，我將進一步擴展這些建議的應用，以更全面、更深入的方式來研究投資策略的有效性。我將採用更多的跨學科方法，與不同領域的專家進行更深入的

合作，以獲得更豐富的見解和更可靠的結果。同時，我將不斷追蹤市場

動態，將實際的市場變化納入我的研究考量，使專題更具前瞻性和實用性。

在研究的過程中，我也將進一步強化自己的專業知識和技能。這不僅包括程式撰寫和統計分析等專業技能，還包括與金融市場相關的深層次理解。我將積極參與相關的學術活動和研討會，與同儕和專家交流，不斷擴大自己的學術視野。

同時，我也將注重將研究成果轉化為實際應用價值。透過與金融機構和投資者的合作，將我的研究成果應用於實際投資決策中。這將不僅檢驗我的研究對實際市場的指導作用，還將使我的研究產生實質的社會價值。

在整個研究過程中，我將不斷檢討和調整研究計劃，以確保我能夠應對各種挑戰並不斷進步。

C. 你覺得這個專題，有沒有比原作者所提出的，更不一樣的意義，價值，或社會影響力？

透過大家的互評，我得以深入了解專題在現階段的社會影響力以及自我實現，藉此歸納成以下方面：

社會影響力：

1. 提供投資人參考依據：

資深投資人的價值獲取：

專題中的深入研究和結果分析為資深投資人提供了有價值的資訊，有助於他們更深層次地理解市場動態和趨勢。這不僅僅是數據的呈現，更是對市場背後潛在因素的深刻剖析，從而讓投資者更具信心地制定投資策略。

削減投資不確定性：

透過專題的研究，我們不僅闡釋了市場中不同投資策略的優缺點，還深入分析了其風險和報酬。這使投資者能夠更精準地評估投資的風險水平，從而做出更符合個人風險承受能力的投資決策，進一步降低了投資的不確定性。

2. 開創投資新發現：

提供新觀點和策略：

專題將投資者引入不同的思考框架，提供嶄新的觀點和策略。這不僅是對過去投資模型的重新檢視，更是對未來市場趨勢的一種預測。這樣的新發現有助於投資者在市場中找到可能被忽視或低估的投資機會，提高他們的投資成功機率。

注入市場新思維：

專題帶來的新觀點和策略不僅僅影響個別投資者，更在全球投資社群中引起共鳴。這種新思維有助於打破市場的僵局，促使投資者更具創造性地應對市場波動。從而，專題對市場的影響不僅僅體現在數據的改變上，更體現在投資者思考方式的革新。

3. 提供不同背景知識：

擴大投資知識受眾：

專題不僅對資深投資者有價值，同時也為那些對投資領域有興趣但還在觀望的人提供了一個寶貴的機會。透過深入的研究報告，初學者可以快速理解投資的基本原則，避免陷入初學者容易遇到的陷阱。

促進理性投資行為：

對於初學者而言，專題提供的背景知識有助於他們建立起理性的投資思維。這種理性思維能夠幫助他們避免情緒化的投資決策，更明

智地應對市場波動，進而培養出長期穩健的投資習慣。

自我成長：

1. 數據整理的實踐：

培養數據整理和分析的能力：

專題的核心在於數據的整理和分析，這不僅是一項技能，更是一門藝術。透過對龐雜數據的整理，我深刻體會到數據背後的故事和價值。這樣的實踐不僅提升了我的數據處理能力，還使我更具洞見，能夠從數據中挖掘出隱藏的信息。

跨領域的合作與交流：

與非相關領域的人合作是一次跨足不同知識領域的冒險。這樣的合作不僅擴展了我的視野，還促進了跨領域的交流。商業領域往往需要跨足多個領域，這樣的經驗無疑為我的未來發展提供了更廣泛的選擇和可能性。

2. 提升洞見：

敏感性和洞察力的培養：

對投資領域的深入研究不僅讓我熟悉了市場的運作機制，更培養了我對市場的敏感性和洞察力。透過長時間的觀察和分析，我能夠更快速地察覺市場的變化，進而做出更為明智的投資決策。

見解的表達和分享：

學習給出個人見解並將其有效表達是一種藝術。這次專題讓我不僅擁有了豐富的投資知識，還學到了如何將這些知識清晰明了地傳達給他人。這不僅在學術交流中具有重要性，同時也提升了我在團隊合作和領導方面的能力。

3. 對投資理財的幫助：

提供有價值的資訊：

專題的結果不僅僅是對自己的財務管理有指導作用，同時也為他人提供了有價值的資訊。這種分享和回饋的過程不僅滿足了他人的需求，也讓我更深刻地理解自己的研究成果。

增進個人財務管理的能力：

透過投資理財的實踐，我不僅學到了如何更有效地管理個人資金，還培養了面對金融市場波動時的應對能力。這對我個人的財務規劃和未來的投資活動有了更清晰的方向。

總體而言，這次專題的實踐不僅為我提供了豐富的經驗，還培養了我在數據處理、跨領域合作、洞見提升和投資理財方面的多方面能力。這將成為我未來學術和職業生涯的寶貴資產。