

# 東吳大學學士班學生專題研究競賽成果報告

從2017年下半年開始，商學研究發展中心成立了「教學社群」與「研究社群」兩大類專業社群以來，社群老師們致力於研究發展並開始發想是否能夠帶領學生進入專題研究的領域，提升學士班學生學術研究風氣及專題研究能力，協助學生瞭解如何找尋問題、制訂研究主題、分析資料等，並鼓勵學生實務製作及研究創新。是以促成活動的發起，並感謝學校給予經費推動學術研究之發展，還有各社群老師的大力推動，讓首次舉辦的商學院大學部專題研究競賽在不到兩個月的時間，總共三大競賽主題(1. 企業社會責任 2. 金融創新與財務精算 3. 企業價值與風險分析)就有22個組別報名參加。

經歷過初賽審查後，共有9個組別進入決賽，且要在5/17發表論文簡報。當天也邀請到校內外各專業領域老師們擔任評審的工作，決賽各組組員台風穩健、簡報內容充實，研究主題相當有趣充滿新意，各組別隊員們對於研究主題皆有十足的準備，面對評審老師的提問都能流暢答覆，也感謝評審老師的建議，讓比賽後學生們可以將論文修改更臻完善。

本次專題研究競賽結束後，參賽同學們對於此次比賽的心得皆表示在比賽過程中學習到很多，大家都受益匪淺。大學生首次撰寫論文，難免會遇到許多問題，在此感謝各系的指導老師在忙碌的研究中能抽空指導同學，讓學生可以獨當一面寫出完整的文章。看到學生們在這次活動皆收穫滿載，更了解到推動各項學生競賽項目對於學生來說，不僅是個挑戰，更重要的是完成賽事後的各項能力提升，自我肯定並期許下次能做得更好。對於活動舉辦者來說，能激起同學對於研究的熱情，這是非常令人滿意的結果。

活動照片



活動開場，中心主任致詞



企業社會責任組別第一組報告



企業社會責任組別第一組同學輪流報告



企業社會責任組別第二組報告



企業社會責任組別第二組評審提問



企業社會責任組別第三組報告



企業社會責任組別第三組報告



企業社會責任組別第三組評審提問



金融創新與財務精算組別第一組報告



金融創新與財務精算組別第一組報告



金融創新與財務精算組別第二組報告



金融創新與財務精算組別第二組報告



金融創新與財務精算組別第三組報告



金融創新與財務精算組別第三組報告



金融創新與財務精算組別第三組評審提問



企業價值與風險分析組別第一組報告



企業價值與風險分析組別第一組報告



企業價值與風險分析組別第一組評審提問



企業價值與風險分析組別第二組報告



企業價值與風險分析組別第二組報告



企業價值與風險分析組別第三組報告



企業社會責任組別第三名



企業社會責任組別第二名



企業社會責任組別第一名



企業社會責任組別學生及指導教授合照



金融創新與財務精算組別第三名



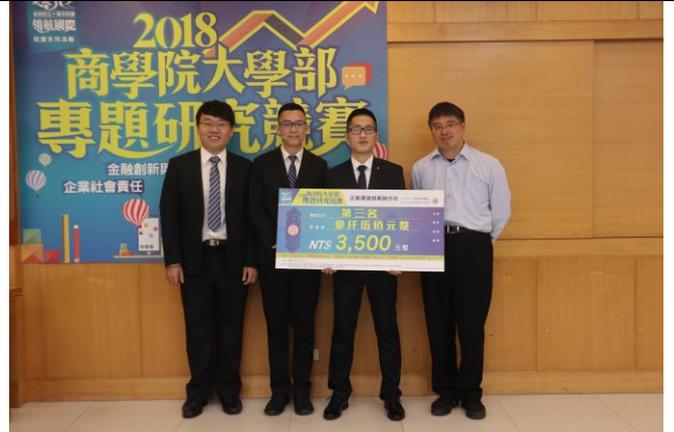
金融創新與財務精算組別第二名



金融創新與財務精算組別第一名



金融創新與財務精算組別學生及指導教授合照



企業價值與風險分析組別第三名



企業價值與風險分析組別第二名



企業價值與風險分析組別第一名



企業價值與風險分析組別學生及指導教授合照



評審老師、指導老師及全體參賽學生大合照

## 附件:參加專題競賽學生心得

### 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 涂明蕙

在城中二大的走廊上貼滿了各式各樣競賽及講座的海報，學生們來來去去，有的人佇足查看，有的也僅僅只是匆匆一瞥便趕去上課。在大四的下學期，我們並沒有非常繁重的課業，相對的待在學校的時間也不是很多，但也許就是因為如此，才有餘力去當佇足查看並研究各式競賽的參加辦法的學生，而大學部專題研究競賽就在這時候映入了眼簾，引起我們極大的興趣。

要製作專題需要花費許多的心力與時間，因此我們非常慶幸有指導教授劉文彬老師的從旁協助，從製作論文到上台演示的 PPT 都給予極大的幫助與指教，而他也非常鼓勵我們參加這次的比賽，不但能開拓自己的視野還能提早訓練上台 Pitching 的台風與膽量，是相當有價值的一次經驗，在經過多次修正與潤稿後我們懷著忐忑的心情送出了預賽的資料等待著決賽的審判。

到了公布決賽名單的那天，手機上跳出了商學院秘書的通知信函，抱著不安的心情點開，赫然發現是決賽的通知書，我們開心的互相通知分享喜悅，然而我們知道接下來才是打拼的開始。上台演示的 PPT 經過多次的修改與美化才定案為最終版，而因為內容與時下最關心的議題「年金」有關，不能有任何知識上的解說錯誤，因此演講的台詞是經過多次互相反覆地練習才有的成果，甚至直到比賽前一天晚上我們還在不停潤飾與重新組織語言。

在決賽當天，各個參賽者穿著正裝，氣氛嚴肅又緊張。由於我們是第二組的最後一個報告，前面有不少組別報告得內容或新穎或專業，相較之下我們主題較生活化，難免擔心不符評審們的期待，幸好我們的演講也用我們獨有的方式順利完成，也許是過程採用較幽默風趣的方式贏得評審們的青睞，最後我們拔得金融創新與財務精算組別的頭籌。

我們認為每一組的報告都有其強勢的地方，端看解說的人如何闡釋，如果當初我們真的因為主題不夠專業有力而讓演講過程出現紕漏，那才會是真正的失敗，感謝這次的比賽，讓我們深深地學到了許多寶貴經驗。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 蔡明諺

很榮幸有機會參與這次的 2018 商學院大學部專題研究競賽。我們是與神同行。在這次撰寫論文的過程中，我們花了許多時間探討論文的架構。原來一篇論文要具有完整性，架構可是不可或缺的。另外，參考文獻的引用也需要符合一定的標準，並不是什麼資料都能使用，這也讓我們吃了不少苦頭。感謝組員都很努力地完成老師所要求，我們也在做的過程中學習到了大學課堂中不太容易學到的論文撰寫技巧!

最後，感謝老師指導我們進行報告的研究與架構探討，讓我們對於論文的寫作具有更深層的了解；謝謝游雅琪學姐提供研究方向的寶貴意見，讓我們的研究進展的更順利！

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 林函儀

我參加的組別是金融創新與財務精算，會選擇這個主題是因為與我的科系比較相關，這是我第一次接觸到論文，剛開始很陌生、徬徨，完全不知道要如何下手，不過指導老師很有耐心的一步一步教我，讓我逐漸了解論文的格式以及寫論文的步驟，並帶我完成了這篇論文，很謝謝指導老師的教導。

我的作品雖然只得了佳作，但我還是完整的參與了決賽，在整整三個多小時裡，聽了九組的論文報告和評審的建議後，讓我對論文有更進一步的認識，除了了解到如何讓論文寫得更完整，也接觸到了一些我熟悉的領域之外的事，雖然最後超過了預定時間，但我覺得很值得，也謝謝決賽當天所有工作人員、評審以及參賽者，希望下次能有更多組別來參加。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 林莉容

這是我第一次做研究，一開始很猶豫要不要嘗試，因為怕做研究會花費很多時間、很辛苦，也害怕自己能力不足而無法完成，但幸好自己最後做了正確的決定。雖然寫論文真的花了我很多的時間，也常常覺得挫折、感到迷茫，不知道自己究竟是為了什麼而做，但還好一切都撐過來了！

其實最後會決定做研究，只是因為自己未來會推甄研究所，為了讓自己多一個和大家不同的經歷，或者也可以說是為了讓自己先體會一下未來碩士生的生活，但當自己將論文寫到某個程度後，就會發現其實還滿有成就感的，並且會有想繼續執行下去的動力及慾望。也因為做了這項研究，才發現自己更多的不足，並且會設法努力去填補自己的不足。

在這次參加比賽過程中，最感謝的是我的指導教授－楊仁維老師，很感謝老師不管是在訂定題目上或者是實際撰寫論文及推導模型公式上，都給予我極大的協助並且給予我極大的鼓勵，也很謝謝老師自己在分身乏術的情況下，還每個禮拜都和我進行一次 meeting。因為老師對研究的認真，也讓我告訴自己一定要更認真、不能鬆懈才不會讓老師失望。

雖然這次我的論文只有拿到佳作的成績，但我已經很滿意了，在決賽發表論文的當天，也看到很多不一樣領域的論文及見識到大家精湛的台風與口條，真的收穫滿滿。而我目前的論文尚未完全完成，希望自己之後能繼續將研究執行完，並將論文做得更完整、更完美，也希望自己之後也有機會能將自己的辛苦結晶報告給大家聽。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 張亞涵

過去我們曾經參與過商學院舉辦的創意競賽，在這之後，一直都有在關注商學院公告之競賽，而當初決定參加商學院大學部專題研究計畫，是想挑戰自己，多嘗試一些不同的競賽，讓自己能夠學習到寶貴的經驗，也能從中學習到團隊合作的重要性。在一開始與三五好友決定是否要一同參加比賽的過程，也是經歷了許多溝通與考驗，最終才有了共識，而在進行專題研究的過程中，也產生了許多意見不合的小摩擦，但大家仍然尊重彼此的意見，並取得共識，這些體會都是相當難能可貴的，也學習到了課本以外更深入的知識。比起一般的報告，專題更具有深度，且非常重視邏輯概念與完整的架構等，這些能力對於我們在未來製造報告上，一定會有許多的幫助，會讓我們的報告更具有內容性且更加切題。

這次的專題競賽真的令我們受益良多，雖然我們僅是大學生，創作出的完整度仍有限，或許投入更多時間與心力可以獲取更好的成績，但我們也已經在有限的時間內盡力去完成這場比賽，未來若有類似比賽的話，還是會再次嘗試看看。感謝商學院為我們舉辦專題競賽，讓我們大學四年中又多學習了不少課本以外的經驗，希望商學院未來能夠陸陸續續舉辦相關比賽，我們將共襄盛舉，努力去嘗試看看，挑戰自我的極限。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 郭宥婕

這是我第一次真的參加論文實作的相關比賽，老實說，途中真的不容易。我們這組大概是比賽已經迫在眉睫、要進行截止收件時才得知有這項比賽，也要大大感謝樊學良老師給我們這個機會、幫助我們爭取時間來完成這次的作品。雖然說只有佳作，但過程中我學到的東西真的太多了，第一次了解論文架構、參考相關資料，更重要的是辨別和分類還有整理，實在是一個很大的功夫；而文末的資料來源更是花了不少心力，格式、來源不斷被老師校稿時要求重做（因為我們對於格式不夠了解，當時真的是苦哈哈，有些無助），但熬過來後看到自己產出的結果，不禁覺得感動，一種無法言喻的感覺，青澀的作品能獲得佳作，對於我而言已經是一個很足夠的肯定，謝謝這次的活動、謝謝我的組員、謝謝評委老師的肯定以及主辦單位的用心，這一次，很開心！

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 陳彥綸

能夠在大學期間有機會進行一個完整架構的研究計畫，讓我對於學術研究的體驗以及進行專案計畫的能力都有全面性的提升。進行這個研究計劃的過程讓我發現要以完整、嚴謹的架構進行整個研究，同時也要找出研究的價值以及對市場、學術領域的貢獻。整體來說，進行整個研究計劃的過程是相當不容易的，包括閱讀過去的資料文獻以及蒐集相關的數據都相當耗費時間以及心力，但那都是相當值得的過程。

從一開始制定題目的方向、搜集整理論文的方法到撰寫計畫書的過程，一步一腳印的完成。以及從台灣上市上櫃的所有公司中，三年、一年四季的財報揭露中一筆一筆的整理財報上的數據、利用 TEJ 整理公開資訊等，這些對我來說也都是一個全新的學習，也都是一般上課內容中較不易接觸到的。還有最後實證分析部分的撰寫，以及修改等相關內容，這些對於身為大學生的我都是相當好的學習機會。也是一個能夠探索自己，是不是有興趣朝向學術發展的可能性。

最後，我認為商學研究發展中心能夠舉辦大學生專題研究競賽是一個相當好的想法以及試驗。雖然東吳大學並非一個研究型的大學，但是對於大學生來說，如果能夠有機會在教授的指導下進行完整研究計畫，並且有機會能夠在台上發表自己的研究成果，會是相當好的學習、成長機會，因此我也衷心的希望這類型的競賽能夠在學校內繼續舉辦、甚至是擴大舉辦，各系也可以舉辦相關的競賽，讓學校內的研究風氣更為興盛，作為學術研究的新動能。

## 2018商學院大學部專題研究競賽心得 樓樾擇

這是我們第一次參加商學院的比賽，兩個月內完成了了決定主題、建立模型、查找資料、實證分析等過程，頗鍛鍊小組成員的合作能力與解決問題的能力。透過一次次討論，我們從老師和組員身上學習到不少，這也是本次比賽最大的收穫。十分榮幸我們能夠進入決賽，並獲得校內外專家學者的建議。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 勞愛媛

當知道這一個比賽時，時間就已經非常的緊迫，瞬間壓力湧上心頭，從開始選擇我們可以駕馭的主題時，便開始花許多時間上在研究這個比賽該如何進行，不管是在做報告的方法、排版，甚至是報告的呈現，都下了不少心思，身為今年要面臨畢業的應屆畢業生，這個比賽被我們視為大學生四年最終考驗學習結果的成效如何。雖然我們在短時間內努力完成了這一份報告，期間也一直在修改覺得不好的部分並繳交出去，最後還是發現了許多的錯誤與不完美的地方，由於報告的時間非常短，我們分為三個人報告，每一個人報告時間都非常短，而當內容非常多，每個人如何掌握時間的分配又要把內容全部敘述完整是我們面臨最大的問題，從大一到現在，上台報告真的不是我們最擅長的部份，但這一次的比賽讓我們必須面對口語發表而不能逃避。

比賽當天，在報告中我們不只沒有結巴導致時間超時，甚至表達的很流利，這對我們來說真的是一個很大進步與突破，在內容方面上也沒有出現較大的問題，最終獲得第一名的佳績，這不只給我們在四年來的學習獲得肯定，也讓我們在面對未來職場上有更多的信心去挑戰。在現場，也看到其他組別的認真與厲害表現，覺得我們應該還可以更加的進步，同時更進一步向他們學習我們所缺少的部分，這一次的比賽，帶給我們許多的經驗與檢討的機會，希望未來這一個比賽能越來越多人報名，使比賽更佳的刺激與專業!

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 汪哲緯

這次比賽居然拿到第二名實在是讓我感到相當驚訝。因為我們在參賽前的口號就是『智在參加，不在得名』。所以可想而知當我們收到決賽 email 的時候，我們內心的激動。感謝評審的賞識我們最後還是拿到了第二名。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 王柏傑

首先會參加這次的專題競賽是因為上了鄭老師的管理課程，而老師在上課的同時剛好有跟同學們討論關於各公司 CSR 報告書的部分。

此時老師也跟我們說明將以這次的 CSR 參賽主題順便當作期末報告來評分。過程中組員曾因為比賽主題而沒有頭緒，最後我們挑選以統一超和全家作為我們的研究主題。但在身為大四的我們再有各自計畫且時間有限的情況下，只能暫且以細小部分的分工來完成這次比賽報告。

但幸運的是我們有幸能進入決賽，並在 PPT 做了一部份的更改。雖然最後並沒有如願得到第一名的獎項，但也為我在畢業前學到了一次不錯的專題競賽經驗。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 陳湘晴

這次的專題競賽進入決賽讓我欣喜若狂，覺得這麼久以來的努力有了一點收穫，在一開始的決定方向、後來學習沒學過的內容、找資料、看論文、打文章、推導公式、最後的整理成正式格式，這些讓我覺得很困難，但是在最後成品出來的時候，真的覺得很有成就感！這是大學三年中做出的最專業的一項報告了！

還有，在做簡報的時候要將近 3000 字的文章擷取出最精華的片段放進簡報中，真的也是很耗功夫，還有要如何在上台時將論文報告得好，都經過一次又一次的反覆練習，將草稿隨身帶著，有零碎時間都加緊腳步的看，反覆熟練，幸好，最後的結果讓我覺得一切的努力都值得了！

經過這次做專題的經驗，讓我更確立要讀研究所的決心，因為我發現做論文雖然很辛苦，但是也非常有趣，非常有挑戰性，希望以後如願進研究所時也可以記取這次的寶貴經驗，繼續朝這方向努力下去！

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 陳崇謙

這次是我第一次參與論文比賽，從投稿的那瞬間開始，一顆心便懸在空中，一方面患得患失，一方面怕自己不夠努力，不足以和其他人比較，這種情況一直到初賽結果公布後才有所改善，在這次初賽中，很幸運地在眾多來自不同學系，研究著不同領域的同學們，一同在這商學院的舞台競爭，也非常謝謝商學院在今年舉辦了此一比賽，讓我們可以在大學時期就有基礎的論文寫作能力，也能依照自己所學，自行尋找一個有興趣的議題做更進一步的研究。

在當初的我並沒有打算參加此一比賽，但是當我上過了一學期的期貨與選擇權的課程，並且參與了系上所辦的第一屆期貨與選擇權的模擬投資競賽時，我在一開始就因為判斷錯誤而將本金虧至一半，而這也讓我我不禁想去找尋在市場上相關投資標的的避險措施，也想更進一步了結其背後的理論架構，在找尋相關資料時，我發現另一項與期貨有非常高相似度的金融性衍生商品，其名為遠期合約，遠期合約和期貨這兩種金融衍生性商品，皆是由現貨市場及期貨市場所組成的，也就是如果我今天在現貨市場購買了一單位的商品，我可以在期貨市場買一單位的合約來達到避險的目的，而期貨與遠期合約最大的不同在於兩者的交易方式，期貨會在所謂的中央集中市場做買家和賣家的搓合，而遠期合約則是在 OTC 場外交易市場所進行的，但是在 OTC 交易所帶來的風險是沒有所謂的保證制度，而存在未來賣方的違約風險，這就是兩者最大的不同。而我也詢問了仁維老師能不能為我進行更加精進的指導，而老師在告知我研究的辛苦後，我也毅然決然投入這條路。

在這次比賽中，我雖然只獲得了佳作，無須上台講解我的論文內容，但是卻能至現場聆聽各組前三名的報告，看著前方九組認識的同學在台上展現自信的一面，我不禁問起自己，如果今天在台上的人是我，能否超越他們的表現。

在這次比賽最後能獲得佳作獎，我要感謝的人很多，如果沒有他們任何一人的幫助，我可能都無法拿到此一獎項，心中的感謝太多，只能化為一句，感謝有你們。

## 2018 商學院大學部專題研究競賽心得 簡廷彰

當老師通知我進入決賽的那一刻，我的心情既開心又緊張。我為我的論文受到肯定，感到無比的興奮；同時，進入決賽要面對的挑戰也使我緊張。

首先，在我的論文中，運用了許多統計算式來證明我的理論，密密麻麻，連我自己都覺得難以理解。於是，要怎麼樣將我的文字轉換成一張張的投影片就是我的第一個煩惱。費盡千辛萬苦，將一個又一個的表格塞進投影片之後，要如何解說便是我遇到的第二個煩惱。

撰寫論文雖然是一個漫長亦不容易的過程，但是對我而言，在眾人面前表達自己的想法，是更有挑戰性的。光是想像台下有數十雙眼睛盯著我看，我就發抖得不能自己，腦筋一片空白，只能傻笑祈禱有個洞能讓我跳進去把自己埋起來。然而我獲得了如此難得的機會，不想就這樣浪費，所以我嘗試把我要說出口的每一句話都寫下來，一遍又一遍的，讓它們在我的腦海中留下深刻的印象。

在準備的過程中，我的指導老師給予我很大的信心與鼓勵。不論是在寫論文的時候，或是為報告感到焦頭爛額的時候。儘管每一次的修改都不簡單，還好有老師在一旁的提點，我才能一步一步完成對我來說就像不可能的任務。第一次在老師面前練習報告時，結果慘不忍睹—我忘記我要說的話，甚至因為太緊張差點咬到舌頭，沒有自信使我抖得像風中的落葉—老師仍然為我加油打氣。即使當下真的很想放棄，我還是決定再多練習幾遍，才不會辜負已經付出的那些努力。

我想，要克服緊張沒有捷徑，只能練習、練習、再練習。想一遍的內容記不起來，就再多想幾遍；講一遍講不好，就再多講幾遍。專題研究的過程需要大量的心力與時間，我很開心我的努力被肯定了。而在決賽的報告中，我憑著練習多遍的熟悉感，戰戰兢兢的將我準備的內容完整地呈現在大家面前。我努力不發抖，也努力控制好自己的舌頭，即使那時上台的緊張感，現在回想起來，依然會使我的心跳加快，腎上腺素升高；可是我也覺得，這真的是一個無比難得的機會，我很高興我把握住上台的機會，痛快的表達了自己的想法，在大家面前。