

## 優良統計論文得獎人名錄

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
七十四年	徐啟智		常態母體平均數之多重比較	清華大學應用數學研究所統計組	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	許汶瑛		線性迴歸模型之建立研究	政治大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	李元溢		統計方法在遙感探測上的應用	中興大學應用數學研究所統計組	優	獎狀及新臺幣壹萬元
七十五年	林添榮		一些二元平衡測試不完全集區設計之存在性	清華大學應用數學研究所統計組	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	陳瑞照		用最佳遞次選擇法分析納稅人資料	中央大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	陳本榮		A Class of Minimax Estimators for the Mean of Multivariate Normal Distributions	成功大學應用數學研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	林龍樹		實驗設計中直交表之研究	政治大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
七十六年	陳景祥		用成群資料作韋氏參數的估計	中央大學統計研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	林國欽		經驗分配函數在某一隨機點的貝利伊伸界	成功大學應用數學研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
七十七年	熊金源		利用聯合第二型設限資料比較韋氏分配中的參數	中央大學統計研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	張揖平		部分效率平衡設計之研究	中央大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
七十八年	林碧華		第二類設限資料的最大概似估計量的局部漸近最佳性	中央大學數學研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	徐瑞玲		時間數列模型建立之各種分析方法的比較與實證研究	政治大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
七十九年	洪家宗		具有檢驗過程之單一分類的有無計數反應模式	中山大學應用數學研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	吳肇銘		工業實驗計畫法之課程設計研究	中原大學機械工程研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
八十年	張正弘		核型之PL估計量	成功大學應用數學研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	陳美惠		法醫學上非婚生子女之生父身份鑑別統計方法探討	政治大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
	趙俊傑		一些免趨性R.IV設計的建立	中央大學統計研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
八十一年	許明俊		邊際受限之線型最適設計	中山大學應用數學研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	黃昌霖		參數設計下因子的位置效應與離散效應	中原大學機械研究所工業工程組	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
八十二年	毛乃文		形狀迴歸模型在模型誤認下之研究	政治大學統計研究所	最優	獎狀及新臺幣壹萬貳仟元
	李琇玉		因素分析及多元尺度在構面縮減與形象定位上之比較	交通大學管理科學研究所	優	獎狀及新臺幣壹萬元
八十三年	林義彬	嵇允嬋	線性模型推廣至處理復發性存活資料問題	成功大學統計研究所	最優	獎狀及新台幣壹萬貳仟元
	張秀芬	羅夢娜	具有固定共變數之 $\phi$ 型最適設計	中山大學應用數學研究所	優	獎狀及新台幣壹萬元
	胡炳祥	鄭光甫	錯誤分類資料情況下之核估計	中央大學統計研究所	佳作	獎牌
	陳麗茹	呂金河	當因子水準組合不可行時架構直交表的代數方法	成功大學統計研究所	佳作	獎牌
八十四年	許英麟	李昭勝	具AR(1)相依之生長曲線的貝氏分析	交通大學統計研究所	最優	獎狀及新台幣壹萬貳仟元
	王淑娟	鄭光甫	全國總供需估測模型之研究	中央大學統計研究所	優良	獎狀及新台幣壹萬元
	蔡紋琦	陳宏	單調迴歸模型之最大概似估計量之探討	臺灣大學數學研究所	佳作	獎牌
	谷守全	樊采虹	馬可夫鏈模型中轉移矩陣之貝氏檢定問題	中央大學統計研究所	佳作	獎牌
	謝美秀	楊素芬	馬可夫鏈方法在S管制圖經濟設計上的應用	政治大學統計研究所	佳作	獎牌
八十五年	馬瀾嘉	趙蓮菊	不同偵錯率下軟體測試的停止時間及錯誤總數的估計	清華大學應用數學研究所	最優	獎狀及新台幣貳萬元
	朱淑真	黃文璋	某些有關順序統計量之伴隨的漸近分佈之探討	中山大學應用數學研究所	優等	獎狀及新台幣壹萬伍仟元
	嚴珮文	楊素芬	少量連串下最適統計參數值之決定	政治大學統計研究所	佳作	獎牌
	柳國清	李昭勝	具冪次轉換及AR(1)相依之一般成長曲線模式的貝氏分析	交通大學統計研究所	佳作	獎牌
	黃子銘	陳宏	非線性半母數可加性模型的漸近性質	臺灣大學統計研究所	佳作	獎牌
	梁德馨	張紘炬	二個獨立的伯努利實驗在敏感性問題隨機作答程序上的應用	淡江大學管科學研究所	佳作	獎牌

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
八十六年	陳瑞彬	羅夢娜	加權多項式迴歸模型下之正合 D 及 C 最適設計	中山大學應用數學研究所	最優	獎牌及新臺幣貳萬元
	林碩慧	洪志真	區域多項式迴歸方法在斷點及折點上的研究	交通大學統計研究所	優等	獎牌及新臺幣壹萬伍仟元
	牛維方	李昭勝	具隨機效應及 AR(1) 相依誤差模式之長列數據的貝氏分析	交通大學統計研究所	優等	獎牌及新臺幣壹萬伍仟元
	陳智鴻	楊素芬	區域管制圖的最適設計	政治大學統計研究所	優等	獎牌及新臺幣壹萬伍仟元
八十七年	溫知錡	曾勝滄	逐步應力衰變模型推估 LED 產品壽命之研究	清華大學統計研究所	最優	獎牌及新臺幣貳萬元
	曾文傑	盧鴻興	正子斷層掃描之快速交互參照式最大概似估計	交通大學統計研究所	優等	獎牌及新臺幣壹萬伍仟元
八十八年	顏大淵	盧鴻興	運用空間和頻譜分析與遞迴的切片逆迴歸進行紋理切割	交通大學統計學研究所	最優	獎牌及新臺幣貳萬元
	楊慧卿	羅夢娜	多項式迴歸模型之穩健最適外插設計及多迴歸模型下 D 型最適設計	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌及新臺幣壹萬伍仟元
	張景薇	蕭朱杏 張淑惠	利用無母數與梅托波里斯法估計貝氏因子	台灣大學流行病學研究所	佳作	獎牌
	楊典明	林雅俐	多媒體瀏覽績效與視覺疲勞之多變量時間序列模型研究	東海大學應用統計研究所	佳作	獎牌
八十九年	劉煥斌	王丕承	每個集區大小為 S 的 S - 水準因子實驗	中央大學統計研究所	優等	獎牌及新台幣壹萬伍仟元
	蔡志輝	吳忠武	在第一失敗一設限抽樣方案下 Gompertz 分配的參數估計	淡江大學應用統計研究所	優等	獎牌及新台幣壹萬伍仟元
	郭姿伶	馬瀾嘉	臨床逐步實驗有缺失值下如何編派治療方法	成功大學統計研究所	佳作	獎牌
九十年	黃詠詳	盧鴻興	利用以影像細胞單元元素為主的二元主動尋找輪廓模型偵測超音波影像中的腫瘤邊界	交通大學統計學研究所	最優	獎牌及新台幣參萬元
	李國榮	李昭勝	具冪次轉換，隨機效應及 ARMA (p,q) 相依之成長曲線模式的貝氏分析	交通大學統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	林芳君	盧鴻興	在無參數混合效應模型中小波的彈性收縮	交通大學統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
	黃琪	陳麗霞	事故傾向服從 InverseGaussian分配時混合 Weibull模式之研究	政治大學統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	楊千慧	吳忠武	利用雙型II設限樣本對指數和柏拉圖分配之順序觀測變數作預測區間	淡江大學應用統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	溫志平	詹世煌	Cook'sDistance的影響值診斷績效	成功大學統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	詹韻玉	曾勝滄	EWMA控制器最適變動折扣因子之研究	清華大學統計學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	王文琪	魏慶榮	南投地區地震發生之統計分析	台灣大學數學研究所	佳作	獎牌
	李佳霖	潘浙楠	品質水準變動下存貨制訂策略之探討與研究	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌
	余純君	余清祥	願付價值及其前測的研究	政治大學統計學研究所	佳作	獎牌
	陳弘凱	葉瑞徽	退化生產系統之最佳逐次生產批量	台灣科技大學工業管理研究所	佳作	獎牌
九十一年	謝進見	王維菁	半競爭風險下雙樣本之比較	交通大學統計學研究所	最優	獎牌及新台幣參萬元
	王盟發	曾玉玲	採集合排序樣本時，常態平均值之較佳檢定	東華大學應用數學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	郭錕霖	姜志銘	多變量 d 轉換的一些應用	政治大學應用數學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	戴淑怡	王家禮	論 M/M/1 資源共享排隊模型之門檻策略	東華大學應用數學研究所	優等	獎牌及新台幣貳萬元
	林淑涓	曾勝滄	高可靠度母群體之最適擇優設計	清華大學統計學研究所	佳作	獎牌
	陳家隆	吳宗正	運用統計方法與人工智慧技術建構整合性投資策略	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌
	蕭侑文	許玉雪	多變量有序資料之量化方法	台北大學統計學研究所	佳作	獎牌
	謝敏雄	鄭順林	從間斷及連續衰變過程中探究其失效分配	東海大學統計學研究所	佳作	獎牌

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
九十二年	許雅傑	趙維雄	多類別資料迴歸模型之適合度檢定統計量研究	東華大學應用數學研究所	最優	獎牌及獎學金參萬元
	林苑俞	戴政	基於Haseman-Elston方法之廣義線性模式數量性狀連鎖分析	台灣大學流行病學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	許湘伶	羅夢娜	混合實驗在Scheffe模型之穩健D-最適設計	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	孫德宇	黎進三	Generalized rank tests for univariate and bivariate interval-censored failure time data	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	陳麗如	詹世煌	cDNA 微陣列資料的新normalization方法	成功大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	吳韶璋	曾玉玲	採集合排序樣本下的較佳推論方法	東華大學應用數學研究所	佳作	獎牌
	胡家玲	嵇允嬋	雙截斷資料下兩組存活機率檢定方法之探討	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌
	陳楓玲	余清祥	Cluster Analysis of Cancer Mortality in Taiwan Area	政治大學統計學研究所	佳作	獎牌
	鄭翔書	劉惠美 張揖平	FIEGARCH 模型之風險值計算	台北大學統計學研究所	佳作	獎牌
	鄭郁諺	陳慧芬	X 管制圖的經濟統計性設計-假設非常態資料和韋伯管制內時間	中原大學工業工程研究所	佳作	獎牌
九十三年	范欣怡	劉仁沛 馬瀾嘉	二元資料相等性和非劣性的統計方法評估	成功大學統計學研究所	最優	獎牌及獎學金參萬元
	吳典蓉	胡賦強	To Linearize Generalized Linear Models:A Dual Role of the IRLS Algorithm	台灣大學流行病學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	李碧涓	史玉山	維度縮減方法在二元迴歸上的相關檢定	中正大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	王俊傑	劉正夫	隨機設限下時間-序列重複顯著性檢定之研究	輔仁大學應用統計研究所	佳作	獎牌
	吳冠瑩	蔡蓉青	A Comparison of Three Polytomous DIF Detection Methods	台灣師範大學數學研究所	佳作	獎牌
	林倩如	詹世煌	受污染微陣列資料的診斷與矯正	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌
	陳佳姝	路繼先	極值分配中參數估計之研究	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
	蔡明宏	鄭宗琳 卓武雄	Consistency of the Estimators for Parameters in Dependent Econometric Models	彰化師範大學商業教育學研究所	佳作	獎牌
	劉昱德	鄭順林	最適判定鄰近法與切線距離分類法在手寫辨識問題上的應用與改善方法	東海大學統計學研究所	佳作	獎牌
	顏慧貞	曾勝滄	Modified MVEWMA 回饋控制器之研究	清華大學統計學研究所	佳作	獎牌
九十四年	何秀榮	林宗儀	具遺失訊息下多變量混合常態模型之快速監督學習	東海大學統計學研究所	優等	獎牌
	張育群	郭美惠	跳躍擴散模型的美式選擇權定價	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌
	蔡雨蓁	陳瑞彬	最適合成反應曲面設計	高雄大學統計學研究所	優等	獎牌
	江世瑋	陳瑞彬	針對時間序列模型之過度完整系統下之無目的來源分析	高雄大學統計學研究所	佳作	獎牌
	林慧娟	吳淑妃	一使用個別誤判誤差的新修正循序篩選程序	淡江大學應用數學研究所	佳作	獎牌
	高慈苓	黃郁芬	Influence Functions and Local Influence in Linear Discriminant Analysis	中正大學統計科學研究所	佳作	獎牌
	葉怡娟	李昭勝 林宗儀	具多變量 t 自相關誤差的時間數列迴歸模型之貝式推論	交通大學統計學研究所	佳作	獎牌
九十五年	林孟樺	李昭勝 林淑惠	兩個逆高斯分配的平均值及尺度參數之廣義推論	交通大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	張家玉	沈葆聖 林宗儀	具遺失訊息下混合多變量 t 分佈的監督式學習之高效率計算技巧	東海大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	陳彥濤	黃文璋	偏斜對稱模型的研究	高雄大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	鄭清仁	黃郁芬	Influence Analysis of Nongaussianity by Applying Projection Pursuit	中正大學統計科學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	鍾翔宇	詹世煌	cDNA 微陣列上的無母數變異數穩定轉換	成功大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	羅盛豐	傅承德	跳躍擴散模型下離散型障礙選擇權之評價	台灣大學財務金融研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	林曉薇	江金倉	長期追蹤，重覆量測時間及存活時間之潛藏因子結合模型	台灣大學數學研究所	佳作	獎牌

年別	姓名	指導教授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
	張富凱	丁兆平	分散效應存在下位置主效應之最適部分因子設計	政治大學統計研究所	佳作	獎牌
	廖偉登	莊聲和王鴻龍	縱貫性資料分析探討癌症住院費用模型	台北大學統計研究所	佳作	獎牌
	劉士嘉	呂恒輝	Dimension Reduction for Censored Regression Data via Sliced Average Variance Estimation	東海大學統計學研究所	佳作	獎牌
	蔡宛容	王智立	分層隨機作答模式之一般化研究	銘傳大學應用統計資訊研究所	佳作	獎牌
	賴佳鈴	黃文璋	超更新過程之研究	高雄大學統計學研究所	佳作	獎牌
九十六年	文誠智	洪志真	Nonparametric Monotone Regression for Generalized Linear Models	交通大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	毛鏘淵	張福春	加權多項式迴歸模型之 $D_s$ 最適設計	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	王雅莉	黃冠華	使用效度與信度來比較艾菲爾微陣列基因晶片的預處理方法與表現量差異方法的組合	交通大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	林良靖	郭美惠	高頻資料累積波動估計的研究	中山大學應用數學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	林廉凱	鄭少為	圓上的實驗設計與分析	清華大學統計學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	鍾佳廷	鄭宗琳	一些具有鞅擾動的隨機近似問題	彰化師範大學統計資訊研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	王婉倫	樊采虹	具Box-Cox轉換之逐步加速壽命實驗的指數推論模型	中央大學統計研究所	佳作	獎牌
	王鈺仁	林宗儀	多變量 $t$ 分佈之平均數與共變異數結構之穩健聯合建模方法	中興大學應用數學研究所	佳作	獎牌
	林育如	詹世煌	利用階梯函數變換以穩定微陣列資料之變異數轉換	成功大學統計學研究所	佳作	獎牌
	黃宇白	黃郁芬 張源俊	Early stopping in L2 Boosting	中正大學統計科學研究所	佳作	獎牌
廖家賢	蔡桂宏	全項係數多項遞迴隨機數產生器	銘傳大學應用統計資訊研究所	佳作	獎牌	

年 別	姓名	指導教 授姓名	論文題目	畢業學校系所	等第	獎狀及獎金金額
九 十 七 年	江姿青	趙昌泰	輔助訊息對抽樣調查之影響研究	成功大學統計學 研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	林士豪	鄭順林	Design Planing for Accelerated Degradation Tests with Linear Random Coefficient Model	成功大學統計學 研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	張明中	鄭少為	區間反應變數之預測與模型選取	清華大學統計學 研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	陳姜伶	林宗儀	Analysis of Multivariate Skew Normal Models with Incomplete Data	中興大學應用數 學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	陳錫慧	鄭少為	指定需求集下多階層實驗的最佳 設計	清華大學統計學 研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	葉玉卿	黃郁芬 張源俊	Applying the Kernel Approach to $L_2$ Boosting	中正大學統計科 學研究所	優等	獎牌及獎學金貳萬元
	林家立	任眉眉	大學指考落點預測指標研究與實 證分析	成功大學統計學 研究所	佳作	獎牌
	林詠嘉	張福春	An Arcsin Limit Theorem of Minimally-Supported D-Optimal Designs for Weighted Polynomial Regression	中山大學應用數 學研究所	佳作	獎牌
	楊淑君	林宗儀	A Robust Approach to Finite Mixture Models Using the Multivariate Skew t Distribution	中興大學應用數 學研究所	佳作	獎牌
蔡昊澐	黃怡婷	邏輯斯與長期資料之聯合模型-腦 中風病患之姿態性血壓實例研究	台北大學統計研 究所	佳作	獎牌	



## 98 年論文獎得獎人

姓名	學校所別	指導教授 姓名	論文題目	等第	獎項
李威誼	東華大學應用數學 研究所	王家禮	資源共享排隊模型個人策略及 群體策略之分析比較	優等	獎牌及獎學 金貳萬元
何冠儒	成功大學統計 學研究所	鄭順林	高維度資料中交互作用模型的 選擇-應用於單一核甘酸多型 性全基因相關性研究	優等	獎牌及獎學 金貳萬元
黃蓓盈	成功大學統計 學研究所	鄭順林	加速破壞性衰變測試中分配誤 判之穩健實驗規劃	優等	獎牌及獎學 金貳萬元
陳柏旭	清華大學統計 學研究所	鄭少為	具巢狀區塊結構實驗的平均與 變異模型之建構法	優等	獎牌及獎學 金貳萬元
蔡仲信	中山大學應用 數學研究所	張福春	加權多項式迴歸模型下的 D 最 適設計之反正弦極限定理	優等	獎牌及獎學 金貳萬元
張菟容	中正大學統計 科學研究所	黃郁芬	A Hierarchical Method to Evaluation of Multiregional Trials	佳作	獎牌
廖芊帙	東華大學應用 數學研究所	曾玉玲	在偏斜常態模型下常態平均值 之信賴區間的穩健性探討及偏 斜參數之信賴區間與具高檢定 力之不偏檢定的建構	佳作	獎牌

## 99 年論文獎得獎名單

姓名	學校所別	指導教授	論文題目	等第	獎項
葉婉琳	台北大學 統計學研究所	黃怡婷 副教授	以未設限機率倒數權重修正醫療費用模型—健保資料庫中腸癌的實例研究	優等	獎牌及獎學金貳萬元
陳彥仔	成功大學 統計學研究所	鄭順林 副教授	使用褶積模型應用於有銷售與回報時間延遲之保固維修資料研究	優等	獎牌及獎學金貳萬元
翁建中	高雄大學 統計學研究所	陳瑞彬 副教授	Factor Screening in Supersaturated Designs via a Bayesian Variable Selection Method	優等	獎牌及獎學金貳萬元
張語軒	清華大學 統計學研究所	鄭少為 副教授	$n-k$ 隨機域模型下 2 因子設計之預測變異數	優等	獎牌及獎學金貳萬元
顏永祿	彰化師範大學 統計資訊所	鄭宗琳 教授	正規化隨機漫步的動差收斂速度問題 On Rate of Moment Convergence for Normalized Random Walks	優等	獎牌及獎學金貳萬元
黃偉誠	中正大學 統計科學研究所	謝進見 助理教授	半競爭風險資料與截切資料下條件 Kendall's Tau 的估計與檢定	佳作	獎牌
蔡詩璇	中興大學 統計學研究所	林宗儀 副教授	混合 $t$ 因子分析器的精簡建模法之研究 Parsimonious modelling for mixtures of $t$ -factor analyzers	佳作	獎牌
張婉姿	台北大學 統計學研究所	許玉雪 副教授	多源不完整時間數列資料的處理方法比較	佳作	獎牌
陳明宏	成功大學 統計學研究所	鄭順林 副教授	應用空間檢定與空間集群分析於晶圓圖與功能性核磁共振影像資料	佳作	獎牌
周佑珊	東華大學 應用數學研究所	王家禮 教授	Simulation of Ruin Probability with Heavy-Tail Claims by Control Variates	佳作	獎牌

## 100年論文獎得獎名單

姓 名	學校所別	指導教授 姓 名	論 文 題 目	等 第	獎 項
孫亦瑩	中山大學 應用數學系	張福春	Exact D-optimal designs for first-order trigonometric regression models on a partial circle	優 等	獎牌及獎學金貳萬元
劉芳妤	東華大學 應用數學系	曹振海	Interpreting Prediction Markets under a Survey Framework	優 等	獎牌及獎學金貳萬元
李雲	東華大學 應用數學系	曹振海	Matching Chords for MIDI Songs	優 等	獎牌及獎學金貳萬元
許世頌	清華大學 統計學研究所	彭健育 曾勝滄	應用區別分析探討高可靠度產品之最佳分類決策	優 等	獎牌及獎學金貳萬元
李宜真	清華大學 統計學研究所	曾勝滄	指數分散加速衰變模型最適樣本數配置之研究	優 等	獎牌及獎學金貳萬元
李根良	中山大學 應用數學系	郭美惠	A study on the parameter estimation based on rounded data	佳 作	獎牌
陳秀琴	中央大學 統計學研究所	陳玉英	針對右偏分布資料進行兩個醫學診斷方法的相等性檢定	佳 作	獎牌
陳宣佑	中興大學 統計學研究所	林宗儀	On moments and slices sampling for truncated multivariate t distributions	佳 作	獎牌
吳佳穎	東華大學 應用數學系	曾玉玲	A New Approach for Deriving Better Confidence Interval Supplemented with Point Estimators for Parameters of Some Most Used Discrete Exponential Family Distributions	佳 作	獎牌
李家慶	政治大學 統計學研究所	劉惠美 林士貴	狀態轉換跳躍相關模型下選擇權定價：股價指數選擇權之實證	佳 作	獎牌
吳柏儒	高雄大學 統計學研究所	俞淑惠	各種不同風險衡量指標暨敏感度分析及其在投資組合上的應用	佳 作	獎牌
林姿吟	臺北大學 統計學系	黃怡婷	二元追蹤資料與存活時間的聯合模型以台灣地區中老年人身心社會生活狀況長期追蹤為例	佳 作	獎牌

## 101年論文獎得獎名單

姓 名	學校所別	指導教授 姓 名	論文題目	等 第	獎 項
陳醇潔	中央大學 統計研究所	鄧惠文	Efficient option pricing with importance sampling	優 等	獎牌一面及獎金貳萬元
王婉諭	中興大學 統計學研究所	林宗儀	經特徵值分解的參數化t混合模型對於不完整資料之穩健學習	優 等	獎牌一面及獎金貳萬元
吳宥甫	成功大學 統計研究所	鄭順林	Improving the De Novo Assembly by Quality Assessment and Error Correction of Second-Generation Sequencing Data	優 等	獎牌一面及獎金貳萬元
陳業勛	淡江大學 數學系	吳漢銘	以群集為基礎的切片逆迴歸法於區間型符號資料之維度縮減	優 等	獎牌一面及獎金貳萬元
陳俊杰	中央大學 統計研究所	傅承德	匯率與股票市場之不對稱相關性	佳 作	獎牌一面
李佳蓉	中興大學 統計學研究所	林宗儀	混合多變量STN分佈之最大概似估計與其應用	佳 作	獎牌一面
林聖航	政治大學 統計學系	劉惠美	探討合成型抵押擔保債券憑證之評價	佳 作	獎牌一面
鍾佳玘	臺北大學 統計學系	鍾麗英 吳仰哲	銀行資本寬容及跳躍風險對存款保險價值的影響	佳 作	獎牌一面
蘇育卉	臺北大學 統計學系	黃怡婷	即時聚合酶鏈鎖反應基因表現相對定量法之校正方法研究	佳 作	獎牌一面

## 102年論文獎得獎人

姓名	學校所別	指導教授 姓名	論文題目	等第	獎項
童于真	中正大學 統計科學研究所	黃俊宗	建構改進的p-value方法應用於多個母體	優等	獎牌一面及獎金貳萬元
林逸樵	清華大學 統計學研究所	曾勝滄	品質測試資料應用於保固產品之退貨率預測	優等	獎牌一面及獎金貳萬元
黃孟凡	彰化師範大學 統計資訊研究所	陳春樹	發展羅吉斯迴歸模型平均法評估稀有事件之風險	優等	獎牌一面及獎金貳萬元
劉宗宜	中山大學 應用數學研究所	陳美如	隨機漫步覆蓋時間之探討	佳作	獎牌一面
吳柏璇	中興大學 統計學研究所	林宗儀	偏斜t因子分析模型	佳作	獎牌一面
徐偉舜	逢甲大學 統計與精算研究所	王婉倫	混合共同因子分析模型之貝氏推論	佳作	獎牌一面

## 103年論文獎得獎人

姓名	學校所別	指導教授 姓名	論文題目	等第	獎項
林政衛	中山大學 應用數學系 碩士班	羅夢娜教授	二元反應模型於混合實驗下之D型最適設計	優等獎	獎牌一面及 獎學金貳萬元
龍庭軒	中央大學 統計研究所	江村剛志 助理教授	A control chart based on copula-based Markov timeseries models	優等獎	獎牌一面及 獎學金貳萬元
林倍均	清華大學 統計學 研究所	曾勝滄教授	高可靠度產品之擇優研究(以逆高斯衰變模型為實例)	優等獎	獎牌一面及 獎學金貳萬元
葉麗芬	臺北大學 統計學系 碩士班	黃怡婷教授	建構多變量二元聯合機率分配並應用於長期追蹤資料模型	優等獎	獎牌一面及 獎學金貳萬元
李孟崧	中正大學 數學系統計 科學研究所	黃俊宗 講座教授	比較不同方法所建構的p-value 應用於雙邊假設檢定	佳作獎	獎牌一面
倪季平	高雄大學 統計學 研究所	俞淑惠 副教授	將轉移矩陣估計應用在主權評等與外匯投資	佳作獎	獎牌一面
翁美娟	逢甲大學 統計與精算 研究所	陳婉淑 特聘教授	變異數異質性平滑轉移函數族群及其風險值預測	佳作獎	獎牌一面

## 104年論文獎得獎人

姓名	學校所別	指導教授 姓名	論文題目	等第	獎項
黃雅翎	中央大學 統計研究所	樊采虹 教授	具隨機效應與時間尺度之伽瑪加速衰退隨機過程的貝氏可靠度分析	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
楊思芃	中央大學 統計研究所	江村剛志 助理教授	A class of generalized ridge estimator for high-dimensional linear regression	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
李緯明	交通大學 統計學研究所	洪志真 教授	適應估計誤差之Hotelling $T^2$ 管制圖	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
邱冠智	高雄大學 統計學研究所	黃士峰 副教授	多標的資產衍生性商品之EPMS價格估計量	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
林立祥	清華大學 統計學研究所	黃禮珊 教授	Cure Rate Models with Local Polynomial Estimation	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
陳沛瑜	清華大學 統計學研究所	曾勝滄 教授	批次動態回饋系統的一般化qMMSE控制器分析	優等獎	獎牌一面 及獎學金 貳萬元
何威霆	中央大學 統計研究所	傅承德 講座教授	On Jump Risk of Optimal Liquidation in Limit Order Book	佳作獎	獎牌一面
胡雅萱	中央大學 統計研究所	江村剛志 助理教授	Maximum likelihood estimation for double-truncation data under a special exponential family	佳作獎	獎牌一面
蔡鈞亦	中正大學 統計科學研究所	黃郁芬 教授	Model Fitting and Influence Analysis on Linear Regression for Symbolic Interval Data	佳作獎	獎牌一面
張凱傑	清華大學 統計學研究所	鄭少為 副教授	針對應變數為微粒顆數之清腔實驗的廣義線性模型	佳作獎	獎牌一面

## 105年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
施嘉翰	中央大學 統計研究所	江村剛志 副教授	Dependence measures and competing risks models under the generalized Farlie-Gumbel-Morgenstern copula
張硯婷	中興大學 統計學研究所	林宗儀 教授	混合共同偏斜t 因子分析器 Mixtures of skew-t Factor Analyzers with Common Factor Loadings
陳世緯	台灣大學 應用數學科學研究所	江金倉 教授	Analyzing Survival Data Without Prospective Follow-Up
鍾佳華	成功大學 統計學研究所	蘇佩芳 助理教授	針對成對重複觀察事件之統計檢定方法與樣本數計算之研究
楊卓儒	清華大學 統計學研究所	黃禮珊 教授	局部皮爾森相關函數 The Local Pearson Correlation Function
陳朝聖	彰化師範大學 統計資訊研究所	陳春樹 副教授	Variable Selection and Spatial Prediction Under a Misspecified Model
佳作獎（獎牌一面）			
倫智欣	中山大學 應用數學研究所	陳美如 副教授	空間數據的聚類檢測與方法比較
張雅玟	中央大學 統計研究所	曾議寬 副教授	三種時間相依的接受者作業特徵曲線下面積估計方法之比較與修正
王瑜筠	中興大學 統計學研究所	林宗儀 教授	具遺失訊息下t 因子分析模式之自動學習 Automated learning of t factor analysis models with missing information
吳欣展	台北大學 統計學研究所	黃怡婷 教授	探討參數化區間型象徵性資料的最大概似估計法 Maximum Likelihood Estimation for Parametric Interval Symbolic Data
張文嘉	政治大學 統計學研究所	翁久幸 教授	詞彙向量的理論與評估- 基於矩陣分解與神經網路
陳家丞	政治大學 統計學研究所	劉惠美 教授	極值相依模型下投資組合之重要性取樣法
白宸嘉	清華大學 統計學研究所	鄭少為 副教授	廣義線性模型下之清腔實驗的分析與設計
吳璟賢	清華大學 統計學研究所	曾勝滄 教授	電池壽命的EOP 推論及其最適實驗配置問題



## 106年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
戴志穎	中央大學 統計研究所	樊采虹教授 彭健育副研 究員	串聯系統加速壽命試驗之最佳樣本數配置 Optimal Sample Size Allocation for a Series System under Accelerated Life Tests
張孟筑	中央大學 統計研究所	樊采虹教授 彭健育副研 究員	應用累積暴露模式至單調過程之加速衰變模型 Monotonic Process Applied in Accelerated Degradation Tests Based on Cumulative Exposure Model
江健榮	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	基於尺度與形狀混合的多變量偏斜常態分佈的有 限混合模型 Finite mixture modeling based on the scale and shape mixtures of multivariate skew-normal distribution
許明傑	成功大學 統計學系碩士 班	鄭順林副教授	晶圓片缺陷量測次序效應對晶圓圖分群影響之探 討 The Order Effect of Wafer Defect Detection in the Clustering of Wafer Bin Maps
錢冠邑	高雄大學 統計學研究所	黃士峰教授	降低風險值估計的變動及其應用 Fluctuation Reduction of Value-at-Risk Estimation and Its Applications
李少芄	清華大學 統計學研究所	徐南蓉教授	計數型數據的類別變數選取與水準合併分析 Categorical Variable Selection and Level Clustering in Count Data
佳作獎（獎牌一面）			
楊博丞	中山大學 應用數學系碩 士班	郭美惠教授	二階段金融網絡模型 A two stage financial network model
王莉珮	中山大學 應用數學系碩 士班	張中副教授	分段式非線性混合效應模型的貝氏推論在卵巢癌 的應用 Bayesian inference for a piecewise nonlinear mixed-effects model with skewed distribution and heteroscedasticity with application to an ovarian cancer study
林園馨	中央大學 統計研究所	曾議寬副教授	Model-base Time-dependent AUC and Predictive Accuracy
謝易中	中正大學 數學系統計科 學碩士班	黃郁芬教授	Sensitivity Analysis and Visualization for Functional Data
蔡忠廷	清華大學 統計學研究所	黃禮珊教授	多變量局部線性迴歸模型的變異數分析及檢定 Analysis of Variance and Hypothesis Testing for Multivariate Local Linear Regression Models
曹立綸	清華大學 統計學研究所	鄭少為副教授	線性模型下之協同與拮抗交互作用檢定法 Tests for Identifying Synergistic and Antagonistic Interactions under Linear Model

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
吳若華	清華大學 統計學研究所	曾勝滄教授	動態 Quasi MMSE 回饋控制器之建構與績效分析 Control Performance of Dynamic Quasi Minimum MSE Run-to-Run Controller
吳佳靜	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	陳婉淑教授	整數型時間序列之因果關係檢定：應用於環境健康 議 題 Causality Test for Integer-valued Time Series Models with Applications to Environmental Health
黃彥菱	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	非線性混合效應模型分析具設限及遺失反應值之 長期追蹤資料 Analysis of Longitudinal Data with Censored and Missing Values via Nonlinear Mixed-effects Models
黃筠庭	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	具設限訊息的多變量t 非線性混合模型之最大概似 估計 Maximum Likelihood Estimation for Multivariate t Nonlinear Mixed Model with Censoring Information

## 107年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
陳宜均	成功大學 統計學系碩士班	李政德助理 教授	基於嵌入學習之社群網路地點行銷影響力預測 An Embedding Learning-Based Approach to Predict Influencers for Location Promotion in Social Networks
簡湘霖	成功大學 統計學系碩士班	林良靖助理 教授	基於常態分佈的符號區間值變數與區間值時序的分析 Analysis of Symbolic Interval-Valued Variables and Interval Time Series Based on Normal Distribution
彭品叡	清華大學 統計學研究所	鄭少為副教 授	在具異質性與相關性誤差之函數型線性模型下的本質編碼與效應之辨識 Identifying Essence Codings and Effects in Functional Linear Models with Heterogeneous and Correlated Errors
邱于暉	清華大學 統計學研究所	曾勝滄教授	利用實驗室測試資料來預測產品在保固期內之退貨率 Field Return Rate Prediction within Warranty Period (Based on Laboratory Testing Data)
黃才育	逢甲大學 統計學系統計與精算碩士班	陳婉淑特聘 教授	半母數容許區間應用於配對交易策略 Semi-Parametric Version of Tolerance Interval Strategy for Pair Trading
楊郁成	逢甲大學 統計學系統計與精算碩士班	王婉倫教授	具羅吉斯函數鏈結共變量之混合式t線性混合效應模型 Mixtures of t Linear Mixed-effects Model with Logistic Link Function of Covariates
佳作獎（獎牌一面）			
黃中彥	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	Likelihood-Based Analysis of Doubly-Truncated Data under the Location-Scale and AFT Models
吳柏宏	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	The Weibull Joint Frailty-Copula Model for Meta-Analysis with Semi-Competing Risks Data
林承信	中央大學 統計研究所	傅承德講座 教授	漸進最佳變點偵測在金融科技網路安全之分析 Asymptotic Optimal Changepoint Detection with an Analysis on FinTech Cybersecurity
李亞晟	中央大學 統計研究所	陳玉英教授	第一期臨床試驗之貝氏調適設計

林瑩婷	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	具遺失訊息下混合因子分析器之自動學習 Automated Learning of Mixtures of Factor Analyzers with Missing Information
陳建億	成功大學 統計學系碩士 班	蘇佩芳副教 授	右設限資料下之多組調適設計試驗 Response-Adaptive Randomization for Multi-Armed Survival Trials
張力文	成功大學 統計學系碩士 班	蘇佩芳副教 授	考慮內在條件自迴歸相關下的空間Cox比例風險 模型 Spatial Cox Proportional Hazards Model with Intrinsic Conditional Autoregressive (ICAR) Dependence Modeling
陳欣瑜	成功大學 統計學系碩士 班	李政德助理 教授	基於特徵表示學習之異質性社群媒體項目興衰 預測 Learning Feature Representation to Forecast the Rise and Fall of Heterogeneous Items in Social Media
許展源	政治大學 統計學系碩士 班	翁久幸教授	應用雙季節指數平滑模型於來店人數預測之研 究 Applications of Double Seasonal Exponential Smoothing to Store Traffic Forecasting
黃惠巧	高雄大學 統計學研究所	黃士峰教授	運用軟訊息於金融時間序列建模 Modeling Financial Time Series with Soft Information
陳嘉緯	高雄大學 統計學研究所	許湘伶助理 教授	Extended Twin Support Vector Regression via Particle Swarm Optimization for the Interval Data
吳俊良	清華大學 統計學研究所	謝文萍副教 授	使用線性混和模型分解血球細胞組成 Blood Cell Deconvolution with Linear Mixed Model

## 108年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
黃昕蔚	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	Likelihood-Based Inference for Copula-Based Markov Chain Models for Continuous, Discrete, and Survival Data
董奕賢	中央大學 統計研究所	樊采虹教授 彭健育副研 究員 (共同指導)	累積暴露模式之單調加速衰變試驗 Monotonic Accelerated Degradation Tests With Cumulative Exposure Law
王薇筑	成功大學 統計學系碩士 班	李政德副教 授	強化異質資訊網路特徵學習及其應用於連結預測與防禦 Enhanced Feature Learning with Its Applications to Link Prediction and Defense in Heterogeneous Information Networks
曾子芸	成功大學 統計學系碩士 班	李政德副教 授	考量隱私之稀疏屬性社群網路特徵表示學習 Privacy-aware Feature Representation Learning in Attributed Social Network
侯宜廷	清華大學 統計學研究所	曾勝滄教授	奈米溶膠粒徑服從混合 Log-F 分布之壽命推估 Shelf-Life Prediction of Nano-Sol under the case that the Particle Size Follows a Mixture of Two Log-F Distributions
邱詠惠	彰化師範大學 數學系碩士班	陳春樹教授	空間混淆效應存在時之迴歸係數估計法 On Fixed Effects Estimation for Spatial Regression Under the Presence of Spatial Confounding
佳作獎（獎牌一面）			
許竣瑄	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	Performance of a Two-Sample Test with Mann-Whitney Statistics Under Dependent Censoring with Copula Models
王尹辰	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	A General Class of Multivariate Survival Models Derived from Frailty and Copula Models: Application to Reliability Theory
王家芸	中央大學 統計研究所	曾議寬副教 授	Statistical Design for Three-Arm Bioequivalence and Non-Inferiority Confirmatory Clinical Trials Using Binary Outcome as Primary Endpoint
李協諭	中央大學 統計研究所	張明中助理 教授	On the Construction of Multi-Stratum Factorial Designs
謝宛真	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	具共變數之混合因子分析模型對於多重設限相依變數之建模 Mixtures of Factor-Analytic Models with Covariates for Modeling Multiply Censored Dependent Variables

林詩紋	交通大學 統計學研究所	林聖軒助理 教授	多中介因子模型之參數估計與樣本數計算 The Mediation Parameter Estimation and Sample Size Calculations for the Multiple Mediation Model
梁穎文	交通大學 統計學研究所	林聖軒助理 教授	多中介因子下之廣義控制直接效應 Generalized Controlled Direct Effect for Multiple Mediation Analysis with Multiple Mediators
王建中	高雄大學 統計學研究所	張志浩助理 教授	混合效應模型之變數選取與分類 Variable Selection and Classification in Linear Mixed- Effects Models
吳孟瑾	高雄大學 統計學研究所	俞淑惠教授	醫療理賠成本之分類及估計 Classifications and Estimations of Medical Claims and Costs
張家豪	清華大學 統計學研究所	銀慶剛特聘 教授	XGBoost 在高維度模型的研究 A Study of XGBoost in High-Dimensional Model
李依芳	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	陳婉淑特聘 教授	貝氏推論分段結構改變之變異數異質性模型 Bayesian Inference of the Multiple Structural Change GARCH-type Model with Skew Student-t Errors
顏振庭	臺北大學 統計學系碩士 班	黃怡婷教授	相關性連續資料之共變數相關 ROC 曲線的估計 與檢定 Estimation and Test for Covariates Related ROC Curve under Continuous Correlated Data

## 109年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
林祐頡	中央大學 統計研究所	樊采虹教授 彭健育副研 究員 (共同指導)	穩定過程之衰變分析 Stable Processes for Degradation Analysis
林亭妤	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	具設限值資料之混合t因子分析器 Mixtures of t Factor Analyzers with Censored Data
羅揚	清華大學 統計學研究所	銀慶剛特聘 教授	廣義動態因子模型的新結果:預測與模型選擇 New Results on Generalized Dynamic Factor Model: Prediction and Model Selection
昌宜葶	清華大學 統計學研究所	徐南蓉教授	空間自迴歸混合效應模型及其在溫度預測的應用 Spatial Autoregressive Mixed Effect Model with Applications to Thermal Prediction
林立元	清華大學 統計學研究所	曾勝滄教授	可回充電池的逐步應力衰變試驗之建模與分析 Step-Stress Accelerated Degradation Modeling and Analysis for Rechargeable Batteries
王子誠	清華大學 統計學研究所	徐南蓉教授	串接高維度時間序列以建立結構因子模型 Stringing High-Dimensional Time Series for Structured Factor Modeling
佳作獎（獎牌一面）			
陳玟潔	中央大學 統計研究所	張明中助理 教授	Optimal Designs for Simple Directed/Weighted Network Structures
賴慶杰	中央大學 統計研究所	江村剛志副 教授	Change Point Estimation Based on Copula-Based Markov Chain Model for Binomial Time Series Data
杜宜娟	交通大學 統計學研究所	林聖軒助理 教授	整合所有現有的因果多重中介效應分析方法 Integration of all existing methods for causal multi- mediation analysis
蔡濬安	交通大學 統計學研究所	林聖軒助理 教授	被死亡截切中介因子之下的因果中介效應分析 Approaches to Mediation Analysis in the Presence of the Death-Truncated Mediator
呂易儒	成功大學 統計學系碩士班	李政德副教 授	經由圖神經網路增強序列學習及其應用於時間序 列與社群媒體預測 Graph Neural Network-Enhanced Sequential Learning for Time Series and Social Media Prediction
溫永暄	高雄大學 統計學研究所	黃士峰教授	A Shape Approximation for Medical Imaging Data

王智平	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	鍾冬川副教 授	非線性迴歸在適應性特徵演化上之隨機建模 Stochastic Modeling for Adaptive Trait Evolution Using Non-Linear Optimal Regression
李易聰	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	具變化權重之有限混合的非線性混合效應模型 Finite Mixtures of Nonlinear Mixed-Effects Models with Varying Mixing Weights
黃俊閔	清華大學 統計學研究所	鄭少為副教 授	全因子設計下多個因子的本質編碼與效應之辨識 Identifying Essence Codings and Effects for Multiple Factors under Full Factorial Designs
黃慶昀	臺北大學 統計學系碩士班	汪群超副教 授	卷積神經網路於細粒度影像分類之模型剪枝評估 Evaluations of Model Pruning of Convolutional Neural Network for Fine-Grained Image Classification
曾家莉	臺北大學 統計學系碩士班	黃怡婷教授	比較識別癌症重要標靶基因組方法的表現 The Comparison of Methods to Identify Important Target Genomes of Cancer
張一凡	臺北大學 統計學系碩士班	吳漢銘副教 授	基於類別資訊的監督式 t 分布隨機鄰近嵌入法於 維度縮減與視覺化之研究 Supervised t-SNE for Dimension Reduction and Visualization Based on Class Information



## 110年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
王新凱	中山大學 應用數學系 碩士班	郭美惠教授	非線性異質變異時間序列模型的改變點偵測 Change point detection of nonlinear heteroscedastic time series models
古立丞	中央大學 統計研究所	樊采虹教授	逆高斯過程之完整貝氏衰變分析 A Complete Bayesian Degradation Analysis under Inverse Gaussian Processes
黃鴻緒	中央大學 統計研究所	樊采虹教授 彭健育副研 究員 (共同指導)	加速不變原則之偏斜-t 過程 Skew-t Processes Based on the Acceleration Invariance Principle
劉佩萱	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	具設限及隨機遺失反應之多變量非線性混合效應 模型 Multivariate Nonlinear Mixed-effects Models with Censored and Missing Responses at Random
陳子冰	高雄大學 統計學研究所	黃士峰教授 張志浩助理 教授 (共同指導)	高解析度數據之具隨機函數協變量的函數時間序 列模型及其應用 A Functional Time Series Model with Stochastic Functional Covariates for High-Resolution Data and Its Applications
林書宇	清華大學 統計學研究所	黃禮珊教授	運用反卷積核方法處理可加性模型與平滑反擬合 算法的測量誤差問題 Deconvolution approach to measurement error problems of additive models with smooth backfitting
佳作獎（獎牌一面）			
林威廷	中央大學 統計研究所	曾議寬副教 授	風險回歸模型下時間相依 ROC 曲線 Hazard Regression Model-base Time-dependent ROC Curve
陳玟秀	中央大學 統計研究所	張明中助理 教授	Optimal Designs on Undirected Network Structures for Network-Based Models
黃皓庭	中央大學 統計研究所	曾議寬副教 授	區間設限下半母數存活模型的布賴爾分數 Semiparametric survival model based Brier score for interval censored data
陳奕安	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	典型基本的偏斜 t 因子分析模型 The canonical fundamental skew-t factor analysis model
陳秉嘉	成功大學 統計學系碩士班	鄭順林副教 授	基於分段隨機係數模型預估不同溫度及放電電流 下鋰離子電池的剩餘壽命

			Remaining Useful Life Prediction of Lithium-Ion Batteries under Different Temperature and Discharge Current Based on Piecewise Random Coefficient Models
張舒婷	成功大學 數據科學研究所	蘇佩芳副教授 李政德副教授 (共同指導)	有限臨床與醫療影像資料之配對預訓練 Paired Pre-training for Predictions with Limited Clinical and Medical Image Datasets
廖樂誼	陽明交通大學 統計學研究所	林聖軒副教授	多中介因子下之中介—交互作用分析 Integral mediation—interaction analysis with multiple mediators
陳學蒲	東華大學 應用數學系統 計碩士班	曹振海教授	基於編碼的監督式 t-SNE 資料視覺化與分類 An Encoding-based Supervised t-SNE for Data Visualization and Classification
黃凡芝	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	陳婉淑特聘 教授	已實現滯延 GARCH 模型之預測風險值與期望損失 Forecasting Value-at-Risk and expected shortfall using realized hysteretic GARCH models
許閔盛	高雄大學 統計學研究所	俞淑惠教授	以多臂吃角子老虎機挑選投資標的之投資績效比較 Portfolio selection triggered by multi-armed bandit algorithm and their investment performance
陳忻昱	清華大學 統計學研究所	銀慶剛特聘 教授	利用 MARB 估計高維度含交互作用項的異質性因果效應 Estimation of Heterogeneous Treatment Effect in High Dimensional Data with Interactions using MARB
黃信蓁	清華大學 統計學研究所	鄭少為副教授	部分因子設計下本質編碼的投影性質 Projection properties of essence codings under fractional factorial designs
劉軒成	清華大學統計 學研究所	鄭少為副教授	部分因子設計下多個因子的本質編碼之序列式辨識法 Sequential identification of essence codings for multiple factors under fractional factorial designs

## 111年論文獎得獎人

得獎人	所別	指導教授	論文名稱
最優獎（獎牌一面及獎金參萬元）			
沈來興	清華大學 統計學研究所	徐南蓉教授	動態因子模型中相關函數之交互對稱性的假設檢定 Hypothesis Tests on the Symmetry of Cross-Correlation Functions in Dynamic Factor Models
優等獎（獎牌一面及獎金貳萬元）			
顏廷諭	中山大學 應用數學系 碩士班	郭美惠教授	基於心音圖的心臟病檢測模型 Automatic recognition of heart disease based on phonocardiogram data
陳冠麟	成功大學 數據科學 研究所	許志仲教授	穩健的偽造人臉檢測：使用誘餌機制防禦對抗性和臉部操縱攻擊 Robust DeepFake Detection: Using Decoy Mechanism for Resisting Adversarial and Face Manipulation Attacks
黃子靜	成功大學 統計學系 碩士班	鄭順林教授	考慮再生現象以及兩因子設計且在變動溫度下鋰離子電池剩餘壽命的預測方法 A lithium-ion battery RUL prediction method considering the regeneration with two factor design under variant temperature
歐陽沁 縈	政治大學 統計學系 碩士班	陳立榜教授	帶有錯誤分類與測量誤差數據的高維度變數選取與估計 Variable selection and estimation for misclassified responses and high-dimensional error-prone predictors
李亞靜	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	具設限訊息之多變量雙指數分佈：性質與估計 Multivariate double exponential distributions with censored information : properties and estimation
佳作獎（獎牌一面）			
黃子恒	中央大學 統計研究所	孫立憲教授	A Bayesian-copula-based approach for meta-analysis of studies comparing two diagnostic tests
李蕙君	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	延伸具設限反應值與外部共變數之混合t因子分析器 Extending mixtures of t factor analyzers with censored responses and external covariates
邱邦旭	政治大學 統計學系碩士班	陳立榜教授	帶有高維度測量誤差之長度偏差與區間設限資料的提升方法 Boosting method for length-biased and interval-censored survival data subject to high-dimensional error-prone covariates

邱楷涵	清華大學 統計學研究所	銀慶剛教授	Information Criterion for Infinite Variance Autoregressive Models with Least Absolute Deviation Estimation
蘇柏庄	清華大學 統計學研究所	鄭又仁教授	利用外部異質資訊進行M型估計量之有效估計 Information synthesis for M-estimators in the presence of population heterogeneity
王俞凱	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	陳婉淑教授	具變異數異質性與偏斜T分布之分量迴歸三因子模型 Quantile Three-factor Model with Heteroskedasticity and Skew Student t Errors
龔于涵	逢甲大學 統計學系統計 與精算碩士班	王婉倫教授	具設限資料多變量斜線分佈之最大概似估計 Maximum likelihood estimation for multivariate slash distributions with censored data
吳佩樺	陽明交通大學 統計學研究所	林聖軒教授	腸道微生物資料中介效應分析－以帕金森氏症與便秘之因果關係探討為例 Exploring the Causal Effect of Constipation on Parkinson's Disease Through Mediation Analysis of Microbial Data
林燕羚	陽明交通大學 統計學研究所	王秀瑛教授	管制圖的迴歸預測法 Regression Prediction of Control Chart
夏珮瑄	陽明交通大學 統計學研究所	林聖軒教授	以差異中之差異法對縱橫資料進行因果中介分析 Causal Mediation Analysis for Difference-in-Difference Design and Panel Data
謝宜真	陽明交通大學 統計學研究所	林聖軒教授	帕金森氏症治療藥物諾康停與腸道菌叢及其副作用之關聯探討 A Pilot Study of Exploring the Effect of Entacapone on Patients with Parkinson's Disease Through the Analysis of Gut Microbiome
江柏學	臺北大學 統計學系 碩士班	顏汝芳教授 吳漢銘教授	ggESDA：基於ggplot2的探索式象徵型資料分析R套件 ggESDA：An R Package for Exploratory Symbolic Data Analysis based on ggplot2

## 112年論文獎得獎人

得獎人	所 別	指導教授	論文名稱
優等獎 (獎金貳萬元)			
陳睦璿	中央大學 統計研究所	樊采虹教授	多重失效模式微電子資料之可靠度分析 Reliability Analysis for Microelectronics Data with Multiple Failure Modes
俞詩琇	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	具遺失訊息的混合限制型偏斜t共同因子分析器 Mixtures of restricted skew-t common factor analyzers with missing information
黃筱庭	政治大學 統計學系碩士班	陳立榜教授	基於應變數測量誤差之下的函數型加速失效模型估計法 Estimation of Accelerated Functional Failure Time Models with Error-Prone Response
林嘉韡	清華大學 統計學研究所	黃禮珊教授	大數據中配適無母數回歸模型的子數據選擇 Subdata Selection for Big-Data Nonparametric Regression
張高第	清華大學 統計學研究所	鄭又仁教授	在隨機缺失的情況下結合外部異質輔助資訊進行多重穩健估計 Multiple Robustness Estimation under Missing at Random with Combining Auxiliary Information in the Presence of Population Heterogeneity
熊墨樺	逢甲大學 統計學系統計與精算碩士班	陳婉淑教授	貝氏推論之空間對數線性整數型GARCH 模式應用 Bayesian Inference of Spatial Log-Linear Integer-Valued GARCH Models with Applications
佳作獎			
簡曄勳	中央大學 統計研究所	孫立憲教授	基於 Copula 下的馬可夫鏈模型對於混合常態序列數據之改變點偵測 Change point Estimation Based on the Copula-based Markov Chain Model for Mixture Normal Time Series
周捷安	中興大學 統計學研究所	陳律閔教授	巨量資料的有限差分空間平滑方法 Finite Difference Spatial Spline for Big Data
陳語芊	中興大學 統計學研究所	林宗儀教授	具設限與遺失值的高斯精簡混合模型 Gaussian parsimonious mixture models with censored and missing values
許喬雅	成功大學 統計學系碩士班	李政德教授	邁向兼顧準確和現實的表格資料預測：自監督梯度提升圖神經網路 Toward Accurate and Realistic Predictions in Tabular Data: Self-Supervised Gradient Boosting with Graph Neural Networks

得獎人	所 別	指導教授	論文名稱
盧映竹	成功大學 統計學系碩士班	李政德教授 蘇佩芳教授	連結診斷元素：透過圖神經網路在病理報告與臨床數據中預測疾病復發 Connecting Diagnosis Elements: Disease Recurrence Prediction with Graph Neural Networks using Pathology Reports and Clinical Data
徐偉鑫	政治大學 統計學系碩士班	陳立榜教授	高維度測量誤差變數與錯誤分類處理的因果推論 Causal Inference with High-Dimensional Error-Prone Covariates and Misclassified Treatment
吳建錡	清華大學 統計學研究所	曾勝滄教授	循環式逐步應力的衰變試驗之建模與分析 Model and Analysis of Cyclic Step-Stress Degradation Experiment
曾羿文	清華大學 統計學研究所	黃榮臣教授	監控韋伯尺度參數的改變點偵測指數加權移動平均管制圖 Change-point detection EWMA control charts for monitoring Weibull scale parameter
邵維瑄	逢甲大學 統計學系統計與精算碩士班	陳婉淑教授	風險價值與預期短缺預測：結合隔夜訊息的半參數模式 Value-at-Risk and Expected Shortfall Forecasting with Semi-Parametric Models by Incorporating Overnight Information
簡子芯	逢甲大學 統計學系統計與精算碩士班	陳婉淑教授	雙滯延已實現廣義迴歸條件異質變異數模式的分量預測 Quantile Forecasts Using the Double Hysteretic Realized GARCH Model
孫長駿	陽明交通大學 統計學研究所	黃信誠教授	利用 REACHES 資料重建中國古氣候 Reconstructing Paleoclimate in China Using REACHES Data

# 113 年「論文獎」得獎名單

按學校名稱筆劃排序

優 等 獎				
序號	得獎人	所 別	指導教授	論文名稱
1	彭紫涵	中央大學統計研究所	陳春樹教授	A Spatio-temporal Hierarchical PGEV Model for Extreme Value Analysis
2	曾柏善	中央大學統計研究所	樊彩虹教授	通用趨勢更新過程及其在可靠度分析之應用 Generic Trend Renewal Processes with Application to Reliability Analysis
3	唐子涵	中興大學統計學研究所	林長璫教授	應用於偵測微小偏移的移動平均-廣泛加權移動平均管制圖之研究 A Study on the MA-GWMA Control Chart for Detecting Small Shifts
4	鄔宜芳	成功大學統計學系碩士班	蘇佩芳教授	分段平滑羅吉斯張量迴歸在醫學影像資料 Tensor smooth logistic regression with application in neuroimaging data analysis
5	馬欣蒂	成功大學統計學系碩士班	許志仲副教授	加速新生嬰兒腦部分割：利用多模態數據的深度學習方法 Accelerating Neonatal Brain Segmentation: A Deep Learning Approach Using Multimodality Data
6	段宜辰	陽明交通大學統計學研究所	林聖軒教授	族群可歸因分率的機制分析－因果框架下的中介交互作用整合 Mechanism analysis of population attributable fraction - Integrated interaction-mediation analysis under causal inference framework
佳 作 獎				
序號	得獎人	所 別	指導教授	論文名稱
7	伍沛琦	中興大學統計學研究所	許英麟教授	調整歸一化相位型迴歸模型資料應用：以美國醫院年度總支出為例 Adjusted Normalize Phase-Type Regression Model and Application : Annual Total Expenditure Data of U.S. Hospitals
8	陳柏慧	中興大學統計學研究所	陳婉淑特聘教授/許英麟教授	預測加密貨幣市場的風險值與期望損失：非線性半參數建模方法 Forecasting Value-at-Risk and Expected Shortfall in Cryptocurrency Markets: A Nonlinear Semi-Parametric Modeling Approach

**佳 作 獎**

序號	得獎人	所 別	指導教授	論文名稱
9	徐瑋柔	成功大學統計學系碩士班	李宜真副教授	混合隨機效應 Gamma 衰變模型 Mixture Gamma Degradation Model with Random Effects
10	林虔毅	成功大學統計學系碩士班	王義富助理教授	測量限制下非遞減伽瑪過程之隨機效應衰變分析 Degradation Analysis for Random Effects Non-Decreasing Gamma Process with Limitation of Measurement
11	吳婕琪	成功大學統計學系碩士班	蘇佩芳教授	針對存活臨床試驗設計之共變數調適隨機分派下的樣本數估計和期中分析 Sample size re-estimation and interim analysis for survival trial design with covariate-adaptive randomization
12	黃自邇	成功大學統計學系碩士班	王義富助理教授	相依隨機效應下加速多變量逆高斯過程之衰變分析 Degradation Analysis of Accelerated Multivariate Inverse Gaussian Process with Random Effects
13	蔡家霈	清華大學統計學研究所	黃禮珊教授	解決測量誤差問題之新的局部線性估計方法 A New Local Linear Estimator for the Errors-in-Variables Problem
14	許宸睿	陽明交通大學統計學研究所	王秀瑛教授	基於時間序列模型殘差的 EWMA 管制圖:新冠肺炎之應用 Residual-Based EWMA Methodology Integrated with Time Series Models : Application in Covid-19
15	張雲濤	陽明交通大學統計學研究所	林聖軒教授	多重時變中介因子下之因果中介效應分析 Causal mediation analysis with multiple time-varying mediators