

The background features a decorative graphic consisting of three blue circles of varying sizes, each composed of concentric rings. Two thin blue lines intersect at a point, forming a V-shape that points towards the top right. The circles are positioned in the top right, middle right, and bottom right areas of the page.

國立高雄大學應用數學系 成果報告

2014/7

目 錄

1.國立高雄大學應用數學系 96~102 年度教師執行之研究計畫	1
2.國立高雄大學應用數學系 96~102 年度教師執行之「延攬科技人才」 計畫	7
3.國立高雄大學應用數學系舉辦或協辦之研討會或講習	8
4.國立高雄大學應用數學系教師曾獲得之學術獎勵	11
5.國立高雄大學應用數學系教師曾擔任教育或學術性組織委員	14
6.國立高雄大學應用數學系教師曾擔任之學術刊物編輯	22
7.國立高雄大學應用數學系教師受邀至其他學術機構訪問	24
8.國立高雄大學應用數學系來訪之客座教授	28
9.國立高雄大學應用數學系教師研討會學術論文發表及學術演講	31

國立高雄大學應用數學系教師 96~102 年度執行之研究計畫

96 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	偏斜分佈之探討(1/2)	96/8/1-98/7/31	1,177,000	國科會
	台灣地區第二次產業創新活動調查研究-南部調查計畫	96/1/1-96/12/31	2,308,000	國科會
李育嘉	無限維空間之分析與量子機率的研究 II (3/3)	94/8/1-97/7/31	1,077,000	國科會
劉晉良	半導體量子元件之數學模型與數值方法(1/3)	96/8/1-99/7/31	709,000	國科會
	南區高中學生數學科學研究人才培育計畫	96/8/1-97/7/31	1,500,000	教育部
陳晴玉	以半分析的方法來處理 3D 複合材料之壓痕問題	96/8/1-97/7/31	446,000	國科會
吳宗芳	對於含凹凸非線性項之半線性橢圓問題的 Nehari 流形之研究	96/8/1-97/7/31	412,000	國科會
游森棚	與樹與格點路徑有關之組合及代數結構研究(2/3)	95/8/1-98/7/31	435,000	國科會
施信宏	Levy 白噪音泛函之 Segal-Bargmann 變換的特徵之研究(1/3)	96/8/1-99/7/31	269,000	國科會
鄭斯恩	組合學與特殊函數的研究	96/8/1-97/7/31	448,000	國科會
郭岳承	二次特徵值模型修正問題(2/2)	95/8/1-97/7/31	477,000	國科會
執行經費合計			9,258,000	

97 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	偏斜分佈之探討(2/2)	96/8/1-98/7/31	1,154,000	國科會
李育嘉	無限微空間上的隨機分	97/8/1-100/7/31	1,289,000	國科會

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
	析與應用(1/3)			
劉晉良	半導體量子元件之數學模型與數值方法(2/3)	96/8/1-99/7/31	700,000	國科會
	南區高中學生數學科學研究人才培育計畫	97/8/1-98/7/31	1,500,000	教育部
陳晴玉	荷爾蒙的調節與其對子宮肌瘤成長影響之數學模擬	97/8/1-98/7/31	503,000	國科會
吳宗芳	非線性耦合薛丁格方程之 Nehari 流形(1/2)	97/8/1-99/7/31	635,000	國科會
游森棚	與樹與格點路徑有關之組合及代數結構研究(3/3)	95/8/1-98/7/31	435,000	國科會
施信宏	Levy 白噪音泛函之 Segal-Bargmann 變換的特徵之研究(2/3)	96/8/1-99/7/31	235,000	國科會
郭岳承	偶合薛丁格方程之束縛態解的數值計算(1/3)	97/8/1-100/7/31	569,000	國科會
執行經費合計			7,020,000	

98 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	對稱分佈及偏斜分佈之探討(1/2)	98/8/1-100/7/31	950,000	國科會
李育嘉	無限微空間上的隨機分析與應用(2/3)	97/8/1-100/7/31	1,269,000	國科會
陳晴玉	GnRH 週期性的產生及其影響之數學模擬	98/8/1-99/7/31	446,000	國科會
吳宗芳	非線性耦合薛丁格方程之 Nehari 流形(2/2)	97/8/1-99/7/31	589,000	國科會
	南區高中學生數學科學研究人才培育計畫	98/8/1-99/7/31	1,200,000	教育部
游森棚	Coxeter 組合學(1/3)	98/8/1-101/7/31	581,000	國科會
施信宏	Levy 白噪音泛函之	96/8/1-99/7/31	264,000	國科會

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
	Segal-Bargmann 變換的特徵之研究(3/3)			
郭岳承	偶合薛丁格方程之束縛態解的數值計算(2/3)	97/8/1-100/7/31	535,000	國科會
黃士峰	離散時間下衍生性金融商品的動態避險方法	98/8/1-99/7/31	449,000	國科會
劉欽岳	生物性神經網路中的連結性計算分析和有效數學模型的發展(1/2)	98/10/1-100/7/31	522,000	國科會
執行經費合計			6,805,000	

99 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	對稱分佈及偏斜分佈之探討(2/2)	98/8/1-100/7/31	939,000	國科會
	台灣地區第三次產業創新活動調查研究—南部調查計畫(1/2)	99/10/1-101/9/30	2,300,000	國科會
李育嘉	無限微空間上的隨機分析與應用(3/3)	97/8/1-100/7/31	1,271,000	國科會
陳晴玉	促性腺激素釋放激素的治療及其對子宮肌瘤成長影響之數學模擬(1/2)	99/8/1-101/7/31	723,000	國科會
吳宗芳	不定型之半線橢圓方程的研究(1/3)	99/8/1-102/7/31	600,000	國科會
	南區高中學生數學科學研究人才培育計畫	99/8/1-100/7/31	1,100,000	教育部
游森棚	Coxeter 組合學(2/3)	98/8/1-101/7/31	599,000	國科會
施信宏	Segal-Bargmann 變換與 Stein 方法關係的研究(1/2)	99/8/1-101/7/31	363,000	國科會
郭岳承	偶合薛丁格方程之束	97/8/1-100/7/31	546,000	國科會

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
	縛態解的數值計算 (3/3)			
黃士峰	路徑相依衍生性商品 在離散時間下的避險 策略	99/8/1-100/7/31	469,000	國科會
劉欽岳	生物性神經網路中的 連結性計算分析和有 效數學模型的發展 (2/2)	98/10/1-100/7/31	477,000	國科會
執行經費合計			9,387,000	

100 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	更新過程剩餘壽命之 探討(1/2)	100/8/1-102/7/31	819,000	國科會
	台灣地區第三次產業 創新活動調查研究— 南部調查計畫(2/2)	99/10/1-101/9/30	52,000	國科會
李育嘉	白噪聲分析在隨機微 分方程與財務數學的 應用(1/2)	100/8/1-102/7/31	1,205,000	國科會
陳晴玉	促性腺激素釋放激素 的治療及其對子宮肌 瘤成長影響之數學模 擬(2/2)	99/8/1-101/7/31	631,000	國科會
吳宗芳	不定型之半線橢圓方 程的研究(2/3)	99/8/1-102/7/31	708,000	國科會
	南區高中學生數學科 學研究人才培育計畫	99/8/1-101/7/31	650,000	教育部
游森棚	Coxeter 組合學(3/3)	98/8/1-101/7/31	657,000	國科會
施信宏	Segal-Bargmann 變換 與 Stein 方法關係的研 究(2/2)	99/8/1-101/7/31	317,000	國科會

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
郭岳承	辛矩陣對之穩定不變子空間的理論分析及計算(1/2)	100/8/1-102/7/31	732,000	國科會
黃士峰	雙邊界障礙選擇權的避險	100/8/1-101/7/31	459,000	國科會
劉欽岳	一個二階神經網路模型	100/10/1-101/7/31	260,000	國科會
張惠蘭	組合群試設計(1/2)	100/9/1-102/7/31	293,000	國科會
執行經費合計			6,783,000	

101 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	更新過程剩餘壽命之探討(2/2)	100/8/1-102/7/31	822,000	國科會
李育嘉	白噪音分析在隨機微分方程與財務數學的應用(2/2)	100/8/1-102/7/31	560,000	國科會
游森棚	代數組合學與組合結構之研究(1/3)	101/8/1-104/7/31	737,000	國科會
吳宗芳	不定型之半線橢圓方程的研究(3/3)	99/8/1-102/7/31	708,000	國科會
施信宏	Clark-Ocone 公式與 Segal-Bargmann 變換關係的研究(1/2)	101/8/1-103/7/31	317,000	國科會
陳晴玉	腫瘤成長之數學模擬-三相模型	101/8/1-102/7/31	375,000	國科會
郭岳承	辛矩陣對之穩定不變子空間的理論分析及計算(2/2)	100/8/1-102/7/31	686,000	國科會
黃士峰	障礙選擇權避險方法的比較研究	101/8/1-102/7/31	448,000	國科會
劉欽岳	對神經網路結構有效估計之數學研究	101/8/1-102/7/31	259,000	國科會

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
張惠蘭	組合群試設計(2/2)	101/8/1-102/7/31	323,000	國科會
執行經費合計			5,235,000	

102 年度

姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)	補助單位
黃文璋	一些貝他相關分佈之生質的探討	102/8/1-103/7/31	702,000	國科會
李育嘉	廣義隨機積分的機率性質之研究	102/8/1-103/7/31	583,000	國科會
吳宗芳	Schrodinger-Poisson 系統正解存在性之研究(1/2)	102/8/1-103/7/31	1,212,000	國科會
施信宏	Clark-Ocone 公式與 Segal-Bargmann 變換關係的研究(2/2)	102/8/1-103/7/31	294,000	國科會
陳晴玉	應力，血壓與腫瘤成長之數學模擬	102/8/1-103/7/31	344,000	國科會
郭岳承	辛矩陣對的理論分析(1/2)	102/8/1-103/7/31	506,000	國科會
張惠蘭	群試的理論和應用	102/8/1-103/7/31	294,000	國科會

**國立高雄大學應用數學系教師 96～102 年度執行之
「延攬科技人才」計畫**

年度	姓名	計畫名稱	執行期限	經費(元)
96	李育嘉	延攬科技人才-陳正忠	96/8/1-97/7/31	870,540
97	李育嘉	延攬科技人才-陳正忠	97/8/1-98/7/31	870,540
97	劉晉良	延攬科技人才-李俊德	97/8/1-98/7/31	870,540
99	李育嘉	延攬科技人才-陳昌志	99/8/1-100/7/31	870,540
99	黃文璋	延攬科技人才-洪宛頻	100/3/15-100/7/31	295,171
99	游森棚	延攬科技人才-顏珮嵐	100/3/1-100/7/31	321,500
100	黃文璋	延攬科技人才-洪宛頻	100/8/1-101/7/31	868,290
100	李育嘉	延攬科技人才-陳昌志	100/8/1-101/7/31	882,540
100	游森棚	延攬科技人才-顏珮嵐	100/8/1-101/7/31	868,290
101	游森棚	延攬科技人才-羅元勳	101/8/1-102/7/31	882,540

國立高雄大學應用數學系舉辦或協辦之研討會或講習

1. 2012 年 6 月 30 日舉辦一場「2012 高中數學教師研習成長工作坊」，每場參加人數約 40 人。
2. 2011 年 9 月 8 日舉辦一場「統計工作坊」，參加人數約 100 人。
3. 2011 年 6 月 25 日舉辦一場「2011 高中數學教師研習成長工作坊」，每場參加人數約 40 人。
4. 2010 年 6 月 26、27 日各舉辦一場「2010 高中數學教師研習成長工作坊」，每場參加人數約 40 人。
5. 2010 年 2 月 3 日舉辦「2010 南區微分方程與科學計算研討會」，參加人數約 30 人。
6. 2009 年 6 月 27 日舉辦一場「2009 高中數學教師研習成長工作坊」，每場參加人數約 40 人。
7. 2009 年 1 月 9 日至 11 日舉辦「第 17 屆微分方程研討會」，參加人數約 178 人。
8. 2008 年 8 月 23、24 日各舉辦一場「2008 高中數學教師研習成長工作坊」，每場參加人數約 40 人。
9. 2008 年 3 月 28 日至 30 日舉辦「第四屆數值代數與應用研討會」，參加人數約 50 人。
10. 2007 年 6 月 28 日舉辦「2007 高中數學教師研習成長工作坊」，參加人數約 40 人。
11. 2007 年 3 月 10、11 日舉辦「關於統計論文的撰寫研討會」，參加人數約 60 人。
12. 2007 年 2 月 5、6 日舉辦「半導體量子元件數值模擬研討會」，參加人數約 35 人。
13. 2006 年 4 月 22 日舉辦「第二屆南區單日組合數學及圖論研討會」，參加人數約 40 人。

14. 2006 年 2 月 24 日舉辦「Mini-Workshop on Computational Mathematics and Physics」。
15. 2005 年 12 月 12 日舉辦「科學計算四校研討會 (Scientific Computing Afternoon : A NCKU-NSYSU-NUK-Purdue Quadrilateral Seminar)」。
16. 2005 年 5 月 28 日舉辦「第一屆南區組合暨圖論單日研討會」，參加人數約 40 人。
17. 2005 年 3 月 12 日、4 月 24 日及 6 月 4 日舉辦「分析系列研討會」。
18. 2004 年 3 月 29 日舉辦「科學計算軟體技術短期課程系列之三」，主題為個人電腦叢集系統環境和個人電腦叢集計算程式實作，參加人數約 40 人。
19. 2004 年 3 月 22 日舉辦「科學計算軟體技術短期課程系列之二」，主題為 Linux 計算環境、程式編譯最佳化和利用 MPI 開發平行計算程式，參加人數約 40 人。
20. 2004 年 3 月 18 日舉辦「科學計算軟體技術短期課程系列之一」，主題為 Amira 資料視覺化軟體和 MATFOR 即時視覺化程式技術，參加人數約 40 人。
21. 2004 年 2 月 21 日舉辦「多媒體動畫設計課程講習」，主題為簡介 Flash 及其基本操作和動畫設計之基礎入門，參加人數約 20 人。
22. 2004 年 2 月 11、12 日舉辦「量子機率的理論與應用研討會」，參加人數約 25 人，由羅馬大學教授，Volterra 數學中心主任 Luigi Accardi 教授主講。
23. 2004 年 2 月 21 日舉辦「多媒體動畫設計課程講習」，主題為簡介 Flash 及其基本操作和動畫設計之基礎入門，參加人數約 20 人。
24. 2003 年 6 月 26、27 日於高雄金典酒店舉行「第十二屆南區統計研討會暨九十二年度中華機率統計學會年會及學術研討會」，參

加人數約 280 人，共發表論文 86 篇。

25. 2002 年 11 月 9 日舉辦「網路資訊多媒體建構計畫講習會」，主題為 Linux 之基本操作，參加人數約 46 人。
26. 2002 年 7 月 15、17、19 日舉辦「網路資訊多媒體建構計畫講習會」，主題為網頁製作課程，參加人數約 45 人。
27. 2002 年 6 月 27、28 日協辦在國立中山大學舉行之「第十一屆南區統計研討會暨九十一年度中華機率統計學會學術研討會」，參加人數約 250 人，共發表論文 74 篇。
28. 2002 年 1 月 19 日舉辦「台灣地區技術創新調查計畫南區訪員訓練研討會」，主題為面訪技巧及技術創新之內涵，參加人數約 60 人。

國立高雄大學應用數學系教師曾獲得之學術獎勵

一、黃文章教授

1. 2007 年榮獲美國普渡大學理學院傑出校友獎。
2. 2005 年榮獲中華機率統計學會貢獻獎。
3. 2004 年榮獲第十三屆南區統計研討會張文豹講座。
4. 1992-1993 年榮獲國科會傑出研究獎。
5. 1992 年及 1996 年榮獲中國統計學社榮譽獎二次（事蹟分別為：創辦國立中山大學應數系所，筚路藍縷，斐然有成，對推動統計研究及教育，貢獻良多；199 年至 1995 年“中國統計學報”主編任內，由半年刊擴增為季刊，熱心推動統計學術研究與經驗交流，提升國內統計學術水準，貢獻卓著）
6. 榮獲國立中山大學八十二學年度研究績優教師獎。
7. 1990 年、1991 年及 1994 年榮獲國科會優等研究獎。

二、李育嘉教授

1. 2008 年榮獲推薦為國立高雄大學講座教授。
2. 2007 年榮獲中華民國數學會學會獎。
3. 1989~1990 年榮獲國科會傑出研究獎。
4. 1988 年、1991 年及 1992 年榮獲國科會優等研究獎。
5. 1982 年榮獲中山學術著作獎。

三、游森棚教授

1. 2011 年榮獲國立高雄大學校級優良導師獎。
2. 2010 年榮獲國立高雄大學傑出研究教師獎。
3. 2010 年榮獲國立高雄大學理學院傑出研究教授獎。

4. 2010 年榮獲國立高雄大學院級優良導師獎。
5. 榮獲國立高雄大學理學院 2008 年卓越研究獎。
6. 2007 年榮獲國立高雄大學校級教學優良教師獎。
7. 2006 年榮獲慈澤文教基金會第一屆優秀青年數學家出訪計畫獎。
8. 2006 年榮獲教育部暨工研院主辦之第一屆奈米創意競賽學術組亞軍。
9. 2003 年榮獲中華民國數學學會優良論文獎。
10. 2003 年榮獲組合數學研討會優良論文獎。

五、吳宗芳教授

1. 2012 年榮獲國立高雄大學傑出研究教師獎。
2. 2012 年榮獲國立高雄大學理學院傑出研究教授獎。
3. 2007 年榮獲國立高雄大學理學院卓越研究獎。
4. 2006 年榮獲國立高雄大學理學院卓越研究獎。

六、陳晴玉教授

1. 2013 年榮獲國立高雄大學校級教學優良教師獎。
2. 2012 年榮獲國立高雄大學院級教學優良教師獎。
3. 2009 年榮獲國立高雄大學院級優良導師獎。

七、郭岳承教授

1. 2008 年榮獲國立高雄大學校級教學優良教師獎。

八、鄭斯恩教授

1. 2011 年榮獲國立高雄大學院級教學優良教師獎。
2. 2006 年榮獲國立高雄大學院級優良導師獎。

九、黃士峰教授

1. 2013 年榮獲國立高雄大學院級優良導師獎。
2. 2012 年榮獲國立高雄大學院級教學優良教師獎。

國立高雄大學應用數學系教師曾擔任教育或學術性組織委員

一、黃文璋教授

(A) 國科會

1. 科教處數學教育學門複審委員 (2011.1~)
2. 自然處統計學門諮議委員 (1999.1~2001.12)
3. 自然處統計學門審議委員會審議人 (1994.1~1994.12)
4. 八十二學年度傑出及優等研究獎助費統計學門評審委員會委員
5. 統計學門規劃委員 (1993, 1995 年)
6. 數學研究推動中心審議委員會委員 (1992.8~1994.7)
7. 自然處統計學門審議委員會委員 (1992.4~1995.12)
8. 自然處統計學門諮議委員會委員 (1990.6~1992.3)

(B) 教育部

1. 公費留學諮詢委員會委員(2013.1.1~2014.12.31)
2. 97 年留學獎學金書面審查委員(2008.3.16)
3. 96 年留學獎學金甄試書面審查委員(2007.3.18)
4. 95 年公費留學考試面試委員(2006.12.17)
5. 普通高級中學數學科課程綱要專案小組委員 (2006.6.20 ~ 2008.12.31)
6. 九十三年留學獎學金書面評審委員(2005.1.8)
7. 九十一學年度高級中學數學能力競賽評審教授 (2003.2.15~17)
8. 大學管理學門評鑑規劃與實施計畫之評審委員會委員 (2002.10.19~2003.10.31)
9. 『基礎科學資優生培育計畫』優秀教授 (2001.8~2004.2)
- 10.顧問室委託主辦八十五年數學教學觀摩研討會 (1996.5.4)
- 11.大學基礎科學教學改進計畫評審委員 (1995,1996,1997 年)
- 12.公私立大學院八十四學年度增設系所班理科審查委員會委員

13.參與高中數學教師命題改進計畫 (1987~1989 年)

(C) 中央研究院

1. 數理組學術審查委員會委員 (2002.8~2003.7)
2. 年輕學者研究著作獎 2002 年審查委員會委員 (2001.10~2002.9)
3. 統計科學研究所學術諮詢委員會委員 (1997.9~2004.8)
4. 中長程學術發展數理組研議委員 (1997 年)

(D) 大學院校

1. 高等教育評鑑中心數學與統計學門評鑑委員(97、98、99、101、102 年)
2. 高等教育評鑑中心數學與統計學門規劃委員(98、99、102 年度)
3. 高等教育評鑑中心校務評鑑委員(100 年)
4. 國立高雄師範大學數學系 101 年度系所自我評鑑委員(101 年 4 月 19 日)
5. 南榮技術學院 98 年度專案評鑑諮詢委員(2009.10.27)
6. 國立中正大學九十八年度系所自我評鑑委員(2009.3.6)
7. 國立中山大學九十七年度系所自我評鑑委員(2008.10)
8. 樹德科技大學 96 學年校務自我評鑑之專業類資訊學院評鑑委員 (2007.11)
9. 國立中央大學九十六年度統計研究所自我評鑑委員(2007.7)
- 10.國立中山大學九十四學年度傑出教學獎遴選委員會委員
- 11.國立高雄第一科技大學九十四年度科技大學評鑑行政類綜合校務組自評委員(2005.5)
- 12.國立東華大學理工學院應用數學系九十二學年度自我評鑑外審諮議委員(2004.4)
- 13.國立高雄大學校長遴選委員會委員 (2003.10~)
- 14.陸軍軍官學校校務發展自我評鑑訪評委員 (2003.10)
- 15.陸軍軍官學校教育諮詢委員會委員 (2003.3.16~2005.3.15, 2005.6.1~2007.5.31)

- 16.國立中山大學九十一學年度傑出教學獎遴選委員會委員
- 17.國立中正大學理學院(數學系及數理統計研究所)自我評鑑校外審查委員(1999.2)
- 18.國立高雄大學籌備處教務諮詢委員 (1998.8~2000.7)
- 19.國立高雄大學籌備處教務諮詢小組委員兼相關學院課程規劃召集人(1997.8~1998.7)
- 20.國立中山大學教師聯誼會會長 (86 學年)
- 21.海軍軍官學校教育諮詢委員會委員 (1995~2001 年)
- 22.國立中山大學校長遴選委員會委員 (84 學年)
- 23.國立東華大學籌備處應用數學研究所規劃諮詢委員 (1992.7)

(E) 學會

1. 中華機率統計學會理事長 (2001.4~2004.4)
2. 泛華統計協會提名委員會委員 (1997~2000)， 獎項委員會委員 (2001~)
3. 中國統計學社理事 (1997~1999,2002~2011)，統計教育委員會副召集委員(1993~1995)，統計學術委員會副召集委員 (1997~1999, 2004~2007)，統計教育委員會召集委員 (2001~2005)
4. 中華機率統計學會理事 (1992~)，會員組負責人 (1992~1995)，秘書長 (1995~1998)

(F) 學術研討會

1. 第八屆海峽兩岸機率統計研討會 (大陸哈爾濱，101.8.14~16) 籌備委員會委員。
2. 第二十一屆南區統計研討會(新北市輔仁大學，101.6.29~30)議程委員會委員。
3. The 2011 Taipei International Statistical Symposium and 7th Conference of the Asian Regional Section of the IASC (台北中央研究院，100.12.16-19) member of Advisory Board。
4. 第二十屆南區統計研討會 (嘉義中正大學，100.6.24~25)議程委員會委員。

5. 2010 中國統計學社社員大會暨國際統計學術研討會(中壢中央大學，2010.12.16~17)籌備委員會委員。
6. 第十九屆南區統計研討會（台南成功大學，2010.7.6~7）議程委員會委員
7. 第七屆海峽兩岸機率與統計研討會暨 2010 年中華機率統計學會及學術研討會（花蓮東華大學，2010.5.1~2）議程委員會委員。
8. 第十八屆南區統計研討會(高雄中山大學，98.6.26~27)議程委員會委員。
9. Symposium in Statistics and Probability（高雄大學，2009.1.9）議程委員會委員
10. The 2007 Taipei International Statistical Symposium and ICOSA International Conference（台北中央研究院, 2007.6.25~27）議程委員會委員
11. 第十六屆南區統計研討會（高雄國立高雄大學，2007.6.22~23）議程委員會委員
12. 第五屆海峽兩岸統計與概率學術研討會（新竹國家衛生研究院，2005.7.29~30）籌備委員會委員
13. 第四屆海峽兩岸統計與概率學術研討會（大陸蘭州，2004.8.16~18）組織委員會委員
14. 第六屆泛華統計協會國際會議（新加坡，2004.7.21-23）Honorary Advisor
15. 第十三屆南區統計研討會暨九十三年度中華資料採礦協會年會及學術研討會（台北亞太會館，2004.6.24~25）議程委員會委員
16. 第十二屆南區統計研討會暨九十二年度中華機率統計學會年會及學術研討會（高雄金典酒店，2003.6.26~27）議程委員會委員
17. The 2002 Taipei International Statistical Symposium and Bernoulli Society EAPR Conference（台北中央研究院，2002.7.7~10）議程委員會委員
18. 第十一屆南區統計研討會暨九十一年度中華機率統計學會年

會及學術研討會（高雄中山大學，2002.6.27~28）議程委員會委員

19. 第五屆泛華統計協會國際會議（香港，2001.8.17~19）榮譽諮詢委員會委員
20. 第三屆海峽兩岸統計與概率學術研討會暨 2001 中華機率統計學會學術研討會（台北中央研究院，2001.4.14~15）學術委員會委員
21. 第二屆海峽兩岸統計與概率學術研討會（大陸蘇州，1999.7.24~25）組織委員會委員
22. 第八屆南區統計研討會（高雄陸軍軍官學校，1999.7.15~16）議程委員會委員
23. 泛華統計協會第四屆統計學術研討會（大陸昆明，1998.8.19~21）議程委員會委員
24. Taipei International Statistical Symposium（台北中央研究院，1998.8.15~17）籌備委員會及論文委員會委員
25. The IMS Asian and Pacific Regional Meeting Joint with CIPS and CSA（台北中央研究院，1997.7.7~9）議程委員會委員
26. 主辦第一屆海峽兩岸統計學研討會（1996.7.15~16）
27. 第三屆國際華人統計會議（大陸北京，1995.8.18~20）籌備委員會委員
28. International Mathematics Conference'94（高雄中山大學，1994.12.2~5）籌備委員會委員
29. Workshop on Sequential Analysis & its Applications（中央大學，1993.12.21）籌備委員會委員
30. 1993 Joint Statistical Conference（台北中央研究院，1993.12.17~19）籌備委員會及論文委員會委員
31. 發起高雄區統計研討會(1992)，第三屆(1994)改為南區統計研討會，並由南部各校輪辦，現為國內每年重要的統計研討會之一
32. 1990 International Statistical Symposium（台北國際會議中心，1990.6.28~30）論文委員會委員

(G)其他

1. 高雄市國小獨立研究評審(101 年 6 月 2 日)
2. 高雄區國中資優教育學生獨力研究競賽複審評審(97 年 11 月 22 日, 100 年 11 月 26 日)
3. 高雄市 97 年度“高中數學 98 課綱研習”專題主講人
4. 高雄市國中小學創意運動會評審(96、97 年度)
5. 第八屆全國大專校院學生創意實作競賽初賽評審(96 年 8 月 17 日)
6. 國立編譯館(國家教育研究院)統計學名詞審議委員會委員(94 年 6 月~96 年 5 月, 98 年 6 月~102 年 6 月)
7. 2005 第三屆台灣小姐選拔複賽評審長(94 年 4 月 3 日)
8. 第一屆中學科學資優教學設計競賽評審委員(94 年 1 月 ~94 年 5 月)
9. 台中市立惠文高級中學數理資優班顧問教授(93 年 8 月 ~94 年 7 月)
10. 高雄市九十三年度教學卓越獎評選委員會委員
11. 高雄市國中學生獨立研究發表評審委員(92、94、95、97、100、101 年度)
12. 亞太數學暨國際數學奧林匹亞競賽工作小組委員(91 年 10 月~102 年 9 月)
13. 財團法人國家政策研究基金會財務金融組顧問(91 年 8 月~)
14. 考選部試題審查委員(90, 99 年)
15. 財團法人國立海洋生物博物館教育基金會董事(90~93 年)
16. 八十七學年度大學聯合招生考試數學科閱卷主持委員
17. 1996 年港都小姐選拔複選評審委員
18. 1995 年港都小姐選拔複選評審委員
19. 1994 年港都小姐選拔初選評審委員

20. 全國中小學科學展覽評審委員(79, 83, 84, 87, 89, 96, 99, 101 年)
21. 文復會科學技術研究發明獎助委員會數學競試諮詢小組委員 (79 年)
22. 高雄市國中數學競試指導委員(79~82 學年，85 學年)
23. 帶領我國學生代表至美國路易斯安那州的 Shreveport 參加第三十六屆國際科學展覽(36th International Science and Engineering Fair)(74 年)
24. 高雄市中小學科學展覽評審委員(74, 98, 99 年)

二、李育嘉教授

(A)國科會

1. 自然處數學審議委員(1997~1999，2001~2003，2007~2009 年)
2. 自然處數學學門諮議委員 (1988~1992 年)
3. 數學門規劃委員召集人 (1998~1999 年)

(B)教育部

1. 國中小九年一貫數學領域新綱要推動計畫南二區召集人
2. 中華民國參加亞太暨國際數學奧林匹亞競賽工作小組員 (1986~1999 年)
3. 中華民國參加數學奧林匹亞競賽觀察員 (2000 年)

(C) 中央研究院

1. 中央研究院數學研究所學術詢委員 (2000~2004 年)

(D)學會

1. 中華民國數學會理事長 (1998~1999 年)
2. 中華民國數學會理事、監事(1985 年--)

(E)其他

1. 美國數學會 Mathematical Review 評論員 (1971 年迄今)

三、游森棚教授

(A) 教育部

1. 中華民國參加亞太暨國際數學奧林匹亞競賽工作小組委員(2004.2.15~迄今)
2. 國立科學教育館青少年科學家培育計畫輔導教授(2003.8.1~迄今)
3. 國立科學教育館中學生作研究計畫輔導教授(2003.8.1~迄今)
4. 中華民國參加亞太暨國際數學奧林匹亞競賽觀察員(2004)
5. 中華民國參加亞太暨國際數學奧林匹亞競賽副領隊(2005)
6. 中華民國參加亞太暨國際數學奧林匹亞競賽領隊(2006, 2007)

(B) 國科會

1. 國科會自然處數學學門審議委員(2012~)

(C) 其他

1. 美國數學會 Mathematical Review 評論員 (2006 迄今)
2. 中華民國參加美國 Intel 國際科學展覽會輔導教授(2004, 2005, 2007, 2009)
3. 中華民國參加加拿大 Intel 國際科學展覽會輔導教授(2004)
4. 高雄市中小學科學展覽評審委員(2004,2005, 2006, 2009)
5. 中華民國參加加拿大 Saskatoon 科學展覽副領隊(2000)
6. 思源文教基金會教材競賽及數學創意競賽評審(2005, 2006)
7. 建國中學甄選新進教師甄選委員(2004,2005, 2006)
8. 北市資優教育白皮書制訂委員(2001)
9. 95 國中小數學領域課程綱要教師研習南區諮詢教授(2005, 2006)

國立高雄大學應用數學系教師曾擔任之學術刊物編輯

姓名	職務	年度	刊物名稱
黃文璋	主編	2011~2013	Journal of Data Science
黃文璋	責任編輯	2009~2011	國科會高瞻計畫數學科
黃文璋	Associate editor	2006~	Journal of Data Analysis
黃文璋	Associate editor	2003~2010	Journal of Data Science
黃文璋	編輯委員	2003~2014	科學發展月刊
黃文璋	Editor	1995	Proceedings of the International Mathematical Conference'94, World Scientific
黃文璋	編輯委員	1994	國科會自然科學簡訊
黃文璋	主編	1993~1995	中國統計學報
黃文璋	編輯委員	1989~1999, 2001~2010	中國統計學報
黃文璋	編輯顧問	1988~1996	數學傳播季刊
李育嘉	編輯	2008~	Tamsui Oxford Journal of Mathematical Sciences
李育嘉	編輯	2007~	Communication of Stochastic Analysis
李育嘉	編輯	1999~	台灣數學期刊
李育嘉	編輯	1999~	Far East Journal of Theoretical Statistics
李育嘉	副編輯	1998~	Infinite Dimensional Analysis, Quantum probability and Related Topic

姓名	職務	年度	刊物名稱
李育嘉	編輯	1995~1996	Chinese Journal of Mathematics
游森棚	Reviewer	2006~	Mathematical Review

國立高雄大學應用數學系教師受邀至其他學術機構訪問

一、黃文璋教授

1. 2010.7.15-19：應邀至中國科技大學數學系交流訪問，並發表專題演講。
2. 2009.11.24-29：應邀至日本 Keio University 數學系交流訪問。
3. 2008.4.19：應邀至美國 Stanford University,參加曾指導之學生潘世昂獲 J.E. Wallace Sterling Award for Academic Achievement 之頒獎餐會及典禮致詞並獲獎牌一面。

二、李育嘉教授

1. 2013.8.12-8.24：應邀至韓國清洲大學訪問，並參加 The 8th Jikji-Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability 會議。
2. 2011.10.2-10.17：應邀至突尼西亞大學訪問，並參加 “International Conference on Stochastic Analysis and Applications”會議。
3. 2010.6.21-6.28：應邀至香港大學訪問研究。
4. 2009.7.5-2009.7.10：應邀至日本愛知大學與名古屋大學訪問，並發表專題演講。
5. 2009.1.9 – 2009.1.17：應邀至南京大學訪問，並發表專題演講。
6. 2006.3.3 – 2006.4.10：應邀至葡萄牙馬德拉大學數學中心訪問，並發表專題演講。
7. 2005.9.4 – 2005.9.10：應邀至突尼西亞突尼斯大學訪問，並發表專題演講。

8. 2005.8.14 – 2005.9.3：應邀至葡萄牙馬德拉大學數學中心訪問，並發表專題演講。
9. 2005.3.4 – 2005.3.28：應邀至澳洲墨爾本大學訪問，並發表專題演講。
10. 2002.7.6 – 2002.7.10：應 Yun Gang Lu 教授邀請至義大利 Bari 大學訪問，並發表兩場專題演講。
11. 2002.6.27 – 2002.7.19：應 Luigi Accardi 教授邀請至義大利羅馬大學 Volterra 數學中心訪問，並發表四場專題演講。

三、游森棚教授

1. 2010.10.25：應邀至韓國最高研究機構 Korea Advanced Institute of Science and Technology 進行參訪，並發表專題演講。
2. 2006.8.1-2008.7.31：至明尼蘇達數學學院訪問。
3. 2005.7.11- 2005.8.9：至中央研究院數學所開設之暑假短期研討班計算組合學。
4. 2004.8.10-2004.8.30：至中央研究院數學所與國家理論科學研究中心（北區）開設之暑假短期研討班計算組合學。

四、陳晴玉教授

1. 2012.7.25 – 2012.8.21：應 Dr. J.P. Ward 邀請至英國羅浮堡大學訪問研究。
2. 2011.7.22 – 2011.8.16：應 Dr. J.P. Ward 邀請至英國羅浮堡大學訪問研究。
3. 2010.7.29 – 2010.8.27：應 Dr. J.P. Ward 邀請至英國羅浮堡大學訪問研究。
4. 2007.7.23 – 2007.8.10：分別應 John King 教授及 Colin Atkinson 教授邀請至英國 Nottingham 大學及 Schlumberger Cambridge Research 訪問，進行生物數學和固體力學的研究工作。

5. 2006.7.1 – 2006.8.30: 分別應 John King 教授及 Colin Atkinson 教授邀請至英國 Nottingham 大學及 Schlumberger Cambridge Research 訪問，進行生物數學和固體力學的研究工作。

五、鄭斯恩教授

1. 2006.6.24 – 2006.7.6：至美國 Michigan State University 訪問。
2. 2004.6.27 – 2004.7.20：至美國 Michigan State University 訪問。

六、吳宗芳教授

1. 2013.7.1-2013.7.7：應邀至大陸山東理工大學訪問。
2. 2012.8.17-2012.8.24：應邀至大陸東南大學數學系訪問。
3. 2008.6.19-2008.9.18：至國家理論科學研究中心訪問。
4. 2008.1.21-2008.2.20：至國家理論科學研究中心訪問。
5. 2007.7.16-2007.7.20：至國家理論科學研究中心訪問。

七、郭岳承教授

1. 2012.8.17-2012.8.24：應邀至大陸東南大學數學系訪問。
2. 2008.6.19-2008.9.18：至國家理論科學研究中心訪問。
3. 2008.1.21-2008.2.20：至國家理論科學研究中心訪問。
4. 2007.7.16-2007.7.20：至國家理論科學研究中心訪問。

八、黃士峰教授

1. 2013.8.25-2013.8.30：至香港科技大學資訊、商業統計及營運學系訪問。
2. 2012.8.25-2012.8.31：至香港中文大學統計系訪問陳毅恆(Ngai Hang Chan) 教授。
3. 2011.8.17-2011.8.27：至香港中文大學統計系訪問陳毅恆(Ngai

Hang Chan) 教授。

4. 2011.7.6-2011.9.10：至中央研究院統計科學研究所短期研究。
5. 2011.6.26-2011.7.5：至新加坡南洋理工大學訪問潘光明
(Guangming Pan) 教授。
6. 2009.8.12-2009.8.18：至韓國首爾大學統計系訪問李相烈
(Sangyeol Lee) 教授。

九、劉欽岳教授

1. 2013.6.15-2013.6.23：應邀至北京大學訪問。
2. 2011.7.12-2011.7.23：應邀至北京大學生物資訊研究中心拜訪陶
樂天教授，從事短期研究。並與陶教授建立了研究合作關係，
目前正著手進行"生物神經網路反問題"的相關研究。
3. 2010.7.16-2010.7.24：應 Duane Nykamp 教授邀請至美國明尼蘇
達大學數學學院訪問，進行生物性神經網路模型的研究工作。

十、張惠蘭教授

1. 2013.8.25-2013.9.6：應邀至日本筑波大學訪問。

國立高雄大學應用數學系來訪之客座教授

1. 英國 Loughborough University 數學系 Dr. John Ward 教授於 102 年 8 月 2 日至 8 月 22 日至本系客座，並與系上教師進行學術交流。
2. 中國山東理工大學數學系孫俊濤教授於 102 年 5 月 27 日至 6 月 2 日至本系客座，並與系上教師進行學術交流。
3. 韓國忠北大學數學系 Un Cig Ji 教授於 102 年 2 月 24 日至 3 月 3 日至本系客座，並發表演講。
4. 中國山東理工大學數學系孫俊濤教授於 101 年 7 月 2 日至 7 月 23 日至本系客座，並與系上教師進行學術交流。
5. 挪威奧斯陸大學數學系 **Bernt Øksendal** 教授經國科會數學研究推動中心訪問學人計畫，於 101 年 2 月 20 日至 101 年 3 月 2 日至本系客座，並發表演講。
6. 大陸南開大學組合數學中心楊立波教授經國家理論科學研究中心(南區)協聘 100 年 12 月 2 日至 100 年 12 月 12 日至本系訪問。
7. 英國 Loughborough University 數學系 J. P. Ward 教授由英國皇家學院贊助，於 100 年 4 月至本系訪問。
8. 日本名古屋大學及名城大學數學系退休教授 Takeyuki Hida 教授於 100 年 3 月 19 日至 3 月 26 日至本系客座，並發表演講。
9. 日本愛知大學數學系副 Si Si 於 100 年 3 月 19 日至 3 月 26 日至本系訪問，並發表演講。
10. 日本愛知教育大學數學系教授 Nobuhiro Asai 於 100 年 3 月 20 日至 3 月 27 日至本系訪問，並發表演講。
11. 日本慶應義塾大學(Keio University)數學系教授 Kunio Shimizu 於 100 年 3 月 16 至 20 日至本系訪問，並發表演講。

12. 突尼西亞突尼斯大學數學系 Habib Oueradian 教授於 99 年 8 月 14 日至 8 月 16 日至本系訪問，並發表演講。
13. 德國 Bielefeld University 數學系 Ludwig Streit 教授於 99 年 8 月 5 日至 8 月 7 日至本系訪問，並發表演講。
14. 英國 Loughborough University 數學系 J. P. Ward 教授由英國皇家學院贊助，於 99 年 4 月至本系訪問。
15. 美國 Bowling Green State University Department of Mathematics and Statistics, Distinguished University Professor Arjun K. Gupta 經國家理論科學研究中心(南區)協聘，於 98 年 6 月 23 日至 6 月 30 日至本系客座，並發表演講。
16. 英國 Loughborough University 數學系 J. P. Ward 教授由英國皇家學院贊助，於 98 年 4 月至本系訪問。
17. 日本愛知大學數學系副教授 Si Si 於 98 年 3 月 18 日至 3 月 24 日至本系訪問，並發表演講。
18. 日本名古屋大學及名城大學數學系退休教授 Takeyuki Hida 教授經國科會數學研究中心協聘，於 98 年 1 月 19 日至 1 月 25 日至本系客座，並發表演講。
19. 美國 Bowling Green State University Department of Mathematics and Statistics, Distinguished University Professor Arjun K. Gupta 經國科會協聘於 97 年 4 月 21 日至 6 月 17 日至本系客座，並發表演講。
20. 英國 Loughborough University 數學系 J. P. Ward 教授經中央研究院數學研究所協聘，於 95 年 3 月 25 至 4 月 14 日至本系訪問。
21. 德國柏林工業大學數學系 Alexander Schied 教授經國科會數學研究中心協聘，於 93 年 3 月 14 日至 3 月 28 日至本系客座，並發表演講。

- 22.羅馬大學教授，Volterra 數學中心主任 Luigi Accardi 教授經國科會數學研究中心協聘，於 93 年 2 月 10 日至 3 月 2 日至本系客座，並在「量子機率的理論與應用研討會」做一系列之專題演講。
- 23.突尼西亞突尼斯大學數學系 Habib Oueradian 教授經國科會協聘，於 91 年 11 月 26 日至 12 月 10 日至本系客座，並參加「2002 年國際數學研討會暨中華民國第 36 屆數學年會」。

國立高雄大學應用數學系教師研討會學術論文發表及學術演講

1. 李育嘉，Generalized Brownian Functionals, Revisited. (International Workshop on IDAQP, Quantum Information and Statistics，日本名古屋)
2. 李育嘉，Path Integral Method for Limiting Distribution of an Estimator Arising from the Unit Root Test of AR(1) Processes, (IMS-China International Conference on Statistics and Probability, 2013，中國四川)
3. 李育嘉，Heisenberg Inequality in Infinite Dimensions, (The 9th Workshop on Markov Processes and Related Topics，中國成都)
4. 李育嘉，Analysis of complex Brownian functional, (The 8th Jikji-Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability，韓國清洲)
5. 李育嘉，Itô formula of white noise Functionals, (International Conference on Stochastic Analysis and Applications，突尼西亞)
6. 郭岳承，Large-Scale Discrete-Time Algebraic Riccati Equations, (The 9th East Asia SIAM (EASIAM) Conference & The 2nd Conference on Industrial and Applied Mathematics (CIAM)，印尼)
7. 張惠蘭，Nonadaptive Algorithms for Threshold Group Testing with Inhibitors, (Erdős Centennial，匈牙利)
8. 游森棚，Some results on signed counting of permutations, (The Asian Mathematical Conference 2013，韓國)
9. 游森棚，Some new results on various Tableaux, (2013 Combinatorics Workshop in Korea，韓國)
10. 黃士峰，A Modified Empirical Martingale Simulation for Financial Derivative Pricing, (2013年中日韓（CSA-KSS-JSS）國際統計學術研討會，韓國)
11. 黃士峰，Efficient Importance Sampling for Conditional Tail Expectation, (invited talk given at National Chung Cheng University, Chiayi, Taiwan. Nov. 19, 2013.)
12. 黃士峰，Efficient Importance Sampling for Conditional Tail Expectation, (invited talk given at National Sun Yat-sen University, Kaohsiung, Taiwan. Oct. 22, 2013.)
13. 黃士峰，Efficient Importance Sampling for Conditional Tail Expectation, (contributed talk given at The 22th South Taiwan Statistics Conference, National

University of Kaohsiung, Kaohsiung, Taiwan, June 29, 2013.)

14. 黃士峰, Efficient Importance Sampling for Conditional Tail Expectation, (invited talk given at Tamkang University, Taipei, Taiwan, April 16, 2013.)
15. 黃文璋, Characterizations based on regression assumptions of k order statistics, (JSM 2013, 加拿大)
16. 吳宗芳, Existence and multiplicity of positive solutions for a Schrödinger-Poisson system, (2013 South Taiwan Workshop on Scientific computing and Applications, 台南大學)
17. 吳宗芳, Ground state solutions for Schrodinger-Poisson Systems, (2013 Conference on Computational Mathematics and Annual Meeting of TWSIAM, 靜宜大學)
18. 吳宗芳, Multiplicity of non-zero solutions for a potential operator equation and its applications, (大陸山東理工大學數學系邀請演講, 2013.7.1-7)
19. 吳宗芳, Existence of positive solutions for Schrödinger-Poisson systems, (2013.11.14, 中央大學數學系邀請演講)
20. 吳宗芳, 我的(應用)數學之路, (2013.12.4, 國立嘉義大學應用數學邀請演講)
21. 吳宗芳, Existence and concentration of positive solutions for indefinite elliptic equations with steep well potential, (The 2013 Annual Meeting of the Taiwan Mathematical Society, 2013.12.7)
22. 劉欽岳, Developing Kinetic Theory Models of Second Order Neuronal Networks, (上海交通大學自然科學研究院邀請演講, 2013.12.23-2013.12.27)
23. 施信宏, White noise Analysis on Classical Wiener space. (2012年分析與微分方程研討會, 2012.12.14, 新竹教育大學)
24. 施信宏, White Noise Analysis on Classical Wiener Space. (2012年數學學術研討會暨中華民國數學會年會, 2012.12.7-12.9, 交通大學)
25. 張惠蘭, Threshold Group Testing on Inhibitor Model. (2012年數學學術研討會暨中華民國數學會年會, 2012.12.7-12.9, 交通大學)
26. 吳宗芳, On Nehari Manifold and Positive Solutions for a Schrodinger-Poisson system. (2012年數學學術研討會暨中華民國數學會年會, 2012.12.7-12.9, 交通大學)
27. 游森棚, Tableaux Combinatorics. (2012年數學學術研討會暨中華民國數學會年會, 2012.12.7-12.9, 交通大學)
28. 郭岳承, Structure-Preserving Doubling Algorithm for Large-Scale Nonlinear

- Matrix Equations. (2012年數學學術研討會暨中華民國數學會年會，2012.12.7-12.9，交通大學)
29. 張惠蘭，Threshold Group Testing on Inhibitor Model . (The 2nd Japan-Taiwan Conference on Combinatorics and its Applications, 2012.11.10~11.12，日本名古屋)
 30. 劉欽岳，A simple framework for complex networks. (國立高雄大學數學系邀請演講，2012.11.7)
 31. 李育嘉，Calculus of Generalized Brownian Functionals, Revisited. (Quantum Probabilities and Related Fields, 2012.9.30~10.6，法國馬賽)
 32. 黃文璋，談高中的機率與統計教育.(數學教育新進人員工作坊，2012.9.15，中央研究院數學研究所，台北)
 33. 黃文璋，Scale Mixtures of Skew Normal Distributions. (第八屆海峽兩岸統計與概率研討會，2012.8.15~16，大陸黑龍江哈爾濱)
 34. 黃士峰，A Modified Empirical Martingale Simulation for Financial Derivative Pricing. (第八屆海峽兩岸統計與概率研討會，2012.8.15~16，大陸黑龍江哈爾濱)
 35. 吳宗芳，Existence and multiplicity of positive solutions for a Kirchhoff type problem. (中國河海大學數學系邀請演講，2012.8.22)
 36. 李育嘉，論文題目. (The 7th Jikji Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability，2012.7.23~28，韓國)
 37. 黃文璋，On Some Study of Generalized Normal Distributions. (8th World Congress in Probability and Statistics，2012.7.9~14，土耳其伊斯坦堡)
 38. 黃士峰，A Modified Empirical Martingale Simulation for Financial Derivative Pricing. (International Symposium on Financial Engineering and Risk Management Conference (Ferm2012), 2012.7.5~6, Changsha, China)
 39. 黃士峰，A Unified Least Squared Estimation with Applications to Model Selection in Time Series.(第二十一屆南區統計研討會，2012.6.29~30，輔仁大學，台北)
 40. 黃文璋，生活數學.(數學文化與通識課程規劃座談會，2012.6.22，國立勤益大學，台中)
 41. 郭岳承，Structure-Preserving Curve for Symplectic Pairs. (2012 SIAM Conference on Applied Linear Algebra, 2012.6.18-6.22，西班牙)
 42. 游森棚，Adin-Roichman-Mansour type identities. (Permutation Patterns 2012

- 會議，2012.6.11-6.18，英國)
43. 黃士峰，A Modified Empirical Martingale Simulation for Financial Derivative Pricing. (Workshop on Statistics and Risk，2012.6.1，國立中央大學，中壢)
 44. 吳宗芳，Existence and multiplicity of positive solutions for indefinite semilinear elliptic equations involving critical Sobolev exponent. (國立中正大學數學系邀請演講，2012.5.23)
 45. 黃文璋，談數學與統計學門教育現況調查. (數學與統計學門教育現況與就業發展論壇，2012.5.18，國立師範大學，台北)
 46. 吳宗芳，Multiplicity of Positive Solutions for an Indefinite Semilinear Elliptic Equation. (2012 Workshop on Applied Analysis，2012.5.9，高雄師範大學，燕巢)
 47. 李育嘉，Clark-Ocone Formula for the Poisson White Noise Functionals. (2012 Workshop on Applied Analysis，2012.5.9，高雄師範大學，燕巢)
 48. 郭岳承，On a Matrix Equation $X + A^T X^{-1} A = Q$ Arising in Nano Research . (2012 Workshop on Applied Analysis，2012.5.9，高雄師範大學，燕巢)
 49. 吳宗芳，Existence and Multiplicity of Positive Solutions for a Class of Nonlinear Boundary Value Problems. (第八屆數值代數與應用研討會，2012.4.21-2012.4.22，劍湖山王子大飯店，雲林)
 50. 郭岳承，Quadratic Model Updating with No Spill-over and Incomplete Measured Data. (第八屆數值代數與應用研討會，2012.4.21-2012.4.22，劍湖山王子大飯店，雲林)
 51. 劉欽岳，Developing Second Order Mathematical Models of Neuronal Networks. (第八屆數值代數與應用研討會，2012.4.21-4.22，劍湖山王子大飯店，雲林)
 52. 黃士峰，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (國立中正大學數學系邀請演講，2012.3.21)
 53. 黃士峰，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (國立中興大學應用數學系邀請演講，2012.3.15)
 54. 吳宗芳，Existence of positive solutions for indefinite semilinear elliptic equations with concave and convex nonlinearities. (2012 South Taiwan Workshop on Scientific computing and Applications，2012.2.18，國立中山大學應用數學系，高雄)
 55. 張惠蘭，[論文題目](#). (IMA workshop: Group Testing Designs, Algorithms, and Applications to Biology，2012.2.12-2.18，美國明尼蘇達)

56. 張惠蘭，Learning a Hidden Graph. (2012 台南大學應用數學研討會，2012.1.10，台南大學)
57. 劉欽岳，A Challenge Toward Second Order Kinetic Theory Model of Neuronal Networks. (2012 台南大學應用數學研討會，2012.1.10，台南大學)
58. 李育嘉，The Clark Formula of Generalized Lévy Functionals. (2012 Joint Mathematics Meetings，2012.1.4-1.7，美國波士頓)
59. 黃士峰，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (Joint Meeting of The 2011 Taipei International Statistical Symposium and 7th Conference of the Asian Regional Section of the IASC, 2011.12.16-12.19，Academia Sinica, Taipei, Taiwan)
60. 劉欽岳，An introduction to mathematical models of neuronal networks. (Joint Meeting of the 2011 Taipei International Statistical Symposium and 7th Conference of the Asian, Regional Section of the IASC, 2011.12.16-12.19，Academia Sinica, Taipei, Taiwan)
61. 郭岳承，Complex symmetric solution of the nonlinear matrix equation $X + A^T X^{-1} A = Q$. (2011 年分析與微分方程研討會，2011.12.16，新竹教育大學)
62. 施信宏，The Clark Formula of Generalized Wiener Functionals. (2011 年分析與微分方程研討會，2011.12.16，新竹教育大學)
63. 黃士峰，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (2011 年數學學術研討會暨中華民國數學會年會，2011.12.9-12.11，中原大學)
64. 張惠蘭，A Combinatorial Approach to Optimal Partition Problems. (2011 年數學學術研討會暨中華民國數學會年會，2011.12.9-12.11，中原大學)
65. 劉欽岳，A challenge toward second order kinetic theory model of neuronal networks. (2011 年數學學術研討會暨中華民國數學會年會，2011.12.9-12.11，中原大學)
66. 劉欽岳，A challenge toward second order kinetic theory model of neuronal networks. (國家理論科學研究中心(北區)邀請演講，2011.11.25)
67. 黃文璋，庶民中央極限定理 (中央研究院統計科學研究所統計科學營邀請演講，2011.11.19)
68. 吳宗芳，Existence of positive solutions for a Kirchhoff type problem involving sign-changing weight functions. (非線性分析研討會，2011.11.17，新竹教育大學)
69. 陳晴玉，Mathematical modelling of myoma growth. (逢甲大學應用數學系邀

- 請演講，2011.11.9)
70. **黃文璋**，談統計深耕。(國立中興大學應用數學系邀請演講，2011.10.26)
 71. **李育嘉**，Integration by parts formula in infinite dimensional spaces, revisited. (Philippines-Taiwan Symposium on Analysis，2011.10.23-10.29，菲律賓)
 72. **黃士峰**，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (國立中央大學統計學研究所邀請演講，2011.10.11).
 73. **李育嘉**，Clark formula of Generalized Lévy Functionals. (International Conference on Stochastic Analysis and Applications，2011.10.2-10.17，突尼西亞)
 74. **黃士峰**，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (國立成功大學統計系邀請演講，2011.9.22)
 75. **黃士峰**，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (國立台灣大學數學系邀請演講，2011.9.16)
 76. **游森棚**，Standard tableaux of bounded height.(Second India-Taiwan Conference on discrete Mathematics，2011.9.7-9.12，印度)
 77. **黃士峰**，Moment Bounds and Multistep Prediction of Linear Processes. (中央研究院統計科學研究所邀請演講，2011.9.5)
 78. **張惠蘭**，Sortabilities of Partition Properties in Multi-parameter Spaces, (posted at European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'11), 2011.8.25-9.4, Rényi Institute, Budapest, 匈牙利)
 79. **黃士峰**，Pricing American Options in a Jump Diffusion Model. (The 14th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE-2011), 2011.8.24-8.26, 中國大連)
 80. **游森棚**，Skew Standard Tableaux of Bounded Height. (2011 Combinatorics Workshop，2011.8.16-8.23，韓國)
 81. **游森棚**，Catalan, Motzkin, Schröder -A fertile field in combinatorics. (2011年組合數學新苗研討會，2011.8.6-8.7，淡江大學)
 82. **黃文璋**，A Study of Some Different Concepts of Symmetry. (2011 Joint Statistical Meetings，2011.7.30-8.8，美國邁阿密)
 83. **游森棚**，Skew-standard tableaux with bounded height. (2011年圖論與組合學研討會暨第六屆海峽兩岸圖論與組合學研討會，2011.6.27-7.2，新竹交通大學)
 84. **黃士峰**，Model Risk of the Implied GARCH-normal Model. (第20屆南區統計研

- 討會，2011.6.24-6.25，嘉義中正大學)
85. 劉欽岳，A Kinetic Theory Model of Second Order Feed-forward Networks. (SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems，2011.5.22-5.28，Snowbird, Utah，美國)
 86. 黃文璋，數據會說話? (國立彰化師範大學統計資訊研究所邀請演講，2011.5.13)
 87. 郭岳承，Complex symmetric stabilizing solution of the matrix equation $X + X^{\text{top}} X^{-1} A = Q$, Invited speaker (The 12th Workshop on Computational Mathematics, 2011, 4.22-4.23, 新竹交通大學)
 88. 吳宗芳，技職生如何學微積分. (虎尾科技大學通識教育中心邀請演講，2011.3.30)
 89. 吳宗芳，Multiplicity results for two-component systems of nonlinear Schrodinger equations. (中正大學數學系邀請演講，2011.3.16)
 90. 黃士峰，Convergence of Moments of Nonlinear Least Squares Estimators with Application to Long-Memory Time Series.(NSYSU-CUNK Workshop in Statistics, 2011.3.4, 高雄中山大學)
 91. 吳宗芳，Multiplicity of positive solutions for a Kirchhoff type problem involving sign-changing weight functions.(2011 South Taiwan Workshop on Scientific computing and Applications, 2011.2.26, 台南成功大學)
 92. 劉欽岳，Toward A Second Order Description of Neuronal Networks.(2011 South Taiwan Workshop on Scientific computing and Applications, 2011.2.26, 台南成功大學)
 93. 郭岳承，Complex symmetric stabilizing solution of the nonlinear matrix equation $X + A^T X^{-1} A = Q$.(2011 South Taiwan Workshop on Scientific Computing and Applications, 2011.2.26, 台南成功大學)
 94. 劉欽岳，Toward a second order description of neuronal networks.(The 19th Workshop on Differential Equations and Its Applications, 2011.1.14-17, NCKU, Tainan, Taiwan)
 95. 劉欽岳，Toward a second order description of neuronal networks. (中央研究院統計科學研究所邀請演講，2011.1.10)
 96. 李育嘉，Characterization of Lévy White Noise Measure. (The 6th Jikji Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability，2011.1.7-1.12，韓國Cheongju)
 97. 郭岳承，Introduction to continuation methods and applications. (國立成功大

學數學系/南區理論研究中心邀請演講，2010.12.24)

98. 黃士峰，Model Risk of the Implied GARCH-normal Model. (The 2010 Annual Meeting of Chinese Statistical Society and International Statistical Conference, 2010.12.16, 國立中央大學)
99. 吳宗芳，The Nehari manifold of two-component systems of nonlinear Schrodinger equations. (國立清華大學數學系邀請演講，2010.11.22)
100. 吳宗芳，Two coupled nonlinear Schrodinger systems involving non-constant coupling coefficient. (國立新竹教育大學應用數學系邀請演講，2010.11.19)
101. 施信宏，On Stein's method in abstract Wiener spaces (2010分析與微分方程研討會，2010.11.12，國立新竹教育大學應用數學系)
102. 黃士峰，Financial Derivative Valuation – A Dynamic Semiparametric Approach. (2010 CSA-KSS-JSS International Statistical Conference，2010.11.4，韓國 Kyonggi University, Seoul)
103. 游森棚，On Cyclic Sieving Phenomena. (Korea Advanced Institute of Science and Technology邀請演講，2010.10.25)
104. 游森棚，Construction of Cyclic Sieving Phenomena. (2010 Global KMS International Conference，2010.10.22.-23，韓國Kangwon National University)
105. 游森棚，Construction of Cyclic Sieving Phenomena. (國立高雄大學數學系邀請演講，2010.10.20)
106. 黃文璋，A study of some different concepts of symmetry on the real line. (台大數學科學中心邀請演講，2010.10.15)
107. 郭岳承，Condition numbers for polynomial eigenvalue problems. (國立成功大學數學系/南區理論研究中心邀請演講，2010.10.1)
108. 黃文璋，統計與數學. (淡江大學數學系邀請演講，2010.9.28)
109. 游森棚，Cyclic sieving of graphs. (東海大學數學系邀請演講，2010.9.23)
110. 李育嘉，Characterization of Lévy White Noise Measure.(International Congress of Mathematicians，2010.8.19-8.27，印度)
111. 施信宏，On Stein's method for infinite dimensional Gaussian approximation in abstract Wiener spaces (Symposium on Probability and Analysis 2010，2010.8.10-12，中央研究院數學研究所)
112. 吳宗芳，Multiplicity of single-peak solutions for two couple nonlinear Schrodinger equations. (6nd Workshop of Numerical Algebra and Applications, 2010, Taiwan)

113. 吳宗芳，The Nehari manifold of two-component systems of nonlinear Schrödinger equations(III)~(IV). (國立成功大學數學系/南區理論研究中心邀請演講，2010.8.5)
114. 吳宗芳，The Nehari manifold of two-component systems of nonlinear Schrödinger equations(I)~(II). (國立成功大學數學系/南區理論研究中心邀請演講，2010.8.3)
115. 郭岳承，An improvement of continuation method in Rotating Bose-Einstein Condensates. (海峽兩岸2010年計算數學學術研討會，2010.8.3-6，中國廈門大學)
116. 黃文璋，Identification of power distribution mixtures through regression of exponentials. (2010 Joint Statistical Meetings, 2010.7.31-8.5，加拿大溫哥華)
117. 黃士峰，Optimal Multi-Period Quadratic Risk-Adjusted Hedging Strategy. (Chinese Week for the Celebrations of the 200th Anniversary, 2010.7.20-25，德國洪堡大學)
118. 黃文璋，A Study of Some Different Concepts of Symmetry on the Real Line.(中國科學技術大學海峽兩岸概率統計學術交流系列演講，2010.7.15，)
119. 劉欽岳，A Fokker-Planck Neuronal Network Model to Capture Mean Firing Rate and Pair-wise Correlations in Large-scale Neuronal Networks. (Nineteenth Annual Computational Neuroscience Meeting, 2010.07.24-30, San Antonio, Texas, USA)
120. 劉欽岳，A Fokker-Planck Neuronal Network Model to Capture Mean Firing Rate and Pair-wise Correlations in Large-scale Neuronal Networks. (SIAM Conference on Life Sciences, 2010.07.12-15, Pittsburgh, Pennsylvania, USA)
121. 黃士峰，Optimal Multi-Period Quadratic Risk-Adjusted Hedging Strategy. (第十九屆南區統計研討會暨第七屆海峽兩岸機率與統計研討會，2010.7.6-7，台南成功大學)
122. 黃文璋，A study of some different concepts of symmetry on the real line. (第十九屆南區統計研討會暨第七屆海峽兩岸機率與統計研討會，2010.7.6-7，台南成功大學)
123. 游森棚，Simsun and Double Simsum Permutations. (6th International Conference Lattice Paths, 2010.7.2-9，義大利University of Siena)
124. 黃士峰，Dynamic Programming and Hedging Strategies in Discrete Time. (Symposium for Computational Finance Conference, 2010.6.27-29，新加坡)
125. 游森棚，The Joy of Catalan Numbers (大同大學數學系邀請演講，2010.6.21)

126. 郭岳承, Solvability of regular pencils for quadratic inverse eigenvalue problem. (The 16th Conference of the International Linear Algebra Society , 2010.6.21-25, 義大利比薩大學)
127. 游森棚, Cyclic sieving phenomenon on graphs. (國立成功大學數學系/南區理論研究中心邀請演講, 2010.5.18)
128. 施信宏, An application of the Segal-Bargmann transform to the characterization of Levy white noise measures (東台灣數學研討會, 2010.5.13-14, 國立台東大學)
129. 游森棚, Cyclic sieving on graphs. (2010圖論與組合學研討會, 2010.5.7, 國立高雄師範大學)
130. 黃士峰, Hedging Strategies Against Path-dependent Contingent Claims. (中華機率統計學會年會暨學術研討會, 2010.5.1-2, 花蓮東華大學)
131. 吳宗芳, Multiplicity of one-spiky solutions for two couple nonlinear Schrodinger equations. (國立中興大學應用數學系邀請演講, 2010.3.25)
132. 黃士峰, Hedging Strategies Against Path-dependent Contingent Claims. (DAG Statistical 2010會議, 2010.3.21-27, 德國多特蒙特)
133. 游森棚, Many faces of cyclic sieving phenomena. (中央研究院數學研究所邀請演講, 2010.1.21)
134. 鄭斯恩, The cyclic sieving phenomenon for noncrossing partitions of classical types. (2010 Workshop on Combinatorics, 2010.1.6, 義守大學)
135. 游森棚, Cyclic sieving on graphs. (2010 Workshop on Combinatorics, 2010.1.6, 義守大學)
136. 游森棚, Many faces of cyclic sieving phenomena. (國立交通大學應用數學系邀請演講, 2010.1.5)
137. 李育嘉, A probabilistic approach to partial differential equations. (新竹教育大學數學應用數學系邀請演講, 2009.12.1)
138. 劉欽岳, The kinetic theory approach to modeling neuronal networks. (2009 Workshop on Nonlinear Analysis and Applications, 2009.11.27, 國立高雄師範大學)
139. 劉欽岳, The kinetic theory approach to modeling neuronal networks. (國立中山大學應用數學系邀請演講, 2009.11.26)
140. 陳晴玉, A mathematical model for the human menstrual cycle. (靜宜大學應用數學系邀請演講, 2009.11.24)

141. 游森棚, The Wonder of Catalan numbers (樂在卡塔蘭數). (大同大學應用數學系邀請演講, 2009.11.23)
142. 李育嘉, A characterization of abstract Wiener measure. (微分方程與分析研討會, 2009.11.21, 新竹教育大學數學系)
143. 黃文璋, 認識機率. (統計科學營, 中央研究院統計科學研究所, 2009.11.14-15)
144. 陳晴玉, Mathematical modelling of the human menstrual cycle. (國立台灣師範大學數學系邀請演講, 2009.11.11)
145. 劉欽岳, The kinetic theory approach to modeling neuronal networks. (臺大數學科學中心邀請演講, 2009.10.29)
146. 吳宗芳, Multiple positive solutions of semilinear elliptic equations involving sign-changing weight functions. (國立成功大學數學系邀請演講, 2009.10.29)
147. 黃士峰, Hedging Strategies Against Path-dependent Contingent Claims. (國立清華大學統計所邀請演講, 2009.10.16)
148. 游森棚, (2009年圖論與組合學國際學術會議, 2009.7.29, 天津南開大學)
149. 黃文璋, Symmetric and Skew Distributions. (第二十七屆歐洲統計學家會議, 2009.7.20-24, 法國Toulouse)
150. 黃文璋, From Symmetric to Skew distributions. (台大數學月-國際數學會議, 2009.7.6-11, 國立台灣大學, 台北)
151. 郭岳承, A New Model Updating Method for Quadratic Eigenvalue Problems. (The 2009 International Conference of Applied and Engineering Mathematics, 2009.7.1-3, 英國倫敦)
152. 黃文璋, Identities for Negative Moments of Quadratic Forms in Multivariate Skew Normal Variables. (第十八屆南區統計研討會, 2009.6.26-27, 國立中山大學, 高雄)
153. 施信宏, An Application of the Segal-Bargmann Transform to the Characterization of Levy White Noise Measures. (第十八屆南區統計研討會, 2009.6.26-27, 國立中山大學, 高雄)
154. 吳宗芳, Existence of multiple solutions for a potential operator equation and its applications. (2009 Workshop on Applied Analysis, 2009.6.2, 國立高雄師範大學, 高雄)
155. 黃文璋, 略談大學評鑑. (2009年海峽兩岸應用統計學術研討會, 2009.5.21, 逢甲大學, 台中)

156. 游森棚, Cyclic Sieving Phenomenon for the cluster complex. (2009.3.18, 中正大學)
157. 游森棚, Introduction to Catalan numbers and its combinatorics. (2009.3.10, 淡江大學)
158. 游森棚, Cyclic Sieving Phenomenon for Graphs. (2009 Workshop on Graph Theory, 2009.1.10-1.24, 中山大學)
159. 李育嘉, Clark Formula of Generalized white noise functional. (第六屆海峽兩岸機率與統計研討會, 2009.1.9.-1.12, 南京大學)
160. 黃文璋, A Study of Ratio of Two Independent Generalized Skew-Normal Random Variables. (97年統計學術研討會, 2008.12.19, 國立台北大學, 台北)
161. 黃文璋, Taiwan Innovation Survey overview. (2008 International Conference of Innovation Survey, 2008.12.11, 台北政治大學)
162. 黃文璋, Comparative analysis of Taiwan and UK innovation survey. (2008 International Conference of Innovation Survey, 2008.12.11, 台北政治大學)
163. 郭岳承, Solvability of regular pencils for quadratic inverse eigenvalue problems, Invited speaker (2008 Taiwan-Japan Joint Workshop on Inverse Problem, 2008.11.29-12.1, 中研院)
164. 劉晉良, Singular Perturbation and Conditioning Analyses of the Quantum-Corrected Energy Transport Model. (2008 科學計算研討會, 2008.11.28, 國立高雄師範大學)
165. 陳晴玉, Modelling Cell Signalling via G-protein Coupled Receptors. (2008 科學計算研討會, 2008.11.28, 國立高雄師範大學)
166. 施信宏, The characterization of Lévy white noise measures. (中央研究院數學研究所邀請演講, 2008.11.3)
167. 吳宗芳, Two-component nonlinear Schrödinger systems with trap potential. (2008 Workshop on Nonlinear Analysis and Geometric Analysis, 2008.9.5-8, 溪頭)
168. 游森棚, Schroder Numbers.(中央研究院數學研究所邀請演講, 2008.8.15)
169. 黃文璋, A Study of Generalized Skew-Normal Distribution. (7th World Congress in Probability and Statistics, 2008.7.14-19, 新加坡)
170. 施信宏, From Riemann integral to It^o integral (II) (東方技術學院邀請演講, 2008.6.30)

171. 施信宏，From Riemann integral to It^o integral (I) (東方技術學院邀請演講，2008.6.2)
172. 黃文璋，統計思維. (2008年應用統計研討會主題演講，2008.5.30，國立台北大學，台北)
173. 劉晉良，計算簡史與半導體數學漫談. (靜宜大學應用數學系邀請演講，2008.5.27)
174. 劉晉良，A brief review on quantum hydrodynamic models. (逢甲大學應用數學系邀請演講，2008.5.22)
175. 吳宗芳，A comparison of Palais-Smale and fibering methods. (國立台灣大學數學系邀請演講，2008.5.19)
176. 吳宗芳，A semilinear elliptic problem involving sign-changing weight function. (靜宜大學應用數學系邀請演講，2008.4.23)
177. 陳晴玉，What has mathematics got to do with biology? (國立高雄第一科技大學系邀請演講，2008.5.29)
178. 陳晴玉，Modelling epidemiological consequences of pathogen mutation to a transmissible strain. (國立成功大學數學系演講，2008.4.22)
179. 陳晴玉，Modelling the outbreak of infectious disease following mutation from a non-transmissible strain. (國立中山大學應用數學系演講，2008.4.10)
180. 劉晉良，半導體數學漫談. (逢甲大學系統資訊與控制研究所邀請演講，2008.4.3)
181. 吳宗芳，Multiplicity of positive solutions for two coupled nonlinear Schrödinger equations. (4th Workshop of Numerical Algebra and Applications, 2008.3.28-30, 屏東墾丁)
182. 李育嘉，A Characterization of Levy White Noise Measures. (White noise distribution theory and orthogonal polynomials, in 2008 Spring AMS Southeastern Sectional Meeting, Baton Rouge, LSU, 2008.3.28-30)
183. 黃文璋，數學與思考. (亞太數學奧林匹亞競賽研習營，2008.2.14，國立中央大學，中壢)
184. 劉晉良，An Accelerated Monotone Iterative Method for the Quantum-Corrected Energy Transport Model. (7th Annual Hawaii International Conference on Statistics, Mathematics and Related Field, 2008.1.17-19, 美國夏威夷)
185. 黃文璋，談隨機性. (國立彰化師範大學數學系邀請演講，2008.1.17)
186. 黃文璋，From Normal to Skew Symmetric Distribution. (靜宜大學應用數學

系邀請演講，2008.1.10)

187. 劉晉良，An Accelerated Monotone Iterative Method for the Quantum-Corrected Energy Transport Model. (第16屆微分方程研討會，2008.1.4，新竹交通大學)
188. 郭岳承，Multiple Positive Solutions of Semilinear Elliptic Equations in Exterior Domains. (第16屆微分方程研討會，2008.1.4，新竹交通大學)
189. 郭岳承，A hyperplane-constrained continuation method for bound states of nonlinear Schrödinger equations. (國立中山大學應用數學系演講，2008.1.3)
190. 劉晉良，An accelerated monotone iterative method for quantum energy transport models. (2007中華民國數學年會，2007.12.21-24，台北中央研究院)
191. 施信宏，The Segal-Bargmann transform of Levy white noise functionals associated with non-integrable Levy process. (2007中華民國數學年會，2007.12.21-24，台北中央研究院)
192. 游森棚，Coxeter-Catalan combinatorics. (2007中華民國數學年會，2007.12.21-24，台北中央研究院)
193. 吳宗芳，Multiple positive solutions of semilinear elliptic boundary value problems in infinite strips. (Proceedings of Mathematics Conference, 2007，台北)
194. 吳宗芳，Multiplicity of solutions for semilinear elliptic problems involving sign-changing weight function. (中原大學應用數學系邀請演講，2007.11.16)
195. 游森棚，Cyclic Sieving Phenomenon for the cluster complex. (University of Minnesota, 2007.11.2)
196. 李育嘉，Analysis of complex Brownian functionals. (中菲雙邊會議，2007.10.25-27，菲律賓)
197. 黃文璋，Characterizations of the beta distribution via some regression assumptions. (2007 International Statistical Institute, 2007.8.22-29，葡萄牙里斯本)
198. 陳晴玉，Transient pressure response in an anisotropic formation. (6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 2007.7.16-20，瑞士蘇黎世)
199. 郭岳承，A continuation Method for positive bound state of a N coupled nonlinear Schrodinger equation. (6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 2007.7.16-20，瑞士蘇黎世)
200. 游森棚，Cyclic Sieving Phenomenon for the cluster complex. (FPSAC 2007,

2007.7.2-7.6，天津)

201. 游森棚, Cyclic Sieving Phenomenon for the cluster complex. (2007年圖論與組合學國際研討會暨第四屆海峽兩岸圖論與組合學研討會, 2007.6.24-6.29, 台灣大學)
202. 黃文璋、蘇南誠, A study of Generalized Multivariate Skew Normal Distributions. (第十六屆南區統計研討會, 2007.6.22-23, 高雄國立高雄大學)
203. 黃文璋、陳彥濤, Characterizations of the Beta Distribution via Some Regression Assumptions. (第十六屆南區統計研討會, 2007.6.22-23, 高雄國立高雄大學)
204. 吳宗芳, Existence of multiple solutions for semilinear elliptic systems involving sign-changing weight function. (大同大學應用數學系邀請演講, 2007.5.21)
205. 王偉仲, Numerical Solutions for m-coupled Nonlinear Schrodinger Equations. (Analysis Seminar & a Mini Course on Stochastic Analysis, 台東大學應用數學系, 2007.4.28~29)
206. 李育嘉, Stochastic Analysis (1). (Analysis Seminar & a Mini Course on Stochastic Analysis, 台東大學應用數學系, 2007.4.28~29)
207. 李育嘉, Stochastic Analysis (2). (Analysis Seminar & a Mini Course on Stochastic Analysis, 台東大學應用數學系, 2007.4.28~29)
208. 李育嘉, Stochastic Analysis (3). (Analysis Seminar & a Mini Course on Stochastic Analysis, 台東大學應用數學系, 2007.4.28~29)
209. 黃文璋, Skew Symmetric Distribution. (Department of Statistics, Purdue University, 2007.4.6, 美國)
210. 王偉仲, Direct Methods for Locating Multiple Extreme Points of Complicated Objective Functions. (In Honor of Professor Tien-Yen Li Workshop in Applied Mathematics, 台大數學科學中心邀請演講, 2006.12.28)
211. 吳宗芳, The effect of domain shape on the number of positive solutions for nonhomogeneous semilinear elliptic equations, (第十五屆微分方程研討會, 2006.12.22~24, 南台科技大學)
212. 郭岳承, A Continuation Method for Solving Positive Bound State of N-coupled Nonlinear Schrodinger Equations, (第十五屆微分方程研討會, 2006.12.22~24, 南台科技大學)
213. 陳晴玉, Mathematical Modelling of the Oxidation of Nickel-titanium Alloys, (第十五屆微分方程研討會, 2006.12.22~24, 南台科技大學)

214. 李育嘉，近代數學的發展趨勢（國立台東大學數學系邀請演講，2006.12.22）
215. 王偉仲，A Computational Science Approach for Exploring Coupled Quantum Dots.（東吳大學數學系邀請演講，2006.12.20）
216. 王偉仲，Efficient Numerical Schemes for Electronic States in Coupled Quantum Dots.（台大數學科學中心邀請演講，2006.12.18）
217. 吳宗芳，Multiple 2-nodal solutions for semilinear elliptic equations involving non-odd nonlinearities,（2006中華民國數學年會，2006.12.08~10，台灣師範大學）
218. 吳宗芳，On the semilinear elliptic equations involving concave-convex nonlinearities.（中山大學應用數學系邀請演講，2006.11.03）
219. 王偉仲，數學和數位學習，播撒希望種子課輔計畫.（聯華電子公司邀請演講，台南科學園區，2006.10.24）
220. 鄭斯恩，Symmetric polynomials and Lucas Triangle (Tetrahedron).（國立台東大學數學系邀請演講，2006.10.23）
221. 游森棚，（請游老師填入演講題目）.（明尼蘇達大學數學系學術演講，2006.10.20）
222. 王偉仲，Numerical Schemes of Different-Sized Quantum Dot Array.（The 2006 Kaohsiung-International Workshop on Applied Mathematical Sciences，高雄師範大學邀請演講, 2006.9.22）
223. 王偉仲，Searching Effective Points by Surrogate Response Surfaces with Over-complete Bases. (International Congress of Mathematicians, Madrid, Spain, 2006.8.22~30)
224. 李育嘉，Levy White Noise Measures on Infinite Dimensional Spaces.（2006 International Congress of Mathematicians，2006.8.21~9.1，西班牙馬德里）
225. 黃文璋、張淑慧，Characterizations of bivariate distribution through some conditional expectations.（第二十六屆歐洲統計學家會議，2006.7.24~28，波蘭 Torun）
226. 鄭斯恩，Sen-Peng Eu, and Tung-Shan Fu, Area of Catalan Paths on a Checkerboard. (18th International Conference on Formal Power Series & Algebraic Combinatorics (FPSAC '06), San Diego, California, 2006.6.19~23, USA)
227. 郭岳承，Model Updating Method Problems (13Th Conference International Linear Algebraic Society, Amsterdam, 2006.7.18~21)

228. 王偉仲, Numerical Simulation of Different-Sized Quantum Dot Array. (7th World Congress on Computational Mechanics, Los Angeles, USA, 2006.7.16~22)
229. 劉晉良, A Model for Semiconductor Quantum Dot Molecule Based on the Current Spin Density Functional Theory. (7th World Congress on Computational Mechanics, Los Angeles, USA, 2006.7.16~22)
230. 王偉仲, Simulating Quantum Dot Array with Different Size Dots. (NCTS International Workshop on Scientific Computing, 2006.6.30, 台灣大學)
231. 黃文璋、賴佳鈴, A study of the suprenual process. (第十五屆南區統計研討會, 2006.6.24~25, 嘉義中正大學)
232. 黃文璋、劉嘉樺, Some Characterization results based on certain conditional expectations. (第十五屆南區統計研討會, 2006.6.24~25, 嘉義中正大學)
233. 黃文璋、陳彥濤, Quadratic forms of multivariate skew normal-symmetric distributions. (第十五屆南區統計研討會, 2006.6.24~25, 嘉義中正大學)
234. 黃文璋、蘇南誠, Generalized Skew-t distributions. (第十五屆南區統計研討會, 95.6.24~25, 嘉義中正大學)
235. 王偉仲, 當哈利遇上莎莉與瑪麗: 跨領域的計算科學. (2006年國際數學奧林匹亞競賽第四階段培訓營, 2006.6.16, 高雄大學)
236. 王偉仲, A Model Assisted Search Over Response Grid. (南區理論中心, 成功大學, 2006.6.8)
237. 李育嘉, Levy White Noise Measure on Infinite Dimension. (國際分析及應用研討會, 2006.5.22-26, 泰國曼谷Chulalongkorn University)
238. 陳晴玉, Workshop on the Mathematical Modelling of Infectious Diseases Epidemiology (國家理論中心, 2006.5)
239. 游森棚, Cyclic Sieving Phenomena for polygon dissections. (中正大學代數及幾何研討會邀請演講, 2006.4.29)
240. 游森棚, Cyclic Sieving Phenomena for polygon dissections. (第二屆南區組合單日研討會學術演講, 2006.4.22)
241. 王偉仲, Model Assisted Effective Points Searching over a Response Grid. (2nd Workshop of Numerical Algebra and Applications, 2006.4.14~16, 日月潭)
242. 郭岳承, Introduction to Inverse Quadratic Eigenvalue Problem (2nd Workshop of Numerical Algebra and Applications, 2006.4.14~16, 日月潭)
243. 陳晴玉, Modelling Cell Signalling via G-protein coupled receptors, (台灣大學

數學系邀請演講，2006.3)

244. 王偉仲，Simulating Nanoscale Quantum Dots. (Mini-Workshop on Computational Mathematics and Physics, 高雄大學，2006.2.24)
245. 陳晴玉，Mini-Workshop on Computational Mathematics and Physics. (高雄大學，2006.2.)
246. 劉晉良，主持人，Mini-Workshop on Computational Mathematics and Physics. 高雄大學，2006.2.24
247. 游森棚，創意的數學教學與創意的數學教師. (高雄市政府 94 學年度資優班教師「創意數學教學」研習會演講，2006.1.17)
248. 陳晴玉，Workshop of Mathematical Models and Problems in Cell Motility and Tumor Growth. (國家理論中心北區研討會學術演講，2006.1)
249. 郭岳承，New methods for Model Updating Problem (TMS & AMS Joint International Conference, Tunghai University, Taiwan, 2005.12.14~18)
250. 劉晉良，A Model for Semiconductor Quantum Dot Molecule Based on the Current Spin Density Functional Theory. (2005 中華民國數學年會，2005.12.14~18，東海大學)
251. 黃文璋，On Some Characterizations of the Mixture of Gamma Distributions. (魏慶榮教授紀念學術研討會，2005.12.12~14，台北中央研究院)
252. 劉晉良，A Quantum Corrected Energy-Transport Model for Nanoscale Semiconductor Devices. (Scientific Computing Afternoon : A NCKU-NSYSU-NUK-Purdue Quadrilateral Seminar，高雄大學，2005.12.12)
253. 王偉仲，Numerical Methods for Three Dimensional Arbitrary Shape Quantum Dots. (中華民國數學會暨美國數學會聯合國際會議，2005.12，東海大學)
254. 劉晉良，Numerical Modeling for Semiconductor Quantum Dot Molecule Based on the Current Spin Density Functional Theoy. (中山大學應用數學系邀請演講，2005.12.1)
255. 陳晴玉，The Influence of Growth Induced Stress on the Development of Multicell Spheroids. (成功大學數學系邀請演講，2005.12.)
256. 郭岳承，An Introduction to Solving Systems of Polynomials (III). (國家理論科學研究中心，2005.11.28)
257. 郭岳承，An Introduction to Solving Systems of Polynomials (II). (國家理論科學研究中心，2005.11.21)
258. 郭岳承，An Introduction to Solving Systems of Polynomials (I). (國家理論科

- 學研究中心，2005.11.14)
259. 王偉仲，On the Simulation of Nanoscale Quantum Dots. (2005 台灣—日本數值分析及科學計算聯合研討會，2005.11，中央研究院數學所)
 260. 游森棚，Introduction of Parking functions. (輔仁大學數學系邀請演講，2005.11.9)
 261. 郭岳承，Model Updating Method for Quadratic Eigenvalue Problem (2005 Taiwan-Japan Joint Workshop on Numerical Analysis and Scientific Computation, Academia Sinica, Taipei, 2005.11.3~6)
 262. 陳晴玉，The Influence of Growth Induced Stress on the Development of Multicell Spheroids. (交通大學應用數學系邀請演講，2005.10)
 263. 陳晴玉，Modelling Cell Signalling via G-protein coupled receptors. (國家理論中心北區邀請演講，2005.10)
 264. 游森棚，Enumeration of Parking functions by leading numbers. (中正大學數學系邀請演講，2005.9.21)
 265. 李育嘉，Support Properties of Levy White Noise Measure. (International Conference on Analysis and Random Phenomena. Hammamet, Tunisia, 2005.9.12~17) (invited speaker)
 266. 游森棚，The Many faces of Lattice paths. (中央研究院邀請演講，2005.9.15)
 267. 游森棚，Hello Kitty 的數學.(台灣省教師研習中心邀請演講，2005.8.25, 2005 年台灣資訊科技、數學科普、娛樂數學融入數學教學研討會, 豐原)
 268. 黃文璋，樂透彩與隨機性. (2005 國際均勻設計學術研討會，2005.8.19~22，大陸湖南吉首)
 269. 王偉仲，On Constructing and Deploying Computational Science Learning Resources. (International Symposium on Promotion of College Science Teaching，2005.8，Taipei)
 270. 黃文璋，A Study of Quadratic Forms of Skew Normal Random Vectors. (第二十五屆歐洲統計學家會議，2005.7.24~28，挪威奧斯陸)
 271. 王偉仲，Numerical Simulation of Semiconductor Quantum Dots via the 3D Schrodinger Equations. (中央研究院數學所，2005.6)
 272. 游森棚，傅東山，On the Enumeration of Parking Functions. (兩岸組合數學暨圖論研討會，2005.6.18，浙江)
 273. 游森棚，傅東山，Enumeration of Parking functions by leading numbers. (17th FPSAC 形式冪級數及代數組合研討會，2005.6.18，義大利)

274. 鄭斯恩, A Factorization for Multivariate Formal Power Series and its Applications. (第一屆南區組合及圖論單日研討會, 2005.05.28)
275. 王偉仲, Computing Energy States of Vertically Aligned Quantum Dot Array. (International Conference on Computational Science 2005 (ICCS 2005), Emory University, Atlanta, USA, 2005.5)
276. 游森棚, Asymptotic formula for counting forest like structures. (In honor of 交大黃光明教授 65th Birthday 數學研討會學術演講, 2005.5.19)
277. 游森棚, A simple proof of the Aztec Diamonds. (台灣師範大學數學系邀請演講, 2005.5.11)
278. 游森棚, Many faces of Aztec Diamonds. (交通大學應用數學系邀請演講, 2005.5.02)
279. 游森棚, 資優學生的培養 (張昭鼎數學教育研討會, 2005.04.23)
280. 鄭斯恩, A Factorization for Multivariate Formal Power Series and its Applications. (國立交通大學應用數學系邀請演講, 2005.04.18)
281. 王偉仲, Numerical Methods for the Schrodinger Equations Arising in Various Nanoscale Quantum Dot Models. (第十三屆微分方程研討會, 2005.1, 國立中正大學)
282. 王偉仲, Identifying positive Lyapunov exponents by basis response surface method, The First Workshop of Numerical Algebra and Applications. (台南走馬瀨農場, 2005.1)
283. 王偉仲, Predicting Response Surface by Atomic Decomposition, The Third International Congress of Chinese Mathematicians (ICCM 2004). (香港中文大學, 2004.12)
284. 游森棚, On expansion of lattice paths. (中山大學應用數學系, 國家理論中心 (南區) 數學組邀請演講, 2004.12.23)
285. 李育嘉, Classical and Quantum—Prospective of White Noise Analysis. (International Conference on Stochastic Analysis, 2004.11.1~5 Meijo University, Nagoya) (invited speaker)
286. 黃文璋, Some Characterization Results Related to Gamma Distribution. (第四屆海峽兩岸統計與概率學術研討會議, 2004.8.16~18, 大陸蘭州)
287. 王偉仲, On the Energy Level Spectrum of Three Dimensional Quantum Dot with Irregular Shapes. (European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS) Jyväskylä, Finland 2004.7)

288. 黃文璋, Some Characterizations of the Gamma Distribution. (第六屆泛華統計協會國際會議, 2004.7.21~23, 新加坡)
289. 黃文璋, 應隨機以恆周. (第十三屆南區統計研討會暨九十三年度中華資料採礦協會年會及學術研討會, 2004.6.24~25, 台北亞太會館)
290. 黃文璋, 我拿青春賭明天 (2004 統計科學營, 2004.6.19, 台北中央研究院)
291. 黃文璋, On Memoryless Property and Related Studies. (陸軍軍官學校基礎學術研討會暨國科會國防科技航空技術學門成果發表會, 2004.5.28, 高雄陸軍軍官學校)
292. 游森棚, Expansion on lattice paths and Chung-Feller Theorem. (2004年成功大學數學系邀請演講, 2004.03.05)
293. 游森棚, Taylor Expansion on lattice paths. (天津南開大學組合數學研討會, 2004.02.26)
294. 黃文璋, Recent Works on Characterizations of the Gamma Distribution and Related Studies. (趙民德教授榮退學術研討會, 2004.1.31, 台北中央研究院)
295. 李育嘉, Conference on Analysis and Partial Differential Equation. (NTHU. Jan.9-11, 2004) (Plenary speaker)
296. 游森棚, On the path enumeration in combinatorics. (2003年中華民國數學年會離散數學組邀請演講, 2003.12.21)
297. 李育嘉, (九十二年度中華民國數學年會及數學學術研討會, 2003.12.19~21, 中央大學) (invited speaker)
298. 游森棚, Dyck paths with peak avoiding or restricted to a given set. (第十七屆美國中西部組合編碼計算研討會, 2003.11.13)
299. 游森棚, Enumeration problems on paths (中央研究院數學研究所邀請演講, 2003.11.06)
300. 游森棚, Dyck paths with peak avoiding or restricted to a given set. (交通大學數學系學術演講邀請演講, 2003.10.20)
301. 鄭斯恩, Congruences via Formal Power Series. (國立中山大學應用數學系邀請演講, 2003.10.30)
302. 李育嘉, International Conference on Stochastic Analysis and Its Applications. (2003.10.19~25, Hammamet, Tunisia) (invited speaker)
303. 李育嘉, Volterra-CIRM-Greifswald International Conference on Classical and Quantum Levy Processes: Analysis and Applications. (2003, 9.27~10.13, Levico, Trento, Italy) (invited speaker)

304. 游森棚, On the quadratic generating functions and combinatorial structures (台灣大學組合數學研討會, 2003.09.06)
305. 黃文璋、周照偉, On Characterizations of the Gamma and Generalized Inverse Gaussian Distributions. (第十二屆南區統計研討會暨九十二年度中華機率統計學會年會及學術研討會, 2003.6.26~27, 高雄金典酒店)
306. 黃文璋、徐鐘賢, 機率統計網路學習館成果分享. (第十二屆南區統計研討會暨九十二年度中華機率統計學會年會及學術研討會, 2003.6.26~27, 高雄金典酒店)
307. 黃文璋、洪宛頻, 簽注之隨機性探討. (第十二屆南區統計研討會暨九十二年度中華機率統計學會年會及學術研討會, 2003.6.26~27, 高雄金典酒店)
308. 王偉仲, A Quadratic Finite Difference Scheme for Pyramid Semiconductor Hetrostructures with Uniform Mesh. (2003 年全國計算數學研討會, 2003.6.20, 中華大學邀請演講)
309. 王偉仲, A Quadratic Finite Difference Scheme for Pyramid Semiconductor Hetrostructures with Uniform Mesh, 全國計算數學研討會, 2003.6, 中華大學)
310. 洪宛頻、羅夢娜、黃文璋, 網路輔助教學之探討. (陸軍軍官學校七十九週年校慶暨第十屆三軍官校基礎學術研討會, 2003.5.30, 高雄陸軍軍官學校)
311. 黃文璋, 隨機與密碼. (陸軍軍官學校七十九週年校慶暨第十屆三軍官校基礎學術研討會, 2003.5.30, 高雄陸軍軍官學校)
312. 王偉仲, Cubic eigenvalue problems. (應用數學學術研討會, 2003.4.18, 空軍官校邀請演講)
313. 王偉仲, Solving higher order eigenvalue problems: a computational science aspect. (國立中興大學應用數學系邀請演講, 2003.4.17)
314. 王偉仲, Cubic eigenvalue problems. (應用數學學術研討會, 2003.4, 空軍官校)
315. 王偉仲, Solving higher order eigenvalue problems: a computational science aspect. (國立中興大學應用數學系邀請演講, 2003.4)
316. 王偉仲, Applying Computer Multimedia Storytelling Website in Foreign Language Learning (International Conference on Advanced Learning Technologies, Athens, Greece, 2003)
317. 王偉仲, Numerical simulation of 3D nanoscale semiconductor quantum dot array. (第十一屆微分方程研討會, 2002.12.20~22, 靜宜大學)

318. 王偉仲, An Elementary School Mathematics Dynamic Learning System and Its Effects (Computers in Education (ICCE 2002), 2002 International Conference, by IEEE Computer Society, 2002)
319. 王偉仲, Using Computers as Mindtools to Learn Time Concept in Elementary School (Computers in Education (ICCE 2002), International Conference, by IEEE Computer Society, 2002)
320. 王偉仲, Effects of Computerized Advance Organizers on Elementary School Mathematics Learning (Computers in Education (ICCE 2002), International Conference, by IEEE Computer Society, 2002)
321. 黃文璋, 樂透彩頭獎號碼隨機性之檢定 (中央大學統計研究所邀請演講, 2002.12.19)
322. 黃文璋, 善用資訊 (嘉義大學應用數學系邀請演講, 2002.12.4)
323. 王偉仲, Numerical Simulation of 3D Nanoscale Semiconductor Quantum Dot Array. (第十一屆微分方程研討會, 靜宜大學, 2002.12)
324. 李育嘉, Segal-Bargmann transform of Lévy functionals. (中山大學應用數學系邀請演講, 2002.11.21)
325. 王偉仲, Computing and visualizing energy levels and wave functions of 3D nanoscale semiconductor quantum dot. (中山大學應用數學系邀請演講, 2002.11.14)
326. 林素微、洪碧霞、王偉仲、鄭文隆、林世華, 電腦化數感動態評量的發展初探 (心理與教育測驗學術研討會, 2002.11.2, 台灣師範大學)
327. 黃文璋、周照偉, A note on characterizations of the Bivariate Gamma distribution via conditional moments. (2002 Joint Statistical Meetings, 2002.8.11-15, New York, U.S.A.)
328. 黃文璋、洪宛頻、羅夢娜, 樂透彩頭獎號碼隨機性之檢定 (第十一屆南區統計研討會暨九十一年度中華機率統計學會學術研討會, 2002.6.27-28, 中山大學)
329. 黃文璋、張淑慧, On some characterizations of Beta and Gamma distributions. (第十一屆南區統計研討會暨九十一年度中華機率統計學會學術研討會, 2002.6.27~28, 中山大學)
330. 李育嘉, Theory of generalized white noise functional of classical Wiener spaces. (Revised The Fifth International Conference on Quantum Information, 2002.3.22~27, Meijo University, Nagoya, Japan)

331. 王偉仲，Efficient numerical algorithms for cubic matrix polynomial eigenproblems arising in semiconductor quantum dot. (國立台灣師範大學數學系，2002.3)
332. 王偉仲，Matrix computation schemes for largescale eigenproblems and linear systems arising in numerical PDEs. (國立高雄大學應用數學系，2002.3)
333. 王偉仲，Matrix computation schemes on solving largescale eigenproblems and linear systems arising in numerical PDEs. (國立交通大學應用數學系，2002.3)
334. 王偉仲，Numerical Computation of Cubic Eigenvalue Problems for a Semiconductor Quantum Dot Model with Non-parabolic Effective Mass Approximation (2002 科學計算研討會，國家理論科學研究中心，2002.3，新竹)
335. 王偉仲，Energy levels and wave functions in a 3D quantum dot. (國家理論科學研究中心，2002.1)
336. 黃文璋，機率統計之概念暨網路學習研究. 九十年統計學術研討會. (2001 年 12 月 8 日，台北市 政治大學，主辦單位：中國統計學社、行政院主計處、中央研究院統計科學研究所、國立政治大學統計系)
337. 王偉仲，Computing cubic eigenproblems arising in the Schrodinger Equation for nanoscale quantum dots. (國立成功大學數學系，2001.12)
338. 李育嘉，International Conference on Stochastic Analysis and Its Applications. (2001.10.20~28, Hammamet, Tunisia) (invited speaker)
339. 李育嘉，The Fourth International Conference on Quantum Information. (2001.2.27~5.1, Meijo University, Nagoya, Japan) (invited speaker)
340. 李育嘉，Itô formula of Brownian bridge on classical Wiener spaces (Proceedings of the International Conference on Stochastic Analysis, Hammamet, Tunisia., 2001)
341. 王偉仲，Using Subsumption Theory Based Computer Mindtools to Assist Pupils in Constructing Probability Concept (Proceedings of ICCE/School Net, 2001)
342. 王偉仲，The Effects of Learning Speed Concept with Computers in Elementary School. (Proceedings of ICCE/School Net, 2001)
343. 王偉仲，Computer Based Situated Learning in Elementary School Statistics (Proceedings of ICCE/School Net, 2001)
344. 王偉仲，On computing a specific part of cubic matrix polynomial spectrums arising in quantum dots simulation. (Fourth SIAM Conference on Linear Algebra in Signals, Systems and Control, The Boston Park Plaza Hotel,

Boston , USA , 2001.8)

- 345. 王偉仲 , Large scale linear systems in interior point methods for linear and semidefinite programming. (國立中山大學應用數學系 , 2001.4)
- 346. 王偉仲 , Numerical algorithm, theoretical analysis, and visualization for a semilinear elliptic problem. (2001 年科學計算研討會 , 國家理論科學研究中心 , 2001.2)
- 347. 王偉仲 , An Adaptive Iterative Method in Interior Point Methods SIAM 7th Conference on Applied Linear Algebra. (Raleigh , USA , 2000.10)
- 348. 王偉仲 , A hybrid interior algorithm for linear programming. (The 17th International Symposium on Mathematical Programming , Atlanta , USA , 2000.8)
- 349. 王偉仲 , A Web-Based Distributed Scientific Computing Environment. (2000 年計算數學研討會 , 國立成功大學 , 2000.6)
- 350. 李育嘉 , Analysis on Infinite Dimensional Space (in Honor of Professor Leonard Gross), 2000.1.10~13, New Orleans, USA(invited speaker)
- 351. 李育嘉 , The Riesz representation theorem on infinite dimensional spaces and its applications, (Proceedings of the Third Sino-Philippine Symposium in Analysis (Quezon City,) Matimys Mat. 2000)
- 352. 王偉仲 , A Comparative Study of Applying Internet on Cooperative and Traditional Learning. (Proceedings of the International Conference on Computers in Education / International Conference on Computer-Assisted Instruction 2000)
- 353. 王偉仲 , Building Mathematics Collaborative Learning Web Sites. (Proceedings of the International Conference on Computers in Education/International Conference on Computer-Assisted Instruction 2000)
- 354. 王偉仲 , Which Chinese input method is more suitable for sixth-grade pupils? keyboarding or non-keyboarding" (Proceedings of the International Conference on Computers in Education / International Conference on Computer-Assisted Instruction 2000)
- 355. 王偉仲 , A Computer-Assisted English Abstract Words Learning Environment on the Web (Proceedings of the International Conference on Computers in Education/ International Conference on Computer-Assisted Instruction 2000)