

國立中山大學 30 週年校慶應數系活動計畫成果報告

活動名稱：

一、大家一起來腦力激盪—高中數學競賽

時間：99 年 11 月 13 日(星期六)上午 9:30~12:30

地點：理學院小劇場

二、應數系系友返系座談會

時間：99 年 11 月 13 日(星期六)下午 2:00~4:00

地點：理學院 3001 教室



承辦單位：理學院應用數學系

聯絡人：劉尚存

助教(分機 3834)

《大家一起來腦力激盪—高中數學競賽》

(一) 時間：99 年 11 月 13 日(星期六)上午 9:30~12:30

(二) 地點：理學院國際會議廳

◎活動內容：

欣逢中山大學三十週年校慶，應用數學系規劃「高中數學競賽」活動，其目的在於對高中以下學生宣傳中山大學應用數學系。為讓數學活動不只是硬梆梆的紙筆測驗，我們透過趣味的分組搶答活動，讓參與活動的人員更了解中山大學應用數學系。

◎活動執行及成效

(一). 活動執行進度：

- (1) 9月13日上網公告、9月13日網路報名開始
- (2) 9月14日召開第一次工作會議
- (3) 11月2日召開第二次工作會議
- (4) 11月7日截止報名
- (5) 11月12日召開活動行前會議
- (6) 11月17日召開活動檢討會議

(二). 活動成效：

這次活動共有87位高中生報名參加，雖然當天有幾位同學因為要參加全國奧林匹亞物理競賽而無法前來，但來參與活動同學的熱情依然不減。

首先展開的活動是「暖身賽」，該活動的題目有關於(1)中山大學與大學生息息相關的行政單位之趣味問題；(2)關於應數系的師資和系學會活動等趣味問題(3)一些簡易的高中數學題目。透過搶答及活動主持人的引導，讓參與活動的高中生更能認識中山大學及應用數學系，也讓參與活動的高中生感受中山應數系的活潑與熱情。

第二個活動「腦力賽」是屬於嚴肅的數學競賽，參賽的學生各個都很認真的應試，甚至中午用餐時，參賽學生會互相討論腦力賽的試題答案。

由於活動當天，校內也有許多其他校慶活動，所以我們也印製了校園的地圖給每位參與活動的高中生，並在中午用餐時間鼓勵參加此次活動的高中生到校園內逛逛或是參加其他的校慶活動。

最後是頒獎活動，應數系的徐主任也到會場給予參加活動的高中生勉勵，簡介了數學對其它領域(如工程、經濟、財務金融、運輸管理)中的應用，並期許對數學有興趣的學生將來也能選讀數學系或應數系。

《應數系系友返系座談會》

(一) 時間：99 年 11 月 13 日(星期六)下午 2:00~4:00

(二) 地點：理學院 3001 教室

◎活動內容：

應數系於 99 年 11 月 13 日(星期六)下午 2:00~4:00 在理學院 3001 教室舉辦一場應數系系友返系座談會。座談會由高雄大學黃文璋教授主持。受邀請的系友演講佳賓為 81 級碩士畢業生黃世吟小姐；92 級碩士、97 級博士畢業生劉榮惠先生；94 級碩士畢業生陳俊成先生及 95 級大學部畢業生陳義翔先生。5 位系友生動、精彩的演說，帶給全體與會的師長及學弟妹們充實、溫馨的午後時光。

◎活動執行及成效：

應數系於 99 年 11 月 13 日(星期六)下午 2:00~4:00 在理學院 3001 教室舉辦一場應數系系友返系座談會。座談會由高雄大學應用數學系黃文璋教授主持。黃教授曾是中山大學應用數學系/所首任系主任和所長，又是高雄大學應用數學系首任系主任和統計所首任所長，還歷任高雄大學理學院院長和高雄大學副校長。黃教授教學、研究和行政經歷都非常傑出。

受邀請的系友演講佳賓為 81 級碩士畢業生黃世吟小姐；92 級碩士、97 級博士畢業生劉榮惠先生；94 級碩士畢業生陳俊成先生和 95 級大學部畢業生陳義翔先生。

黃文璋教授為本次座談會作了充分的準備，並收集大量珍貴的歷史資料和圖片（其 PPT 近 177 張），詳細介紹了中山應數系/所從創系/所開始之成長歷史和過程，使許多師生重溫了當時工作和學習的場景，尤其是當時艱辛的工作、學習和生活環境，以及創系的困難，與大家團結一致克服種種困難的奮鬥精神，還有互相關照，融入一起的快樂和友誼，給我們年輕的系友們和師生們深深的上了一堂課，每個人都受益匪淺。黃教授贈送兩本書予本系，一本是國科會的《閃亮的樂章》（其中有黃教授的一章），

另一本是黃教授所著《機率論》。兩本書目前在系圖書館傳閱，在此再次表達對黃教授的謝意。

4 位受邀的佳賓都介紹了他們離開中山後再繼續求學與職場成功的經歷，留給大家深刻的印象。黃世吟小姐，本系 81 級碩士畢業生（中正大學 98 級博士生畢業），目前為南榮技術學院副教授兼通識中心主任。通識教育日趨重要，每所大學，尤其是技術性的大學，更把它放在重要位置。與數學和統計相關的通識課程，在通識課程中占有相當份量。黃教授的演講給大家對通識教育耳目一新的感覺，並意識到數學同仁們肩上對通識教育所負的任務。

劉榮惠先生原本並非數學科班出身，但出於對數學的喜愛，毅然以堅強的毅力考入中山應數碩士班，投入黃毅青教授門下，於 92 年順利畢業。一年後繼續攻讀博士學位，並於 97 年順利畢業，目前正從事博士後研究工作。榮惠的經歷實在是我們應數系學生們值得深思和學習的。可以講，我們目前學生的數學素養均優於榮惠當時的水準，榮惠成功獲得博士學位，並在博士學習期間發表兩篇 SCI 論文，實在是對同學們一個極大的鼓舞。

陳俊成先生為 94 級碩士畢業生，目前為高雄縣福誠高中數學教師，他為大家介紹了他在高中數學教學上取得成功之歷程，為學弟、學妹們提供了寶貴經驗。這對應數系來說是很重要的，因為我們相當多的碩士畢業生選擇國中、高中教師為職業。

陳義翔先生為 95 級大學部畢業生（並於 97 年獲元智大學資管碩士畢業），目前為連營科技資訊工程師，他是 4 位佳賓中唯一來自業界的系友，他的經歷很寶貴，尤其是對大學部成績不佳的同學來說更是如此。義翔雖然對數學很有興趣，但在學時不夠勤奮，時緊時鬆，故大五才畢業。他的成功告訴同學們，即便成績不理想，也不能氣餒，只要有一天認識到問題，發掘自己的興趣，再奮起直追也為時不晚，走向成功都是隨時有可能的。

這次系友座談會，在系辦工室同仁們（尤其是劉尚存小姐）辛苦努力下，在黃文璋教授的號召下，舉辦得很成功，與會者都覺得非常值得參加，

很多人是請假或推托其他事務前來與會的。本系感謝他們的參與，並為系友們在自己的崗位上所做的工作和取得的成績感到驕傲。願他們在新的一年里中更上一層樓，生活美滿，工作順暢，萬事如意。

◎經費補助額度使用說明

整理日期	摘 要	金 額	餘 額	所佔比例
99/11/21	總經費： 95,000 元 數學競賽： 35,000 元 系友返系座談及系友大會： 60,000		95,000	
	文具用品	340	94,660	0.36%
	郵資	1,855	92,805	1.95%
	補助系友車資	3,605	89,200	3.79%
	系友住宿費	4,800	84,400	5.05%
	環境布置費	8,800	75,600	9.26%
	活動競賽獎學金	12,000	63,600	12.63%
	臨時工資	16,500	47,100	17.37%
	活動餐盒及便當	47,100	0	49.58%

《校慶活動照片集錦》

~~高中數學競賽~~



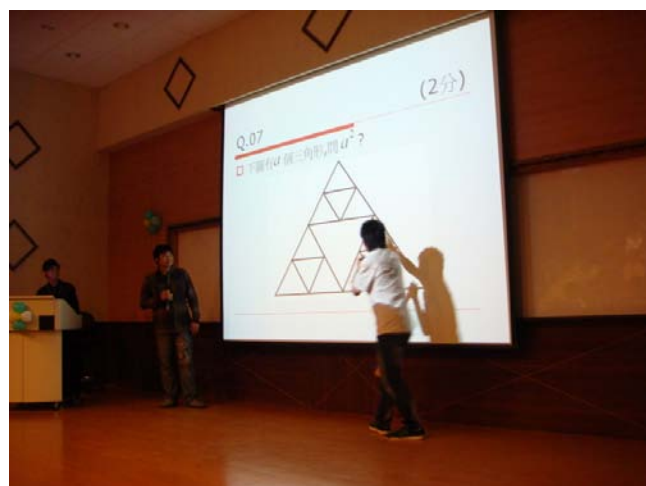
活動報到



問題搶答



暖身賽解題



腦力激盪時間

系主任頒發獎狀給優秀得獎學生



暖身賽 第一名



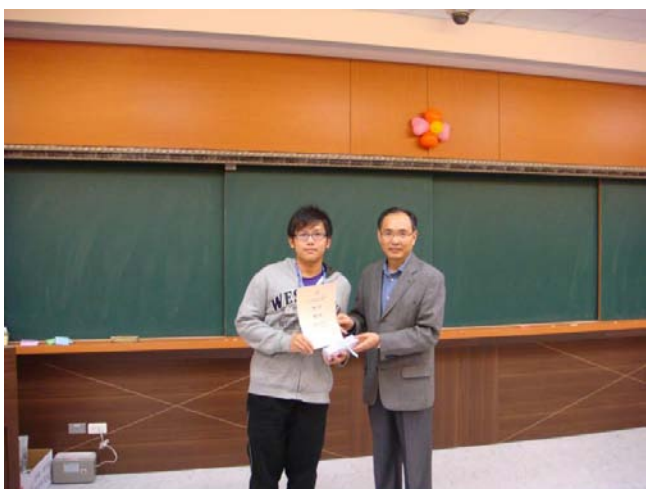
暖身賽 優等獎



暖身賽 第二名



腦力賽 優等獎



暖身賽 優等獎



腦力賽 優等獎

~~系友返系座談會~~



主任介紹參與座談會系友



黃世吟學姐經驗分享



本系創系首任系主任(所長)暨座談會主持人
黃文璋教授開場



劉榮惠學長經驗分享



30週年校慶應數系座談會主題「三十年弦歌」



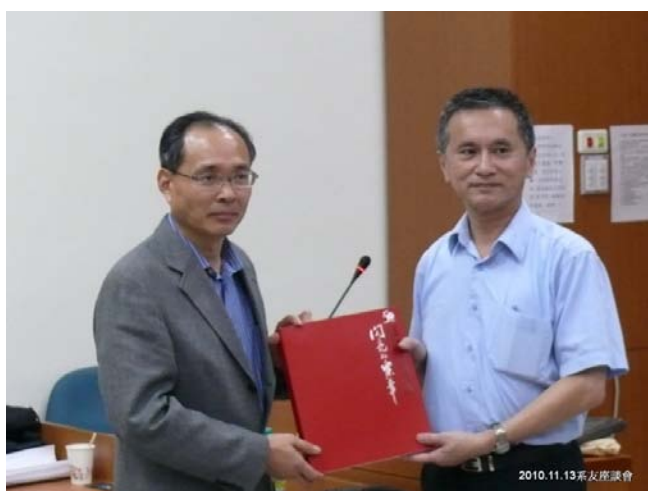
陳俊成系友經驗分享



陳義翔學長經驗分享



系主任招待返系系友



黃文璋教授致贈國科會「閃亮的樂章」給本系



黃文璋教授致贈著作「機率論」給本系



黃文璋教授與本系畢業系友及教職員合影



30週年校慶感恩餐會及校慶晚會校長敬酒