

二〇〇〇年中華民國物理學會年會報告及檢討

成功大學物理系
閔振發



中華民國物理學會二〇〇〇年年會暨研究成果發表會已於一月三十一日、二月一日兩天，假台南市成功大學建國校區醫學院舉行。共有學者專家及研究生約六百五十人參加。

本次年會在成功大學翁政義校長到會致詞中揭開序幕。翁校長是成功大學機械系教授，以他在Rochester 博士班求學過程中，修了許多物理學的課程如量子力學、統計力學、電動力學等，對他以後的研究有相當大的幫助為例，闡述基礎科學的重要性。

大會接著由理事長張達文教授主持。會中除了會務報告外，並頒發會士獎，由李遠哲院長（中研院）、李羅權教授（成大物理系）、魯國鏞教授（中研院天文所）獲頒。並頒發特殊貢獻獎，由成大物理系李建二教授獲得此項殊榮，表彰李教授對國內

高能物理界的貢獻。同時還頒發了研究生優良論文獎及奧林匹亞資優高中生獎，隨後進行交接，由現任理事長移交給新任理事長齊正中教授。

大會演講由朱經武教授在下午 2：00 開始主講，講題是 20 世紀物理之回顧及 21 世紀之展望。成杏廳 600 多個座位爆滿，還有許多聽眾站立走道兩側聆聽，可謂盛況空前。朱院士在百忙中允諾來台為大會演講，受邀為第一屆張

桐生文教基金會邀請講座，吸引滿堂的聽眾，為大會增色不少。朱院士細數 20 世紀最傑出的物理之成果，並展望 21 世紀的物理發展，讓與會學者及青年學子受益匪淺。大會演講完後有九組分組演講同時舉行，最後一組大概在下午 5：30 結束。

為歡迎遠道來參加年會的物理界朋友們，我們特別找來在台南地區頗有口碑的阿宏海產以辦桌之方式招待與會的貴賓，席開 55 桌，座無虛席。晚宴完後，由新舊理事長召開物理高峰座談會，討論物理界與立法院、國科會互動關係。約有十五位教授參加。

第二天有兩位大會演講，第一位是中央研究院物理研究所副所長鄭海揚博士主講，講題為質子的自旋從何來？質子自旋的迷惑始自 1987 年 EMC 的實驗，鄭博士對質子自旋迷惑的源起到目前的實驗及

理論的進展及它們的意涵，作了詳細的回顧。第二位是由成功大學理學院院長李羅權教授主講，講題為太空物理最尖端的問題。李教授對日冕加熱機制、磁場重聯的有效電阻機制、質子及少數離子的加速機制，作了完整的回顧。大會演講在 10：40 結束，隨後又有九組分組演講同時進行。奈米材料研究小組利用中午午餐時間進行一項研討座談會。下午的分組討論從 2：00 開始有八組分組演講同時進行。整個年會大約在 4：50 結束。

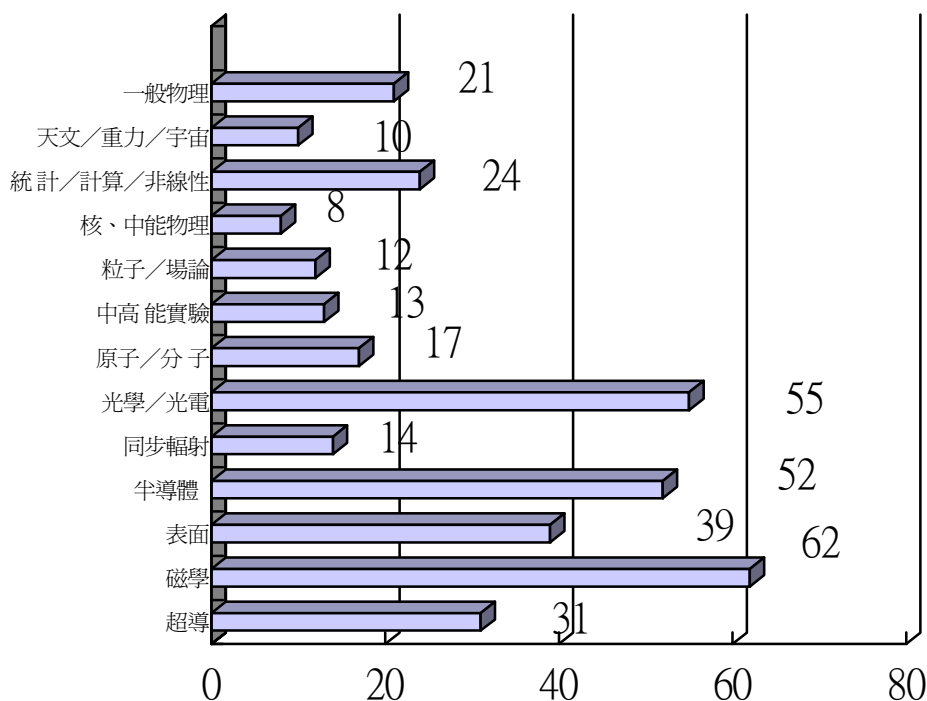
此次年會繳費人數僅 497 人，但從第一天的大會演講聽講人數估計，至少 650 人參與。共收到宣讀論文及壁報論文共 352 篇，由於時間有限，我們只有三個半天可以安排論文宣讀，以致於有許多精

彩的文章無法安排進去，是此次年會最大的遺憾。如果將來年會會議期間可以擴大到兩天半，將會減少遺珠之憾。大會報到從一月三十一日中午 12：00 開始，上午的時間讓張貼壁報展示者提早入場，這也是為什麼我們選擇中午報到的原因。

此次年會承蒙 17 家廠商參展、2 家公司贊助、物理研究推動中心、國科會、教育部、張桐生文教基金會經費贊助，使得大會得以順利進行。在此向這些廠商及單位，致上最大的謝意。

由於成功大學地理位置適當，校園就在火車站旁，機場至校園也在 20 分鐘車程內，因此本屆年會由本校承辦，不需頭痛交通車的問題，替我們省下不少精力。也由於火車站附近旅館林立，因此我們

2000物理年會論文投稿篇數



並無代訂旅館這項服務，若有與會人士覺得不便，我們也要趁此機會致歉。

此次年會倒有一些新點子呈獻給各位，譬如採自黏貼名牌，用環保杯，紙資料袋，現場報名用電腦作業，及 E-mail 報名，論文摘要用 E-mail 傳送等，所有這些工作要感謝本系許瑞榮、鄭靜、張為

民、陳志隆、陳家駒、蘇漢宗、蔡錦俊、傅永貴、林明發等教授全力幫忙，才使得這次年會能夠讓缺失降到最小。同時也要對前來與會的學者專家及青年學子致上萬分謝意，謝謝您們的熱心參與，才能讓此次大會圓滿成功。

2000 物理年會簽到人數

單位名稱	簽到人數	單位名稱	簽到人數
交通大學	58	逢甲大學	2
中央大學	50	中正理工學院	2
清華大學	47	新竹師範學院	2
中央研究院	42	崑山技術學院	2
成功大學	41	台南師範學院	2
中山大學	37	中華電信研究所	2
臺灣大學	34	和春技術學院	2
淡江大學	23	東海大學	1
中正大學	23	大葉大學	1
中原大學	23	高雄科技大學	1
中興大學	15	台南科大	1
臺灣師範大學	15	工研院	1
彰師大	15	台南女子技術學院	1
高師大	12	輔英技術學院	1
輔仁大學	7	聯合技術學院	1
同步輻射中心	5	高苑技術學院	1
東華大學	4	國家高速電腦中心	1
核能研究所	3	遠東技術學院	1
空軍官校	3	量測中心	1
雲林科大	3	健行技術學院	1
台灣科技大學	3	費米實驗室	1
文化大學	2	樹德工商專校	1
海洋大學	2	前鋒資訊團隊	1
總計簽到人數：497 人			
實際參與人數約：650 人			

2000 物理年會論文投稿人次

單位名稱	宣讀論文(人次)	壁報論文(人次)	小計
中央研究院	25	17	42
臺灣大學	27	25	52
交通大學	18	19	37
清華大學	17	28	45
中央大學	17	23	40
臺灣師範大學	11	14	25
成功大學	11	20	31
高雄師範大學	1	4	5
淡江大學	1	10	11
東華大學	3	0	3
新竹師範學院	1	0	1
中正大學	5	13	18
海洋大學	1	0	1
同步輻射中心	1	0	1
聯合技術學院	1	0	1
彰化師範大學	5	9	14
工研院	1	0	1
中山大學	5	18	23
中原大學	3	4	7
台南師範學院	1	0	1
中興大學	3	3	6
輔英技術學院	1	0	1
東海大學	1	0	1
元智大學	1	1	2
輔仁大學	1	3	4
國家高速電腦中心	1	0	1
大葉大學	1	0	1
文化大學	0	3	3
臺灣科技大學	0	4	4
台南女子技術學院	0	1	1
逢甲大學	0	1	1
遠東技術學院	0	1	1
高苑技術學院	0	2	2
總計	164	223	387

