

# 中華民國物理學會會議記錄

## 學會會務發展處會議紀錄

時間：94年2月1日晚上6時30分

地點：高雄市國賓飯店

主席：李定國(會務發展處處主任)

記錄：李衷潔(執行秘書)

出席人員：

理事：古煥球(清大)、林麗瓊(凝態中心)、林留玉仁(東華)、張顏暉(台大)、蔡秀芬(中山)、林昭吟(台大)、胡進錕(中研院)、謝文峰(交大)

會議內容：

一、根據國科會對學術團體(學會)補助作業要點(草案)規定，學會可以申請的補助項目包括：(一)優良學術研究期刊(二)辦理學術研討會(三)科普教育訓練。因此學會會務發展處下設之委員會如國際事務委員會、物理教育委員會、女性工作委員會等應儘早規劃以便向國科會提出申請。

二、學會各委員會擬提出申請的項目如下：

- 1.國際事務委員會：針對和學會有簽約的國際學會負責人邀請來台訪問，或在本會年會的議程中安排 international section，讓這些學會負責人可以參加並藉此和本會交流。另外可派員出席國際會議，或主辦國際會議如 AAPPS 會議。
- 2.物理教育委員會：以中小學生為對象，邀請有意願的大學教授在自己所在地區認養學校作科普的演講，並舉辦物理營來促進中小學生對物理的興趣。
- 3.女性工作委員會：舉辦第四屆女性科學家研討會及 Summer Camp 等。

三、會員委員會存廢討論

決議：廢除。因為會員委員會主要的功能在：1.提出章程及施行細則的修正案(此功能已由學會各處來負責)2.吸收新會員及編印會員錄(每年年會

註冊費即含會員入會費，故只要參加年會者皆已為會員。另外物理中心的研究人員名錄比會員名錄更為實用)3.籌辦選舉事宜(已由執行秘書依每年慣例執行之)。

四、其他討論

- 1.建議擬成立之公共事務委員會除古煥球及謝文峰教授為籌備委員外，建議再邀請劉全生、劉源俊、朱國瑞、高涌泉等教授加入。並針對目前政府欲成立科技部等政策聯合其他學會向政府當局提出建言。
- 2.建議女性工作委員會對推動女性科學家在學術界的平權地位方面採取行動，如聯合其他學會要求大學女性研究人員在助理教授需在六或七年內有優異研究表現才能升上副教授的時限方面可扣除育嬰時間等。

## 理監事會會議紀錄

時間：94年2月2日中午11時

地點：中山大學理學院303室

主席：張慶瑞(理事長) 記錄：李衷潔(會務秘書)

出席人員：李定國(中研院)、古煥球(清大)、林麗瓊(凝態中心)、林留玉仁(東華)、張顏暉(台大)、謝文峰(交大)、沈清嵩(師大)、莊振益(交大)、林敏聰(台大)、蔡秀芬(中山)、牟中瑜(清華)、郭瑞年(清大)、呂助增(清大)、張秋男(師大)

列席人員：鄭以禎(台大)

會議內容：

一、常務理事選舉

除理事長張慶瑞、副理事長李定國為當然常務理事外，另選出三位分別是古煥球(清大)、郭瑞年(清大)、林留玉仁(東華)。

二、各處報告：

1.人事財務處(請參考下列93年12月財務報表及93年損益表)

93年12月中華民國物理學會 會計月報表			
科目	款額	總額	備註
上期結餘		\$ 8,496,898	
本期收入		585,585	
永久會費	\$ 27,000		
一般會費	2,400		收現1800.-(陳正弦,賀培銘,熊怡)
刊物訂費	36,500		雙月刊24,500.-
學刊抽印版費	2,100		
團體會費	30,000		
年會報名費	456,300		收現25,500.-(未開收據)
會議補助	30,000		化學中心補助女性科學家研討會
利息	1,285		
本期支出		300,792	
一般印刷費	7,980		女性工作委員會海報
學刊排版費	3,000		
學刊審稿費	68,260		
學刊審查費	24,000		
研究生論文審查費	10,000		
郵費	33,180		
員工薪津	71,900		
工讀生薪津	3,800		
健保	4,425		
勞保	4,227		
電話費	1,330		
出席及車馬費	35,030		
辦公用品	5,518		
年會用品	1,500		
劃撥費	3,010		
茶餐費	924		
影印費	2,708		
網路管理費	8,000		
代收代付	12,000		2005物理年
本期結餘		8,781,691	
郵局存款	706,276		
華銀活存	337,126		
華銀定存	6,244,446		
基金定存	1,437,167		
零用金	56,676		

中華民國物理學會九十三年度損益表

<b>收入：</b>	<b>\$5,151,144.-</b>
永久會費	\$ 3,000.-
團體會費	\$ 138,000.-
普通會費	\$ 33,900.-
學生會費	\$ 600.-
刊物訂費	\$ 88,372.-
雙月刊廣告費	\$ 104,000.-
學刊抽印版費	\$ 11,600.-
會議收入費	\$ 280,500.-
年會註冊費	\$ 955,800.-
女性研討會註冊費	\$ 46,000.-
捐款	\$ 36,390.-
利息	\$ 101,033.-
其他補助	\$ 130,000.-
物理中心補助	\$ 692,024.-
國科會補助	\$ 2,200,000.-
其他收入	\$ 69,925.-
<b>支出</b>	<b>\$ 4,568,046.-</b>
排版費	\$ 52,030.-
會議補助費	\$ 280,500.-
其他會議補助費	\$ 336,849.-
印刷費	\$ 1,269,003.-
審稿費	\$ 197,655.-
審查費	\$ 132,220.-
稿費	\$ 254,762.-
出席及車馬費	\$ 204,125.-
郵費	\$ 269,820.-
薪津	\$ 940,100.-
勞保	\$ 36,517.-
健保	\$ 37,147.-
劃撥費	\$ 5,195.-
電話費	\$ 15,805.-
辦公用品	\$ 16,914.-
年會用品	\$ 20,446.-
電子期刊化費用	\$ 156,291.-
網站管理費	\$ 8,000.-
茶餐費	\$ 21,922.-
影印費	\$ 18,062.-
論文獎金	\$ 184,510.-
其他	\$ 38,773.-
代收代付	\$ 71,400.-
<b>結餘：</b>	<b>\$ 583,098.-</b>

2.出版處

- ①雙月刊從2006年起，每年二月份的『年會專輯』將和『雙月刊』脫勾，『年會專輯』將由年會

主辦單位負責（物理學會協助）出版單獨的一本『年會專輯』，不和『雙月刊』合在一起。

②從2004年開始，物理學刊總編輯，比照雙月刊執行編輯，每期（不含專輯）有四千元的津貼。

③物理學刊過去一年收到的稿件有164件（其中140件為國外投稿），退稿率 48 %，impact factor 尚未出來，前年為0.372。

④建議理事會想出具體辦法，鼓勵國內人員多投稿我們自己的學刊，寫論文時（不論投稿國內或國外）多 cite 我們自己學刊的論文，以提高 impact factor。Impact factor 是爭取國科會優良刊物每年兩百多萬元獎金的重要參考數字。

### 3. 會務發展處

根據國科會對學術團體(學會)補助作業要點(草案)規定，學會可以申請的補助項目包括(一)優良學術研究期刊(二)辦理學術研討會(三)科普教育訓練。如果此草案確定要執行，學會會務發展處下設之委員會如國際事務委員會、物理教育委員會、女性工作委員會等將會準備提案申請，其他各處如出版處下設之學刊、雙月刊委員會也可以預作準備。

### 4. 學術處

1. 有關配合2005物理年推薦100本中文科普書籍，其中學會預定出版的兩本書，將與7月1日開始之物理博覽會同步於6月底出版，並完成書評。

2. 此100本中文科普書籍之書評內容，將放在網站上讓大家參閱。

3. 100本物理科普書籍宣傳預定由物理學會出面，邀請國科會主委、教育部部長、平面及電視媒體出席，於台北舉辦記者招待會廣為宣傳。

### 三、章程施行細則有關委員會組織修訂的討論

鄭以禎教授建議將章程施行細則第四條增列物理學刊及物理雙月刊正副總編輯人選聘任。即理事會除對四個處之委員人選有聘任權外尚應加入物理學刊及物理雙月刊正副總編輯之人選聘任。最後決議是先由會務發展處開會討論此章程施行細則之修定後再email 給理監事作最後決議。

四、各委員會聘任名單，請秘書發問卷調查給所有新任理事及常務理事，詢問其參與之意願後再加上原先已決定之委員於二月底前完成確任名單。

### 雙月刊編輯委員會會議會議記錄

時間：民國94年2月2日下午12:30

地點：中山大學理3003室

主席：劉威志教授

出席：劉威志教授、傅昭銘教授、李定國教授、陳宣毅教授、黃迪靖教授、張稚卿教授、林俊源教授、湯兆崙教授、郭建成教授、呂欽山教授、何孟書教授、簡紋濱教授、韓殿君教授

記錄：黃佩芝

會議內容：

一、雙月刊編輯委員會組織章程仍未定案

二、確認今年度各期專文主題及出刊順序如下：

出版次序	主題	執行編輯
四月份	BEC	韓殿君教授(中正)
六月份	布朗運動及軟物質	陳宣毅教授(中央)
八月份	計算材料科學	郭光宇教授(台大)
十月份	基礎光電效應	魏德新博士 (同步輻射)
十二月份	重力和宇宙論 (廣義相對論)	吳俊輝教授(台大)
明年二月份	電漿物理	陳寬任教授(成大)

三、原提案「台灣物理系所介紹專輯」因有廣告嫌疑，且大學博覽會已具相同功能而擱置。

四、確認明年2月號雙月刊與年會專輯脫勾，年會專輯由年會主辦單位負責(物理學會協助)。

五、雙月刊應申請國科會補助(符合科普教育訓練項目)，計畫書可交由李定國教授修訂。

六、決定下次開會時間：為能提早展開明年的編輯工作，下次開會時間暫訂於10月份。

## 七、臨時動議

1. 建議雙月刊成立「國內科學研究動態專欄」，可發表重大物理發現、國外重要工作簡介，並增進國內學者溝通。
2. 成立「物理教育專欄」，由張稚卿教授負責，以展示教學方法、教具製作及實驗。

## 年會壁報論文審查會會議紀錄

時間：92年2月2日下午4時

地點：國立中山大學

主席：黃榮俊、黃建榮

出席人員：莊振益、謝文峰、吳謙讓、林敏聰、孫士傑、張嘉升、陳志強、章文箴、孫啓光、盧炎田、林財鈺、陳輝樺、洪茂峰、鄭木海

### 會議決議：

本次壁報論文共有480篇左右，依照規定30篇論文選出1篇的原則下，綜合十六位審查委員的意見共選出十六篇優勝作品。分別是編號PK20（鄭信民等）、PC20（黃懋霖等）、PL03（吳嘉原等）、PL02（吳照中等）、PE79（白植豪等）、PH45（胡欽評等）、PH24（陳香如等）、PD16（陳上佳）、PD06（宋育泰等）、PA17（蕭嘉偉等）、PK56（余政達等）、PI14（鮑國峰等）、PE59（陳彥穆）、PB41（徐嘉宏等）、PN04（曲宏宇）、PB55（吳國銘等）。以上得獎者除給予獎狀外並有參仟元獎金。

## 女性工作委員會會議紀錄

時間：94年2月2日中午12時30分

地點：國立中山大學物理系

主席：林麗瓊、蔡秀芬 記錄：李衷潔

出席人員：林昭吟、吳慧敏、郭瑞年、張慧貞、鄭靜、林志忠、林更青

### 會議內容：

- 一、感謝林麗瓊、戴明鳳、高涌泉等教授在女性工作

委員會成立小組之初至目前頗具工作成效的委員會中所付出的一切辛勞。今年的委員會成員除原來的林昭吟、吳慧敏、林更青、蔡秀芬委員外，新加入的委員為郭瑞年、張慧貞、阮俊人、林志忠等共計為九位委員。經此會議出席委員決議，一致通過由蔡秀芬教授做女性工作委員會主席，郭瑞年教授做副主席。

- 二、學會會務發展處告知國科會將於近期內發佈補助學術團體(學會)作業要點，其補助項目含辦理學術研討會及科普教育訓練。本委員會可依據此規定將要做的各項計劃提案。目前已在進行及規劃的活動包括：

1. 女性科學人影片製作(第二期所需款項)
2. 吳健雄獎學金甄選活動
3. 第四屆女性科學家研討會
4. Summer Camp
5. 到各校作科普演講
6. 亞太物理學會(AAPPS)擬成立女性工作小組，本委員會可以參與並協助之部份

- 三、擬推展之工作計劃討論

1. 第四屆女性科學家研討會由成大鄭靜及李玉華教授負責，舉辦時間為4月30日(六)至5月1日(日)，地點在台南縣尖山埤江南渡假村。
2. Summer Camp 活動，大學生方面由阮俊人教授負責，吳慧敏、張慧貞教授協助。高中生方面請張慧貞、吳慧敏教授負責，傅祖怡、薛雅薇教授協助。
3. 參與亞太物理學會女性工作小組之活動策劃由郭瑞年教授負責。
4. 女性科學人影片製作由林更青與林昭吟教授負責。
5. 建立 mentor 制度來幫助碩博士班學生。除現有的 office hour 外可以請各校提供可以做 mentor 的人選(不限女性)，再由女性工作委員出面邀請。

2005世界物理年台灣活動系列之一：  
[推薦100本中文物理科普書籍]委員會  
第五次會議記錄

時間：民國94年2月18號(星期五)中午12時30分

地點：國立清華大學

主持人：古煥球教授

出席人員及單位：

張慶瑞教授(台灣大學)	張幸真博士(台灣大學)
林克瀛教授(清華大學)	朱國瑞教授(清華大學)
施宙聰教授(清華大學)	蘇雲良教授(清華大學)
齊正中教授(清華大學)	林孝信教授(科學月刊)
張稚卿教授(新竹師院)	陳麗玫(清華大學)(列席)
張淑惠(清華大學)(列席)	馮德玲(清華大學)(列席)
林盈志(大塊文化)(列席)	施博文(龍騰文化)(列席)
吳程遠(遠流)(列席)	劉湘湄(遠流)(列席)
張麗真(凡異)(列席)	

請假人員：

葉李華教授(交通大學)	鄭以禎教授(台灣大學)
高涌泉教授(台灣大學)	林留玉仁教授(東華大學)
劉威志教授(台灣師大)	

討論事項及決議

1. 推薦 100 本書目最後確定

決議：物理學會預定出版的兩本書(99號及100號/見附件一資料)，將配合7月1日開始之物理博覽會，於6月底出版，並完成書評，書評編號依出版公司及出版年編排。

2. 推薦 100 本書評定稿

決議：除最後兩篇書評外，總共需 87篇書評(有11本為同一書評)，現已收到53篇，剩下34篇，截止日期配合出版延至3月10日，到時如有問題未收到書評，將另請專家撰寫。

3. 書目及書評上網

決議：書評之電腦檔，將請遠流出版社進行美編後，於3月底4月初上網。物理學會網頁由出版處處長林留玉仁教授及鄭以禎教授負責，物理

研究推動中心網頁由物理中心主任古煥球教授負責。

4.100 本物理科普書籍宣傳及推廣記者招待會

決議：預定4月17日(星期天)或4月19日(星期二/物理光耀世界日)由物理學會出面，邀請國科會主委、教育部部長、平面(如中國時報開卷版記者)及電視媒體出席，於台北舉辦記者招待會廣為宣傳。

5. 書目及書評出版

決議：A. 出版於物理雙月刊(約90頁)，從4月份(第2期)開始，分2到3期出版，由雙月刊總編輯劉威志教授負責。

B. 以夾頁方式出版於[科學人雜誌]，從4月份開始，分3到4期出版，請理事長張慶瑞教授及林留玉仁教授與遠流出版社討論實際出版細節。

C. 配合7月1日之物理博覽會，出版書評單行本，請張理事長與遠流出版社商談。

物理教育委員會會議紀錄

時間：94年3月19日中午12時

地點：台灣大學物理與凝態新館815室

主席：褚德三教授(交大電物系)

記錄：李衷潔(會務秘書)

出席人員：張顏暉(台大物理系)、高涌泉(台大物理系)、陳永芳(台大物理系)、高文芳(交大物理所)、沈青嵩(師物理系)、謝文峰(交大物理所)、黃暉理(台大物理系)

列席人員：李美英(北一女中)

會議內容：

一、選舉 94 年度物理教育委員會之主任委員

決議：褚德三教授當選。

二、有關如何促進本學會和物理教育學會合併之事的討論

決議：此事宜由物理學會理事會來推展促成。由本委員會如張顏暉、高涌泉、黃暉理等幾位委員，

先在理監事會中提出，並請理監事會討論是否召開雙方學會之理監事聯席會議，或由理事長出面和物理教育學會理事長討論此事，並提出和本會合併後物理教育委員會的會員如國、高中老師能實際受惠的條件，如年會合併舉行、得到雙月刊的寄贈、各項活動的共同參與等。

三、教育部已決定高中課程綱要舊版本仍繼續實施四年，至民國 98 年再實施新的課程綱要，爲了不讓新的課程綱要又重回以前擬實施的版本(不分流且沒有 A、B 兩套教材)，建議透過學會理事長在參加教育部「研商高中及國民中學九年一貫課程銜接事宜會議」時能要求在教育部高中課程總綱小組中應有物理方面的專業人士在其中甚至直接推薦人選。

四、爲了因應民國 98 年可能實施的物理 A、B 兩套教材，請李美英老師擬一份問卷，針對此 A、B 兩套教材實施可能對高中物理教師教學產生的影響做一調查，在擬這份問卷時先參考物理教育委員會委員

對問卷內容設計的意見，並將此問卷儘快於 3 月 31 日前完成。一方面交由褚老師在出席全國高中教師會議時帶去請擔任學校物理組召集人填寫外，也分發到所有高中學校讓高中物理老師填寫。

五、除了問卷調查的方式外，也考慮是否由物理教育委員會提出計劃向國科會申請經費，舉行北中南三區物理教師座談會，聽取各方意見。甚至主動出擊，由本委員會委員或其他熱心的教授們親自到各學校和物理老師們交換並溝通意見。

六、在向國科會提出計劃申請經費方面，也考慮提出有關高中物理教材之研究或撰寫的計劃案，由物理教育委員會負責尋找一些熱心此方面的物理教育人士來做，雖然所費不貲但對物理教育卻有很大的助益。