

# 中華民國物理學會會議記錄

## 常務理事會暨司職委員會會議記錄

時間：96年9月20日中午11:00~1:00

地點：台大物理凝態館312室(3F)

主席：李定國（中研院物理所）

常務理事：林留玉仁（中央大學物理系）、林麗瓊（台大凝態中心）、傅永貴（成功大學物理系）、張嘉升（中研院物理所）

監事：黃暉理（台大物理系） 記錄：曾妙惠

報告事項：

### 一、物理學會各處報告：

#### (一)吳大猷百年誕辰紀念活動報告

歡迎各位委員參加9月28日於師範大學舉辦之「吳大猷百年誕辰紀念大會」，期間邀請李政道教授蒞臨演講，並邀請門生故舊到場參加座談會，下午進行國科會獎章頒獎典禮及物理人才發現計畫頒獎典禮，共同紀念吳先生對台灣科學教育的貢獻。

#### (二)出版處報告：

- 1.物理學刊線上投稿系統 On-line referee 預計明年底上線，投稿、審稿及催審機制等程序將以網路電子化方式處理。
- 2.學刊審稿程序中審稿老師審查意願不高，以致於審查期間過久的問題還待解決。
- 3.2008~2009 出版處新任委員名單將送11月24日理監事會議通過。
- 4.建議研究生優良論文獎的得獎者若於一年內另撰寫英文論文投稿至物理學刊，經由審查過程順利刊登者，可獲得1萬元的獎學金，除了鼓勵國內學生的論文書寫能力，亦可以增加國人對於物理學刊的參與感，此辦法經學術處會議通過後施行。

### (三)會務發展處報告：

- 1.女性工作委員會：11月10日至11日將於清華大學及煙波飯店舉辦「2007 物理與化學女性學者聯合研討會」。
- 2.物理教育委員會：「2007 與中學生談物理」目前已進行至第二階段，本學期開始陸續進行約30場演講。

### (四)學術處報告：

本次學術處會議將進行2008物理年會議程內容討論、2007會士提名名單審查、2007優良論文獎申請人員的審查及2007吳健雄獎學金申請人的審查及討論。

二、財務報告：96年學會1~9月財務報告，請查開會資料。

三、法人登記情形報告：物理學會完成財產轉移至社團法人中華民國物理學會之程序後，至法院領取法人證書，正式更名為『社團法人中華民國物理學會』。

### 決議事項：

#### 一、2008~2009 學會理事及監事改選情形討論：

- 1.選舉方式將於2008物理年會1月28日採現場投票。
- 2.本次改選應選出理事21名，監事5名；候補理事5名，候補監事1名。
- 3.1月29日理監事會議進行2次投票，先自26名理監事中選出5位常務理事及1位常務監事，再由理事就常務理事中選出理事長及副理事長。
- 4.理事候選人提名名單至少應有30位候選人，監事候選人至少應有8位，去信詢問是否願任候選人。

#### 二、2008 物理年會收費標準及承辦細節討論：

- 1.2008 物理年會收費標準：96年12月30日前繳交

註冊費者，老師及博士後研究員 1400 元，學生及高中老師 600 元，永久會員 700 元；若超過繳費截止日，則老師及博士後研究員 1600 元，學生及高中老師 700 元，永久會員 1000 元。

2. 退休之永久會員免費。此決議將呈至理事會通過。
3. 2008 物理年會將補助承辦學校之年會註冊費以 1/3 為上限，承辦單位應負責印製年會議程手冊。2009 年開始的物理年會將斟酌補助註冊費給承辦單位。

### 學刊編委會會議記錄

時間：96 年 09 月 22 日 10:00-12:00

地點：台大物理新館 815 室

出席人員：張嘉升教授(主席)、楊信男教授、林留玉仁教授、余怡德教授、羅奕凱教授、聶斯特教授

會議內容：

1. 45 卷第五期論文定稿，內容計有 Regular Articles 九篇。
2. 非線性物理會議論文十篇，預計十二月出刊為 45 卷第六期 PART 2。
3. International Editor 有 4 位回信，願意繼續為學刊服務；編委每兩年一任，下次開會須決定明年編委名單。
4. 建議可將 paper 分級(PR Level)。
5. on line referee system 預計年底前上線。

### 物理雙月刊編委會會議記錄

時間：民國 96 年 10 月 13 日下午 2:00

地點：台灣大學物理與凝態新館 815 室

主席：何孟書教授、張本秀教授

出席人員：魏德新教授、林銘杰教授、張文豪教授、鄭建宗教授、吳俊輝教授

記錄：黃佩芝

會議內容：

- 一、九十六年度工作報告
  1. 專欄科普化，已新增觀點、女性科學家、生活隨

想、物理新鮮人專欄

2. 確定明年 2 月號與年會專刊脫勾，交通大學會自行出年會專刊
3. 今年雙月刊全本全彩成本增加 1.3 倍

二、選舉九十七年度副總編輯：

吳俊輝	台大物理系
-----	-------

三、規劃明年度工作計劃及各期雙月刊主題及執行編輯

月份	主題	建議執編
四月	諾貝爾獎專題 巨磁阻	羅夢凡 郭建成、潘瑋、 蔡志申
六月	經濟物理學、金融物理學、 統計物理、計算物理	陳企寧
八月	替代能源、核融合	林銘杰
十月	量子資訊	陳岳男、管希聖
十二月	奈米光電	張文豪
2009 年 二月	兆赫波	林銘杰

四、明年度物理雙月刊編輯委員推薦人選：輔仁張敏娟教授、逢甲蔡雅芝教授，另需發信給目前沒有雙月刊編委的學校物理系主任請其推薦

五、決定下次開會時間

交通大學年會第二天 1/29 中午

六、臨時動議

徵文比賽公告寄全國物理領域通訊錄內所有物理界同仁

### 吳健雄獎學金審查會會議記錄

時間：96 年 10 月 27 日上午 10:00~13:30

地點：台灣大學物理與凝態新館 312 室

主席：林昭吟(台大凝態) 記錄：曾妙惠

出席人員：葉淑卿(清華物理)、陳宜君(成大物理)、孫維新(台大物理)、汪治平(中研院原分所)

會議內容：

- 一、今年申請吳健雄獎學金的學生共計 5 名，包括 4 位博士生及 1 位碩士生。
- 二、審查方式採下列步驟：
  1. 依據書面資料審查。
  2. 請申請人口頭報告(以 15 分鐘為限，報告內容包

括 1.目前所作的物理研究工作 2.對物理科學的瞭解 3.對未來的有何想法或有何研究的計劃，再請審查委員發問(時間 15 分鐘)。

3. 審查委員評鑑及討論後決定名單。

三、審查結果：經評選結果，選出詹佳玲(中央物理博士生)陳惠玉(中原應用物理博士生)及林郁婷(台大材料工程碩士生)共 3 名，將於 2008 物理年會頒發獎牌及獎金，博士生 50,000 元，碩士生 20,000 元。

### 學刊編委員會會議記錄

時間：96 年 11 月 3 日 10:00-12:00

地點：台大物理新館 815 室

出席人員：張嘉升教授(主席)、楊信男教授、陳志強教授、余怡德教授、張祥光教授、聶斯特教授、林豐利教授

會議內容：

- 45 卷第六期論文定稿，內容計有 Regular Articles 七篇。
- 建議總編在物理雙月刊刊文籲請物理界同仁支持物理學刊。
- 決定明年編委名單：張嘉升教授、陳啓明教授、羅奕凱教授、楊信男教授、聶斯特教授、余怡德教授、李湘楠教授、陳志強教授、林敏聰教授、趙挺偉教授、張祥光教授、陳永富教授、蔡錦俊教授、林豐利教授、郝玲妮教授、S. J. Chang、K. A. Chao、L. L. Chau、C. S. Liu、L. J. Sham。
- 選舉副總編：陳志強教授。
- 建議 on line referee system 在作者投稿時先行勾選文章領域以加速審稿速度。
- 建議總編設計問卷詢問物理界同仁對於學刊停刊的看法。
- 下年度的編輯委員會會議日期暫定如下：  
一月五日、三月八日、五月三日、六月二十八日、九月二十日、十一月八日。

### 優良研究生論文評審小組會議記錄

時間：96 年 11 月 22 日下午 12:30~2:00

地點：台大物理與凝態新館 815 會議室

主席：陳永芳教授

記錄：曾妙惠

出席委員：郭光宇(台大物理)、張嘉升(中研院物理)、果尙志(清華物理)、李湘楠(中研院物理)等教授

會議內容：

- 本年申請參加優良研究生論文獎的作品共計 23 篇，包括 16 篇碩士論文及 7 篇博士論文，每篇論文將先交由兩位評審老師初審。
- 優良研究生論文評審小組為求評審效率，就小組委員專長領域劃分，每位委員先領取 4~5 篇論文預先審查，待所有評審老師之意見表回覆後做綜合評分，於 11 月 22 日中午 12:30 審查會議時選出優良者三名及佳作數名。
- 得獎名單如下：

優等獎：

學生姓名	學校	論文類別	論文題目	指導教授
陳文彥	中央物理所	博士	砷化銦鎵量子點與二維光子晶體共振腔之耦合效應研究	徐子民
張曦明	台大物理系	碩士	利用高純銻探測器於國聖核電廠搜尋軸子	王名儒 王子敬
吳文斌	交大物理所	博士	錳與鈷氧化物之軌域極化與電子關聯	黃迪靖

佳作獎：

學生姓名	學校	論文類別	論文題目	指導教授
江品頁	交大物理所	碩士	弱無序銅銻金薄膜之低溫電性傳輸行為研究	林志忠
孫志豪	台大物理系	碩士	二維氮化鎵電子系統與氮化銦之磁阻研究	梁啓德
廖沼漢	台大光電工程	博士	矽銻金屬氧化半導體發光元件與應變矽技術	劉致為
吳孟楷	台大材料工程	碩士	利用原子層沈積技術成長氧化鋅及其光電性質之研究	陳敏章

張恩毓	交大物理光電	碩士	應用固態微單晶雷射研究量子彈子球檯之介觀波函數特性	陳永富
蘇冠暉	交大電子物理所	博士	雷射光與物質的腔內非線性交互作用	陳永富
管培辰	清大物理系	碩士	塞曼簡併態對慢光及光儲存之影響	余怡德
陳冠伊	交大電子物理所	碩士	自旋霍爾效應設置下在微結構附近所產生的殘餘電阻偶極和電子自旋偶極的共振現象	朱仲夏

**出版處會議記錄**

時間：96年11月24日 12:00-14:00

地點：台灣大學物理與凝態新館 312 室

主席：張嘉升 記錄：黃佩芝

出席人員：李定國老師、鄭以禎老師、楊信男老師、吳俊輝老師、張本秀老師、吳仲卿老師

會議內容及決議：

一、學刊報告

- 1.通過明年學刊編輯委員名單：楊信男、陳志強、張嘉升、陳啓明、羅奕凱、聶斯特、余怡德、李

湘楠、林敏聰、趙挺偉、張祥光、陳永富、蔡錦俊、林豐利、郝玲妮、K. A. Chao、L. L. Chau、C. S. Liu、L. J. Sham。

- 2.學刊主編將投稿一篇文章『學刊的現況及展望』刊登於雙月刊，籲請物理界同仁支持學刊。
- 3.修改意見調查表，將於年會時徵詢所有會員對學刊的建議。

二、雙月刊報告

- 1.通過明年雙月刊編輯委員名單：何孟書、張本秀、吳俊輝、林俊源、林琳、陳林文、曾耀寰、郭建成、陳俊榮、周志隆、林銘杰、呂欽山、張文豪、鄭建宗、張敏娟、吳勝允、蔡雅芝。
- 2.建議雙月刊全體編輯委員任期從明年起改為兩年。
- 3.建議雙月刊刊登物理界社群人物動態報導，學會應主動收集相關消息。
- 4.雙月刊考慮與奈米科學網簽約，奈米科學網是財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心及逢甲大學兩單位所屬網站，雙月刊將可轉載奈米科學網站上的科學性新聞。

三、網站工作組報告

學刊 on line referee系統，預計今年底前上線。