

中華民國物理學會會議記錄

常務理事會會議紀錄

時間：96年1月20日上午10:00~13:30

地點：台大物理系館312會議室

主席：李定國(中研院物理)

出席理事：林麗瓊(台大凝態中心)、林留玉仁(中央物理)、張嘉升(中研院物理)

請假理事：傅永貴(成大物理)

紀錄：曾妙惠

會議內容：

- 一、財務報告：詳細內容請查開會資料。
- 二、年會註冊費收入中，學會同意補助承辦單位 1/3 之註冊費收入，應包括雙月刊年會特刊之印刷費。
- 三、於理事會中提案於 2008 年開始，年會特刊應與雙月刊分開出版。年會特刊應簡化並由年會承辦單位負責，2 月號之雙月刊出版形式交由出版處討論。
- 四、中研院院士遴選提名辦法送下一次理監事會議通過後實施。
- 五、團體會員相關福利提案送下一次理監事會議通過後實施。
- 六、物理學會協辦學術研討會議之辦法送下一次理監事會議同意後實施。
- 七、建議學會於 APS 年會中合辦 session，吸引台灣學者與學生踴躍參加，也增進台灣物理界之能見度。

中華民國物理學會 47 屆第三次理監事會議紀錄

時間：96年1月24日上午11:30~13:30

地點：中央大學管二館109會議室

主席：李定國(中研院物理)

出席委員：林麗瓊(台大凝態中心)、林留玉仁(中央物理)、張嘉升(中研院物理)、張慶瑞(台大物理)、郭瑞年(清大物理)、牟中瑜(清大物理)、張元翰(中央物理)、陳恭(中正物理)、林敏聰(台大物理)、張顏暉(台大物理)、莊振益(交大電物)、謝文峰(交大光電)、戴明鳳(教育大學自然科學)、吳仲卿(彰師大物理)、高甫仁(陽明生醫光電)、鄭嘉良(東華物理)、楊宗哲(交通大學電物)

邀請列席：陳振芳(交大電物)

請假委員：傅永貴(成大物理)、林志忠(交大電物)、劉容生(工研院)、黃榮俊(成大物理系)、張秋男(台師大物理)、姚永德(中研院物理)、黃暉理(台大物理)、張惠博(彰師大)

紀錄：曾妙惠

報告事項：

- 一、報告 95 年學會各處會務，通過 95 年 12 月 9 日理監事會議紀錄。
- 二、呂助增教授辭任監事一職，歡迎彰師大張惠博校長接任。
- 三、財務報告：審查 95 年度收支決算表、資產負債表、財產目錄、基金收支表及各處及委員會使用情形，待國科會學術業務推展計畫經費 2,351,000 核撥後，95 年總收入為 5,047,450，總支出為 4,535,921，收支餘絀為 511,529，詳細內容請查會議資料。
- 四、2008 物理年會請交通大學物理系陳振芳主任報告。

討論事項：

- 一、2008 物理年會由理事會通過交由交通大學承辦，

年會時程備案：

1. 1月22日(星期二)至24日(星期四)或
2. 1月28日(星期一)至30日(星期三)

二、建議物理年會可針對報名對象的單位及性別分別統計，以長期反應物理年會參加對象之趨勢。

三、訂定2007年理監事會議行事曆：

1. 6月23日(星期六)
2. 11月24日(星期六)

四、針對國科會計畫主持費政策施行方法之可能的改變，將由學會理事長偕同其他學會致信國科會給予建言，期望給予正面的影響。

五、團體會員相關福利提案於本次理監事會議通過後實施。加上“加入團體會員之單位得承辦物理年會”。

六、物理學會協辦學術研討會議之辦法於本中，結餘款之使用將詢問會計師及法律顧問作確認。建議學會舉辦研討會時使用信用卡刷卡機制，更參加者便利註冊繳費程序。

七、「物理大師下鄉」標題將再行討論，本活動將於3月開始進行，演講對象將顧及偏遠地區的學校。

八、學會將於4月14~16日協辦研討會：“The 6th Asia-Pacific Workshop on Condensed Matter Science”。

九、第二屆「物理人才發現計畫」活動即將舉辦，建議教育委員會之委員加入本活動之籌備小組。

十、建議學會於APS年會之March meeting或April Meeting中與APS合辦session，每年可針對不同主題參與，吸引台灣學者與學生踴躍參加，也增進台灣物理界之能見度，學會擬函請APS接受此提案。

女性工作委員會會議紀錄

時間：96年1月24日中午12:00~13:30

地點：中央大學管二館008會議室

主席：林昭吟(台大凝態中心)

出席人員：林更青(輔大物理)、葉淑卿(清大物理)、

陳宜君(成大物理，代鄭靜)、張慧貞(逢甲光電/物理中心)

列席人員：林麗瓊(台大凝態)、張敏娟(輔大物理)

紀錄：張淑芬

會議結論：

一、吳健雄獎學金評審細則(送學術處備查)

1. 評審委員至少要有5名
2. 審查方式採二階段：

(1) 評分比：

- 目前所作的物理研究工作及參與度(70%)
- 對未來的生涯規劃與研究的計劃(30%)
- 分數達80分才能進門檻，可從缺

(2) 順序排名次

3. 建議名額修改：碩士一名20000元，博士二名各50000元(送理監事會議討論)

二、工作委員及主任委員推選原則(送學術處備查)

建議修改為工作委員及主任委員皆任期2年，得連選連任

三、推選新任委員及主任委員：

1. 主任委員：林昭吟(連任)
2. 副主任委員：鄭靜(連任)
3. 不續任委員：林更青、張慧貞、林志忠等三位。
4. 通過推薦新任委員：陳宜君、張慶瑞、張敏娟等三位。
5. 2007年女性工作委員會委員包括：林昭吟(台大凝態)、鄭靜(成大物理)、阮俊人(中興物理)、郭瑞年(清華物理)、郝玲妮(中央太空)、葉淑卿(清華物理)、張慶瑞(台大物理)、陳宜君(成大物理)、張敏娟(輔大物理)等九位。

四、2007年工作規劃

1. Summer Camp—待阮俊人教授再確認
2. 化學與物理研討會—由清華物理系主辦，11月

年壁報論文審查會會議紀錄

時間：中華民國九十六年一月二十四日星期三

13:00~14:00

地點：國立中央大學管二館105教室

主席：陳宜毅(中央物理)

出席人員：陳錦明 (同步輻射中心, 奈米 A), 陳穎叡 (台師大, 奈米 A), 張文豪 (交大電物, 半導體 B), 蘇唯彬 (中研院物理所, 半導體 B), 許仁華 (台大物理, 磁學 C), 吳勝允 (東華物理, 磁學 C), 王道維 (清華物理, 強相關系統 D), 量子資訊 I, 原分子 N, 物理教育 O), 羅志偉 (交大電物, 強相關系統 D), 量子資訊 I, 加速器物理 L, 電漿物理 M), 吳小華(東海物理, 光電 E), 黃啓炎(彰師大光電, 光電 E), 白偉武(台大凝態中心, 表面 F), 唐述中(清大物理, 表面 F), 梁鈞泰(中研院物理所, 軟物質 G, 統計物理 H), 周家復(中研院物理所, 軟物質 G, 統計物理 H), 陳惠茹(清華物理, 中高能 I, 重力天文 J), 游輝樟(成大物理, 中高能 I, 重力天文 J), 陳寬任(成大物理, 加速器物理 L, 電漿物理 M 原分子 N, 物理教育 O)

紀錄：趙之暢 陳皇男

會議決議：

本次壁報論文共有566篇，依照規定33篇論文選出1篇的原則下，綜合十七位審查委員的意見共選出十七篇優勝作品，得獎者除給予獎狀外並有參仟元獎金。

壁報論文獎得獎名單

編號	論文名稱	姓名	單位
1	PA-78 Surface Conduction and Enhanced Photoconductivity in GaN Nanowires	R. S. Chen (陳瑞山), H. Y. Chen (陳新鑑), C. Y. Lu (呂建曉), L. C. Chen (林麗瓊), K. H. Chen (陳貴賢), and Y. J. Yang (楊英杰)	中研院原分所等
2	PA-47 Carbon-containing nanostructured mixed titania phases for visible-light photocatalysts	J.-B. Wang (王家彬), P.-W. Chou (周博文), S. Treschev, Y.-H. Tseng (曾堯宣), M. S. Wong (翁明壽), C. - L. Cheng (鄭嘉良)	東華大學等

3	PA-22 SOI-based field-effect-transistor as charge sensitive detectors	M.C. Lin, C. J. Chu, H. Y. Lin, C. D. Chen	台灣大學等
4	PB-55 Structural and compositional study of cubic HfO ₂ doped with Y ₂ O ₃	Z. K. Yang (楊智凱), W. G. Lee (李威縉), Y. J. Lee (李毅君), Y.H. Chang (張宇行), C.H. Lee (李奇勳), K. L. Yu (于冠禮), C. -H. Hsu (徐嘉鴻), M.T. Tang (湯茂竹), M. Hong (洪銘輝), and J. Kwo(郭瑞年)	清華大學等
5	PB-51 Magnetic-field-induced transparency at microwave frequencies in quantum-wire arrays	J. Y. Wu (吳俊毅), W. H. Hsieh (謝文興), C. H. Chen (陳君豪), S. Lioua (劉少勳), L. C. Lia (李良箴), Y. W. Suen (孫允武), W. Kuoa (郭華丞), T. C. Lind (林大鈞), Y. T. Sung (宋育泰), C. D. Chen (陳啓東), B. C. Lee (李秉奇), C. P. Lee (李建平)	中興大學等
6	PC-05 Antiferromagnetic Layer Induced Spin Reorientation Transition (SRT) in Fe / Mn / Cu ₃ Au(100) System	Chih-Wei Peng (彭治維), Bo-Yao Wang, Nae-Yeou Jih, Cheng-Hao Chuang, Shen-Shing Wong Yuet-Loy Chan, Der-Hsin Wei, Yu-Chen Yeh, Wen-Chin Lin, Minn-Tsong Lin (林敏聰)	台灣大學等
7	PC-49 Controllable remanent states on microstructured magnetic tunnel junction rings	C.C. Chen, C.T. Chao, C.Y. Kuo, Teho Wu, G. Chern, C. Y. Huang, Lance Horng, and J.C. Wu	彰師大等
8	PC-12 ⁴⁵ Sc NMR probe of spin gap characteristics in Cu ₂ Sc ₂ Ge ₄ O ₁₃	C. N. Kuo (郭家農), T. H. Su (蘇子翔), and C. S. Lue (呂欽山) G. J. Redhammer	成功大學等
9	PD-31 Exotic quantum phases in a J1-J2 XXZ model	Y. C. Chen (陳昱均) and Y. J. Kao (高英哲)	台灣大學
10	PE-76 Numerical simulation of InGaAsN semiconductor	Ming-Wei Yaoa (姚銘偉), Chien-Fang Chiua (邱千芳), Bo-Ting	彰師大等

		lasers with GaAsN and GaAsP barriers	Lioub (劉柏挺), and Yen-Kuang Kuoc (郭馳光)	
11	PE-47	Electricity and polarization controlled Fresnel lens based on a liquid crystal film with a polymer relief pattern	K. C. Lo (羅國卿) and C. R. Lee (李佳榮)	成功大學
12	PF-11	Chlorine Extraction by Hydrogen-Atom from Si(100)- 2x1	M. F. Hsieh (謝明峰) and D.-S. Lin (林登松)	交通大學
13	PH-03	Stabilization of an attracting 2D BEC	Hsu-Ming Huang (黃緒明), C. T. Ma (馬承德), Chien-Nan Liu (劉建楠)	輔仁大學
14	PK-07	Formation of fast shocks by magnetic reconnection in the solar corona	M. H. Hsieh (謝鳴旭), C. L. Tsai (蔡青霖), L. C. Lee (李羅權), and Z. W. Ma (馬志為)	成功大學等
15	PK-31	An Interferometric Study of CH ₃ CN toward Orion KL Hot Molecular Core	Kuo-Song Wang (王國松), Yi-Jehng Kuan (管一政), Sheng-Yuan Liu (呂聖元)	台灣大學等
16	PM-21	Microscopic Observation of Wave-Particle Interactions in Dusty Plasma	Chen-Ting Liao (廖振廷) and Lin I (伊林)	中央大學
17	PO-03	簡易型教具製作與設計	張宇靖、楊士模	台中一中

學刊編輯委員會會議紀錄

時間：96年3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)、李湘楠教授、聶斯特教授

會議內容及決議：

1. 九月以前送審未審回稿件全面改審。
2. 「華藝資料庫收錄物理學刊」事宜，發e-mail請編委表達意見。
3. 以審慎態度處理Accept稿件，修改流程：

Accept稿件只告知作者初步結論，待所有編委過目(選項1.Agree 2.Disagree 3.No Comment)且主編須指定一相關領域編委確認後才告知Accept。

4. on line referee廠商所擬流程圖須再修改。
5. 4月號學刊有一篇Review Article，應於學會網站加跑馬燈廣告，並於超連結目錄寄送之e-mail加註告知。

女性工作委員會會議紀錄

時間：96年3月10日(六)中午 12:30 ~ 15:00

地點：台灣大學凝態物理館 815 會議室

主席：林昭吟教授(台大凝態)

出席委員：鄭靜(成大物理)、葉淑卿(清華物理)、張慶瑞(台大物理)、陳宜君(成大物理)、張敏娟(輔大物理)等教授

邀請列席：林麗瓊教授(台大凝態)

請假委員：阮俊人(中興物理)、郭瑞年(清華物理)、郝玲妮(中央太空所)等教授

紀錄：曾妙惠

討論事項：

1. “2007 物理研究生活研討會”提案
2. 出席 "The 10th Asia Pacific Physics Conference APCC 10)"會議相關討論

決議事項：

- 一、“2007 物理研究生活研討會”提案
 1. 活動時程將訂於5月19日或26日，自上午8:30~下午4:30。
 2. 會議名稱暫定為“物理人的挑戰”，可依據講者的演講主題再調整名稱。演講主題應兼顧專業領域及軟性題材。
 3. 流程設計：上下午各5場演講，每場20分鐘的演講及10分鐘的經驗分享及討論，會後約40分鐘的開放討論。
 4. 講員共計10人，邀請對象包括男女性，學界及業界從業人員，應涵蓋具代表性之年齡層，預

計邀請講者包括：葉淑卿(清大物理系)、李玉華(成大物理系)、郭瑞年(清大物理系)、郝玲妮(中央太空科學所)、朱有花(中研院天文所)、邱雅萍(中山物理系)/陳宜君(成大物理系)、王名儒(台大物理系)/張敏娟(輔仁物理系)、高甫仁(陽明光電所)、張慶瑞(台大物理系)、林耿慧(中研院物理所)、賴詩萍(清大天文所)、蔡娟娟(交大顯示科技所)等教授。

5. 議程主持人共計 5 人，預計邀請對象包括：鄭靜(成大物理系)、林麗瓊(台大凝態中心)、林昭吟(台大凝態中心)等教授。
6. 對於台北市以外之講者，除 1000 元演講費之外，將另補助 1000 元之撰稿費。
7. 對於台北市以外之參加學生，建議補助自強號來回火車票車資，補助標準應向國科會確認。
8. 將設計活動網頁以便利學生利用線上報名作業，預計參加人數共 100 位。

二、"The 10th Asia Pacific Physics Conference (APPC 10)"會議於今年 8 月 21~24 日在韓國，浦項 (Pohang, Korea)舉行。

1. 將物理學會調查男女比例之數據轉為圖示以清楚呈現具體趨勢，以可提供 APPC10 女性議程的報告使用。
2. 本會議投稿截止日為 4 月 15 日，請參加委員將投稿提供摘要內容，由學會彙整後再送國科會國合處申請計畫。
3. 向國合處申請計畫補助最多可達 10 位，建議 5 位女性工作委員會委員及 5 位物理學會理事。建議名單為：女性工作委員會委員葉淑卿、林昭吟、鄭靜及陳宜君、物理學會會員李玉華、物理學會副理事長林麗瓊及國際事務委員會召集人張慶瑞等委員。

臨時動議

1. 女性工作委員會每年預計辦理之重要活動需要長期之經費，建議向相關基金會等機構尋求贊助，以確保各項活動的順利執行。

2. 女性工作委員會向理監事會議提案：物理年會應設立「托兒服務」，以減輕參加年會的老師必須兼顧家庭的壓力。國內化學年會已經於去年開始實施。