

中華民國物理學會會議紀錄

物理學會國際事務委員會

會議時間：99年5月12日(星期三)下午3:00~5:00

會議地點：台灣大學凝態物理館312會議室(3樓)

主席：郭瑞年(台大凝態)教授

邀請委員：黃榮俊(成大物理)、熊怡(台大物理)、何孟書(中興物理)、高甫仁(陽明生醫)、林昭吟(台大凝態)、林麗瓊(台大凝態)、張慶瑞(台大物理)等教授

請假委員：牟中瑜(清華物理)、潘犀靈(清華物理)、林秀豪(清華物理)、張元翰(中央物理)、李定國(中研院物理)、胡進錕(中研院物理)、楊信男(台大物理)等教授

邀請列席：傅祖怡(台師大)教授

紀錄：曾妙惠

討論事項/提案：

一、改選召集人：委員互推召集人，4位候選人經不計名投票後，由郭瑞年教授當選本屆召集人。

註：由於郭教授公務繁忙，後委請副理事長熊怡教授擔任召集人。

二、台灣之夜會後報告：

1. 今年 APS March Meeting 會期間於 3/15 於波特蘭希爾頓飯店舉辦台灣之夜活動，聚集約 130 位學者與會，並邀請 Dr. Noemie Koller (department of Physics and Astronomy, Rutgers University) 及 Dr. Harold Weinstock(Program Manager in Physics and Electronics, Air Force Office of Scientific Research (AFOSR)) 到場擔任特別嘉賓。
2. 由中研院、清華大學、成功大學及台灣大學贊助相關經費。
3. 活動內容可規劃重要議題，可藉此機會加強學會與 APS 的學術交流。
4. 台灣之夜可做長期規劃，提早向國科會爭取 3 年之拋光計畫經費，提早至活動前一年開始申請經費，目前

可提早作業由理事長及其他委員自成大送交提案。關於特別嘉賓的邀請也可向國科會申請相關講員經費。

5. 台灣之夜、參加 APS 年會、參加 MRS 年會等費用可由學會統一向國科會爭取組團出國參加研討會議經費。

三、爭取 IUPAP 委員會席次討論：

1. 學會應主動爭取台灣於 IUPAP 委員會之席次，希望能由目前 4 個席次爭取至 5 個或 6 個席次。
2. 學會應去信中研院，請求增加台灣席次的所需增加的會費。
3. 蒐集 IUPAP 各委員會現任主席及副主席的名單及聯絡資訊，開始規劃台灣於現任委員會中可額外爭取加入的委員會，為明年於 IUPAP General Assembly 與會爭取席次時預做準備。
4. IUPAP C10. Commission on the Structure and Dynamics of Condensed Matter 新秀獎訊息已公佈給學會會員，請大家踴躍推薦合適人選。
5. 希望藉由與同步輻射研究中心合辦研討會增進 IUPAP C10 委員會的凝聚力。

四、爭取 2014 IUPAP ICWIP 在台舉辦討論：

1. 學會應組團參加明年 4/5~4/8 於南非舉辦之 4th IUPAP ICWIP，委由女性工作委員會推選領隊組團申請國科會經費。
2. 爭取 2014 年會議應於今年請女性工作委員會開始籌畫，積極邀請委員會主要成員來台參訪，包括委員會主席 Dr. Barbara Sandow、美國代表 Beverly Hartline 及中國代表 Ling-An Wu 等人。參訪行程可至 10 月中山大學舉辦之女性學者會議。
3. 明年參加會議期間由各位團員進行任務分組，實地觀察舉辦此會議的應注意事項。

五、林麗瓊教授已獲邀出任 MRS International Relationship Committee(IRC)-Pacific Rim Subcommittee Chair。物理學會未來可藉由此平台積極與 MRS 以及其他亞

太地區國家之相關學會建立合作夥伴關係，以提高台灣在國際學術界之能見度與影響力。台灣可先成立 member Section，可於 2013 年於台灣推動 Section Topical Workshop，請林麗瓊老師繼續推動。

六、AAPPS 亞太物理學會相關討論：

1. AAPPS 及 CPS 中國物理學會將於今年 11/14-11/18 於上海召開 The 11th Asia Pacific Physics Conference (APPC11)，並舉辦大會，學會將由理事長代表出席與會參與理事長、理事等投票選舉。
 2. AAPPS Bulletin 目前已停刊，由出版處接洽合適人選參與及爭取未來由學會辦理出版刊物之職。
- 七、與訂有雙邊合作協定的國外學會除了波蘭物理學會協議仍在有效期間，與其他學會的協議均到期，可考慮是否繼續合作協定，也可考慮與其他未曾簽約的學會進行合作。

學刊編輯委員會

時間：99 年 9 月 18 日 10:00-13:30

地點：台大物理新館 312 室

出席人員：楊信男教授 (主席)、郝玲妮教授、聶斯特教授、張嘉升教授、陳志強教授、胡進錕教授

邀請列席：孫啟光教授

會議內容：

1. 48 卷第五期論文定稿，內容計有 Regular Articles 十二篇。
2. 通知作者結果信請陳志強教授改版。
3. 重覆投稿稿件請林留玉仁教授過目比對。
4. 聲子會議專刊定為明年 2 月號 regular issue。

物理學會學術處

會議時間：99 年 9 月 21 日 (星期二) 上午 10:00~12:00

會議地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室

主席：黃迪靖 (同步輻射)

邀請委員：黃榮俊 (成大物理)、熊怡 (台大物理) 林敏聰 (台大物理)、林俊源 (交大物理)、陳啟

東 (中研院物理)

請假委員：郝玲妮 (中央太空)、林秀豪 (清華物理)、盧炎田 (成大物理)、潘犀靈 (清華物理)、張元翰 (中央物理)

邀請列席：高賢忠 (台師大物理)

紀錄：曾妙惠

討論事項：

- 一、物理年會討論：由台師大物理系報告 2011 物理年會籌備情況。
- 二、2011 年會議程安排、年會邀請演講名單及會議主持人等相關討論及決議：
 1. 年會第一天上午安排「新穎材料開發計畫宣導會議」。
 2. 請各議程之分項主持人，另外邀請 1~2 位協助教師。
 3. 建議 Invited Speaker 的人選避免重複。
 4. 規劃 "Symposium(S)" 議程，其中包含三個主題：
 - (1) S1- 超導百年
 - (2) S2-Large Hardon Collider
 - (3) S3-New Light Source
 5. 擬安排公共議題，請物理學會公共事務委員會制訂出可討論的議題。也建議將系主任會議及公共議題會議合併規劃。
 6. 大會講員目前確認出席者包括：張石麟、Shoji Nagamiya。其他 2 位講員依據研究領域決議之邀請順序為：Douglas D. Osheroff、Harald Brune、Mark A. Reed、Noemie Benczer Koller。
 7. 報名方式：一律網路報名。
 8. 論文摘要上傳截稿日期：99 年 11 月 30 日線上投稿；註冊費優惠截止日期：99 年 12 月 15 日。

三、2011 年會收費標準討論：

1. 維持去年的收費標準：

身份	2010/12/15 前	現場繳費	晚宴
老師及博士後研究員 / 社會人士	1,400 元	1,600 元	200 元
學生、助理及高中老師	600 元	700 元	200 元
永久會員	700 元	1,000 元	200 元
已退休之永久會員	免費	免費	200 元

2. 晚宴費用是否內含於年會註冊費中請承辦單位考量後

決定。

四、2010 研究生優良論文獎：

1. 申請名單共計 24 名會員，包括博士生 11 名，碩士生 13 名。通過資格審查，送研究生優良論文審查小組評選。
2. 委請林俊源教授（交大物理所）擔任遴選委員會委員召集人，依據領域籌組 5-7 人的委員會，於 12 月上旬產生遴選結果。

五、2010 大專生優良論文獎：

1. 申請名單共計 3 名會員。
2. 委請研究生優良論文獎審查小組擔任審查，於 12 月上旬產生遴選結果。
3. 近年申請人數較少，未來應加強宣傳鼓勵大專院校學生申請此獎項。

六、2010 吳健雄獎學金申請至 9/30 截止，資格審查及遴選程序交由女性工作委員會進行。

七、2010 會士獎至 9/30 截止，資格審查及遴選程序交由會士遴選委員會進行。

第 49 屆第 4 次常務理事會議

會議時間：99 年 9 月 23 日（星期四）上午 10：00~12：00

會議地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室

主 席：黃榮俊（成功物理）

邀請委員：吳仲卿（彰師大物理）、熊怡（台大物理）、黃迪靖（同步輻射）、謝文峰（成大光電）

紀 錄：曾妙惠

壹. 報告事項：

一、通過 99 年 6 月 19 日常務理事會議紀錄。

二、出版處報告：

- （一）物理年會註冊網站：已架設完成，現由台師大物理系測試中。
- （二）學會網頁英文版：已和廠商談定合作方案，現進行中。
- （三）學會流程電子化：會員發信系統已開發完成，學術獎項審查系統及會議時間調查系統正開發中。
- （四）CJP 與 World Scientific 合作事宜，目前委請李靈

峰教授與對方進行接洽中。

（五）雙月刊：六月號、八月號排版送校中；十月號、十二月號及明年二月建國百年專刊收到部份稿件。

三、學術處報告：

（一）學術獎項申請情形報告：

1. 2010 研究生優良論文獎：

■ 申請名單共計 24 名會員，包括博士生 11 名，碩士生 13 名。通過資格審查，送研究生優良論文審查小組評選。

■ 委請林俊源教授（交大物理所）擔任遴選委員會委員召集人，依據領域籌組 5-7 人的委員會，於 12 月上旬完成審查作業。

2. 2010 大專生優良論文獎：

■ 申請名單共計 3 名會員。

■ 委請研究生優良論文獎審查小組擔任審查，於 12 月上旬產生遴選結果。

3. 2010 吳健雄獎學金：申請至 9/30 截止，資格審查及遴選程序交由女性工作委員會進行。

4. 2010 會士獎：申請期間至 9/30 截止，資格審查及遴選程序交由會士遴選委員會進行。

（二）2010 物理年會及大會演講者相關報告：

1. 大會講員目前確認出席者包括：Dr. 張石麟、Dr. Shoji Nagamiya。

2. 其他 2 位講員依據研究領域決議之邀請順序為：Dr. Douglas D. Osheroff、Dr. Harald Brune、Dr. Mark A. Reed、Dr. Noemie Benczer Koller。

3. 由成大邀請 Dr. Douglas D. Osheroff 至學校進行演講，支付 Osheroff 夫婦的機票款及生活費。

四、會務發展處報告：

（一）女性工作委員會：

1. 10/30~10/31「2010 女性物理學者研討會」於中山大學舉辦，理事長將出席致詞。

2. 11/13-11/14 WGWP of APCC11 於上海，學會由黃榮俊、傅祖怡、何孟書及林更青等教授代表出席。

3. 2011/ 4/5~4/8「4th IUPAP ICWIP」於南非期間，女性工作委員會將組團出席，爭取 2014 在台舉辦。

（二）國際事務委員會：

1.11/13「23th AAPPS Council Meeting」於上海，黃榮俊教授代表出席，以會員國理事長身份對於AAPPS下屆委員進行投票。

2. 11/14-11/18「The 11th Asia Pacific Physics Conference (APPC11)」於上海，學會將派員出席。

(三) 物理教育委員會：「98學年度與K12師生暢談物理」活動報告及物理教育委員會未來2年活動執行情況請查開會資料。

(四) 公共事務委員會：未來2年活動規劃請查開會資料。另請謝文峰教授與傅昭銘教授連絡，嘗試尋求奇美企業的協助資源。

五、財務報告：

(一) 99年1~9月財務情況請查開會資料。

(二) 請理監事聯絡合作廠商贊助學會雙月刊廣告費，此廣告也可放於學會網站。

貳. 提案 / 討論事項：

一. 通過國際事務委員會召集人熊怡教授：會議中原推選郭瑞年教授，但郭教授因公務繁忙，且考量到學會的國際學術交流事務頻繁，召集人應由學會常務理事及副理事長熊怡教授來擔任，對於定期開會討論相關業務以推動國際事務更有效率。此提案已經國際事務委員會通過。

二. 物理學會特殊貢獻獎推薦人選討論：目前僅有一位被推薦者，將公告延長至10月30日，公告通知學會的單位聯絡人及學會會員踴躍推薦。

三. 「Taiwan Night」計畫申請討論：

1. 議程可提早至傍晚5:00開始，建議餐前規劃國際學者到場進行演講。此活動建立提供全球華人物理學家學術交流的平台，活動中建議邀請APL主編、APS國際事務委員會主席出席。

2. 請常務理事協助申請國科會「補助學者提昇國際影響力試辦方案」計畫，以「有助於推動學術貢獻全球化及國際接軌的計畫」執行方向來申請，計畫內容可涵括學會每年出席國際組織大會及參與學術事務的總體規劃。

四. 贊助SESAME研討會可行性討論：Synchrotron-light

for Experimental Science and Applications in the Middle East來信請學會協助每年贊助US\$5,000，考量後學會目前尚無相關會議的財務規劃可支助。

五. 「物理教育暨公共事務委員會」近2年工作內容：

1. 物理學會於6月10日「物理教育暨公共事務委員會」會議中討論近2年的工作走向，將工作內容之一設定在了解於未來物理系學生畢業的出入問題，若為吸引學生就讀物理系所，必須強化物理系所學生對於產業界的認知及了解物理所畢業後就業情況，因此需要物理系所學生的出路與產業界對於聘用物理系學生的需求的統計數據。於6月19日理監事會議中提案：希望尋求人力銀行以問卷協助調查物理系學生畢業的出入情形。決議內容為：評估調查數據所需費用，通過五萬元以下的經費需求。學會可另提供新聘助理的人力協助。

2. 接洽104人力銀行及1111人力銀行，徵詢關於由科技產業界對於物理系畢業學生的需求後，對方回覆有物理所學生就業的公司僅有三成公司在工作職缺的徵才條件中會明確註記需要「物理相關系所」畢業的人才，但有七成的工作職缺會接受「物理相關系所」畢業的人才，但並不特別註記於徵才條件中。因此若請人力銀行進行問卷以量化方式來調查所得到的數據恐將無法反應出實際需求的現象，也會造成產業界對物理系所畢業生需求普遍較低的不利情況。

3. 目前規劃以訪談方式來進行此項工作，將與數位產業界專業人士進行訪談以實際了解產業界的人力需求，與物理所學生在整體從業人員中的表現，相對的優勢與缺點。於物理年會中規劃「公共事務論壇」議程，發表此訪談內容紀錄，會中邀請業界專業人士與人力銀行代表到場說明就業訊息，與會學生進行互動。並於會議中增加物理系所畢業生留學的資訊，以及完成學位後於國外就業的現況。其整理後的紀錄亦可提供至各校物理系所招生時使用。

4. 理監事會議中原訂通過的調查經費將運用在訪談的出席費及交通費上。並將此規劃構想email給理監事及學會的單位聯絡人。