

# 中華民國物理學會會議紀錄

## 物理雙月刊編輯委員會會議紀錄

會議時間：103年10月30日10:00~12:00

會議地點：臺灣大學凝態物理館312室

主席：曾耀寰(中研院天文)

出席委員：李尚凡(中研院物理)、張敏娟(輔大物理)、黃明輝(聯合能源)、詹傳宗(東海物理)、蘇冠暉(交大電物)

請假委員：陳惠玉(中興物理)、吳俊輝(台大物理)、陳林文(師大地科)、朱慶琪(中央物理)、吳憲昌(彰師大物理)、邱韻如(長庚通識教育中心)、陳宗緯(中山物理)、鄒忠毅(文化物理)、黃家健(中興物理)、蔣正偉(中央物理)、紀信昌(東華物理)、陳泳帆(成大物理)、葉炳宏(淡江物理)、羅健榮(中央物理)

邀請列席：何慧瑩(北教大自然科學教育)

記錄：潘嘉琪

討論事項：

- 37卷1期諾貝爾獎專輯因物理獎和化學獎皆和物理相關，將同時發行兩個主題；物理獎「藍光二極體」請蘇冠暉委員邀請適合學者負責、化學獎「超高解析螢光顯微鏡」邀請羅健榮委員擔任執行編輯。
- 專欄增設「創新教學法」，介紹新式的教學方式，主要針對大學和高中做個別報導。初步將邀請施行翻轉教室或MOOCs有成的清華(林秀豪教授)、中正(包健華教授)、東海(詹傳宗委員)、東吳(陳秋民教授)、中央(朱慶琪委員)、三重高中(張敏娟委員)、豐原高中(張敏娟委員)等校撰寫文章，或請編委進行採訪撰稿，括弧內名單是協助籌組的老師。
- 雙月刊明年開闢專欄，報導各校最新研究成果、動態等訊息，讓讀者(尤其是地區性高中生)可了解各校物理發展特色，煩請編輯委員在各系所內踴躍邀稿。

- 下次讀者見面會由詹傳宗委員主辦，將於寒假後(約二月中旬)結合系上活動舉行。往後活動需注意請主辦人事先提出預算書，以送理事長核備。
- 為推展學會電子化及無紙化政策，擬聘請何慧瑩教授為常務執行編輯，執行雙月刊內容影音化、動態電子書等多媒體轉型業務。將送常務理事會議申請專任助理1名。
- 兒童教科書、媒體傳播的科普知識有時不見得完全正確，有鑑於此，可在雙月刊臉書刊登常見的物理知識謬誤，於讀者見面會時公佈解答並與與會者討論。以寓教於樂的方式傳播正確的科普知識，並希望能吸引學生踴躍參加。
- 建議學會可製作印有學會名稱的扇子、文具等小型宣傳品，便於推廣物理學會。

## 學術處會議紀錄

會議時間：103年10月31日(星期五)下午12:30-2:00

會議地點：臺灣大學凝態物理館312會議室

主席：余怡德(清華物理)

出席委員：高甫仁(陽明生醫)、郭永綱(東華物理)、傅祖怡(台師大物理)、林志忠(交大物理)、徐嘉鴻(同步輻射)、孫允武(中興物理)、何孟書(中興物理)、邱雅萍(台師大物理)、林貴林(交大物理)、吳俊輝(台大物理)、許瑞榮(成大物理)

邀請列席：莊豐權(中山物理)、杜昭宏(淡江物理)、賈至達(台師大物理)

請假委員：林敏聰(台大物理)、陳宣毅(中央物理)

記錄：曾妙惠

報告事項：

一、會士遴選、研究生/大專生優良論文獎及吳健雄獎學

金評審情況。

- 會士遴選會議將於 11 月 29 日召開，召集人為李世昌教授，今年共計 2 位候選人。
- 研究生 / 大專生優良論文獎評審委員會將於 12 月 12 日召開會議，今年共計 28 位 ( 博士論文 13 位，碩士論文 14 篇，大專論文 1 篇 )，目前已進行電子化線上審查。召集人已於先前之通訊投票通過，另 4 位評審委員於本會議核備通過。
- 吳健雄獎學金遴選委員會由物理女性委員會主審，委員會召集人為許世英教授，今年申請人共計 6 位，目前正進行書面審查，預計 11 月底至 12 月初之遴選會議進行口試審查。

二、今年度學會協辦的研討會議：

會議名稱	主辦單位	活動時間 / 地點	議程 / 籌備委員 (學術處委員)	聯絡人
2014 尖端晶體材料聯合實驗室國際學術研討會	台大凝態科學研究中心	6/6 -6/7 陽明山中國麗緻大飯店	林敏聰	朱明文
第十二屆台灣統計物理與複雜系統國際會議	中研院物理所	6/28~6/30 中研院物理所	陳宣毅	胡進錕
第三十二屆光譜技術與表面科學研討會	中山大學光電系	7/16-7/18 高雄市美濃區綠園農場	高甫仁	江祖永

討論事項：

一、2015 物理年會籌備情形報告及討論：

- 議程包括：大會演講 6 場，17 個分類議程，4 個平行

研討會，2 場壁報論文展示及其他超過 48 位的邀請演講。

- 論文摘要預計 1200 篇，安排大會演講發表時間 360 分鐘；壁報論文發表時間 210 分鐘；口頭報告 ( 含邀請演講 ) 發表時間 690 分鐘。
- 6 位大會講員：沈元壤、李東海、Malcolm R. Beasley、Jun Ye、毛河光、David Charlton 等。
- 年會議程已大致安排就緒，分組議程共 17 項，並邀請學會理事及物理學門審議委員擔任部分議程委員。
- 今年安排 5 項 special sessions：The AVS Taiwan Chapter and NSRRC “Studying Nanoscience by X-rays” Joint Symposium、Special Symposium for International Year of Light、2015 年動手做物理教學研討會、日本重力波研究中心之說明會與座談會、ALMA Town Meeting。

- 目前僅有 114 人完成網路報名，33 人完成繳費，呼籲尚未報名之同仁儘快完成註冊及繳費。註冊費優惠截止日期至 2014 年 11 月 30 日，開放網路刷卡、ATM、超商繳費等多樣付款方式，開放線上申報團體繳費功能，與會者可收集費用一同繳費以節省匯款轉帳手續費。

學會對主辦單位的建議事項：

- 開幕典禮可安排於容納四百人左右之旺宏館國際會議廳。
- 由於廠商展示區安排於體育館，展示地點與會議之演講及壁報地點，應事先告知廠商。導引與會人潮至展區為安排重點，建議以獎勵措施鼓勵與會者參觀廠商展覽區，例如搜集廠商的蓋章以參加抽獎。
- 「托嬰服務」之名詞宜更改為「幼兒 (3 歲以上) 照護服務」。(註：會後查證，「托嬰服務」之名詞僅出現於主辦單位簡報檔的經費概算表，年會網頁使用「托育服務」的名稱，且僅收 3-12 歲之兒童。)
- 由於壁報及廠商展示安排於體育館，宜注意體育館地

板之維護。

- 公共議題 session 的參加人數較多，建議安排較大的場地或網路直播。

二、2016/2017 物理年會主辦單位的建議及要求事項：

#### 要求事項

- 所有與 PSROC 簽屬互惠協議的他國學會之會員參加年會可減收註冊費，減免的金額為 PSROC 會費的部份。
- 主辦單位應於會議日期前二年的年底成立議程委員會，前一年的年會時提出大會講員的建議名單。以 2016 物理年會為例，2014 年底需成立議程委員會，大會講員的建議名單送 2015 年一月之理監事會議核備。大會講員名單通過後，再發出邀請函。
- 學會可建議大會講員及邀請講員的名單，並於 2014 年底送 2016 年會議程委員會討論議決。例如學會理事長計劃邀請亞洲地區學會代表擔任 2016 物理年會的邀請講員，以落實 MOU 雙邊協議，經費由學會自行籌措，學會的此部份預算約 20 萬元。
- 2016 年為 OSA 成立百週年，2016 物理年會安排半天至一天的相關 symposium。

#### 建議事項

- 重要演講及議程可同時以網路直播及留存錄影電子檔。若公開錄影電子檔，需注意授權的問題。
- 增加英文議程的比例。
- 年會網頁目前由物推中心委託廠商建置，若功能建置完整將沿用 3 年。年會網頁的英文部分仍需加強，可向物推中心主任提出建議。
- 建議 2016 物理年會邀請歐盟 (或英、德、法等國) 或美國物理學會理事長擔任大會講員。

三、臨時動議：推薦總統科學獎，請學術處委員於 12 月 31 日前推薦合適人選，推薦資訊 (提名資料) 將送

2015 年一月舉行的理監事會議討論議決。

### 第 51 屆第 4 次常務理事會會議記錄

會議日期：103 年 10 月 31 日 (星期五) 下午 2:00~3:00

會議地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室 (3F)

主 席：高甫仁 (陽明生醫)

出席委員：余怡德 (清華物理)、何孟書 (中興物理)、賈至達 (台師大物理)、傅祖怡 (台師大物理)

請假委員：林敏聰 (台大物理)

邀請列席：李尚凡 (中研院物理)、羅光耀 (成大物理)

記 錄：曾妙惠

壹. 報告事項：

一、通過 103 年 5 月 31 日常務理事會會議紀錄。

二、各部門報告：

1. 出版處：

- 學刊：

- 為加速出版時程，每篇論文審查時間縮短至 3-6 個月之內審查完成。

- 將建立收費制度，試行英文修訂收費及逐步收取刊登費。

- 為提升影響力，將發行 Special Issue，增加被引用機會

- 學刊及雙月刊出版時程目標設定往後每期再當月五日

- 雙月刊：

- 期望達到科技部出版之科學發展月刊之水準。

- 無紙化作業持續進行，8 月號刊物上刊載明年起停印紙本說明，將印刷之固定經費提案轉作刊物行銷推廣之人事費。

- 擬聘臺北教育大學 - 自然科學教育系何慧瑩教授為執行編輯。

- 網路工作小組：
    - 已聘請兼任助理負責電子報及學會主機及雲端 hi-cloud 租用等事務，未來網頁、各系統整合等業務待聘軟體工程師。
    - 學術處獎學金申請審查系統電子化已逐步建置。
    - 已恢復特殊貢獻獎及理監事投票系統，後續將 2015 物理年會網頁移轉學會。
2. 學術處：
- 建議未來年會網頁 APP 化。
  - 建議年會公共議題可做網路直播服務。
  - 2015 物理年會籌備及招募廠商作業持續進行中。
  - 邀請美國物理學會理事長 Prof. Malcolm Beasley 出席 2015 物理年會。
  - 修訂研究生優良論文獎辦法 (含英文版)。
  - 建立 PSROC 與 2016 及 2017 年物理年會主辦單位的籌備協議。
  - 將邀請歐盟 (或英、德、法等國) 或美國物理學會理事長出席 2016 年 PSROC 年會。
3. 會務發展處：
- 國際事務委員會：
    - 2015 台灣之夜將在德州聖安東尼市舉辦，募款工作持續進行中，目前需整合各贊助單位經費核銷的問題。
    - IUPAP 28th IUPAP General Assembly 將於 11/5-11/7 於新加坡舉辦，高甫仁、林志忠、李世昌等三位教授將代表出席投票，爭取於 IUPAP 各委員會席次。
  - 公共事務委員會：
    - 為使各校了解全國物理相關系所的招生現況，委員會發信調查，共蒐集 26 校物理系及 4 校光電所於 102 至 103 學年的招生狀況，整合後提供至物理新進人員研討會及 2015 年物理年會系所主任會議中參考。
    - 2015 年會中將舉辦三個活動：討論物理系所就業出路之公共論壇、強化物理系所實驗教育議程及與物理教育委員會合辦物理系主任會議。
  - 物理教育委員會：
    - 6 月舉辦物理辯論融入教學高中生及大專生物理辯論競賽。
    - 7 月與物理教育委員會合辦全國物理系主任會議。
    - 8 月於物理教育年會舉辦聯合會議，討論 12 年國教特別專題討論會“批判性思考與辯論融入大學與高中物理教學”。
    - 10 月舉辦第四屆大專生物理辯論高峰會。
    - 2015 年會中將舉辦“動手做物理教學研討會”。
    - 著手進行宜蘭台北之科普活動。
  - 物理女性委員會：
    - 6 月受邀參加 OCPA 8。
    - 8 月組團參加 IUPAP 5th ICWIP，團員包括：高甫仁、薛雅薇、許世英、林昭吟、何孟書、胡淑芬、邱雅萍及高賢忠等。
    - 10~11 月舉辦吳健雄獎學金評選活動
    - 11 於淡水八仙大唐會議中心舉辦物理女性學者研討會
- 三、財務報告：1~10 月初財務情況收支平衡，財務健全。
- 貳. 提案討論 / 決議事項：
- 一. 為推廣物理雙月刊，同意將原開銷之印刷費約 30 萬及常務理事 10 萬元做為推廣經費。
  - 二. 特殊貢獻獎候選人討論：目前僅有一位候選人，建議發文至物理相關系所延長推薦時程至 11 月 28 日。

## 學刊編輯委員會會議記錄

會議時間：103 年 11 月 22 日 10:00~13:30

會議地點：臺灣大學凝態物理館 312 室

主 席：郝玲妮

出席委員：胡進錕、胡崇德、蔡錦俊、楊信男、余怡德

請假委員：張嘉升、蔣正偉、陳永芳、何小剛、謝文峰、  
江進福、李靈峰、廖思善、羅奕凱、吳建宏、  
聶斯特、汪治平

記 錄：潘嘉琪

討論事項：

1. 52 卷第六期論文定稿，內容計有 Regular Articles 十八篇。其中二篇需請作者修正內容及格式方可出版。近期出版速度已有大幅進步，若投稿至刊登的時間縮短至三個月內，可望有效提升 CJP 品質。
2. 學會向科技部申請之「全國性學術團體辦理學術推廣業務」計畫將於 12 月 23 日召開審查會議，CJP 將提出詳細統計資料供理事長出席簡報，使審查委員了解 CJP 的發展全貌。
3. 近期 CJP 收到二份會議專刊申請，擬請編委再深入了解其論文領域，於下次會議再行討論。
4. 物理年會期間將舉行「與 CJP 編輯委員有約 ( Meet CJP Editors )」座談會，時間約為 1 至 1.5 小時。
5. 請各領域編委廣邀學者撰寫 Review Article，及海外學者擔任編輯委員。
6. 明年度編輯委員會日期暫定如下：一月十日、三月七日、五月二日、七月四日、九月十二日、十一月七日

## 會士遴選委員會會議記錄

開會時間：103 年 11 月 29 日 ( 星期六 ) 上午 10:30-12:30( 敬備午餐 )

開會地點：台大凝態物理館 312 會議室 (3F)

主 席：李世昌教授

出席委員：李世昌、朱國瑞、黃偉彥、張石麟、熊怡、何耀錦、黃暉理、賀培銘、胡宇光、鄭海揚、伊林、何小剛、胡進錕、齊正中、張嘉升、李定國、魏金明、王名儒、李弘謙、牟中瑜、林志忠、李羅權、向克強、葉永烜、余怡德、楊信男、林麗瓊 ( 於投票結束後出席 )、郝玲妮、郭光宇、黎璧賢、汪治平教授

請假委員：

國 內：黃昭淵、李遠哲、陳建德、李湘楠、陳永芳、呂助增、洪銘輝、潘犀靈、朱時宜、陳秋榮、楊弘敦、張敬民、果尚志、吳茂昆、古煥球、侯維恕、郭瑞年、蔡定平、王玉麟、葉崇傑、李太楓教授

國 外：鄭天佐、吳成禮、魯國鏞、徐遐生、劉全生、陳正弦、張圖南、李靈峰、黃克寧教授

會議記錄：張耀文

決議 / 討論事項：

一、103 年會士遴選會議出席人數之標準：

學會於今年 8/31 之前調查居住於台灣之會士總人數作為基數，調查結果為居住國外者 9 位，居住台灣 52 位，應出席人數以超過基數之 40% 的 21 位為限，今遴選會議出席人數為 31 位，超過今年會士遴選會議最低之法定出席人數。

二、遴選 103 年物理學會會士：

1. 103 年度會士候選人包括：周美吟 ( 中研院原子與分

子科學研究所)及張元翰(中央大學物理系)。

2. 103年學會會員人數為1,986人(含學生1,186人)，依規定入選會士以不超過當年會員1%為限，最多19人。
3. 會士總數以不超過會員人數5%為限，會士上限人數為99人(現已有會士61人)，剩下名額為38人。
4. 每位會士候選人由相關領域會士報告，經遴選委員討論後，以不計名方式投票，並由現任會士郭光宇負責監票。
5. 總投票數共計30票，有效票為30票，投票結果為：周美吟(30票)及張元翰(28票)2位候選人得同意票數達三分之二(含)以上之出席委員同意獲選今年學會會士，由本委員會推薦至理事會。

三、下屆會士遴選委員會召集人經出席委員推選由郭瑞年教授擔任，任期三年，並得連任一次，其職責為召集會士遴選委員會議，並綜理遴選事務。

四、臨時動議：無。