

中華民國物理學會 51 屆第 4 次 理監事會議會議記錄

會議日期：104 年 5 月 23 日 (星期六) 11:00 -12:30

會議地點：台灣大學物理館 R312 會議室

主席：高甫仁 (陽明生醫)

邀請理事：林敏聰 (台大物理)、何孟書 (中興物理)、余怡德 (清華物理)、賈至達 (台師大物理)、王名儒 (台大物理)、李尚凡 (中研院物理)、林志忠 (交大物理)、邱雅萍 (台師大物理)、孫允武 (中興物理)、張玉明 (台大凝態)、許世英 (交大電物)、劉祥麟 (台師大物理)

邀請監事：熊怡 (台大物理)

邀請列席：胡進錕 (中研院物理所)、曾耀寰 (中研院天文所)、薛雅薇 (中央物理)、郭瑞年 (清華物理)、莊豐權 (中山物理)

秘書長：傅祖怡 (台師大物理)

請假委員：林貴林 (交大物理)、徐嘉鴻 (同步輻射)、郝玲妮 (中央太空)、張祥光 (清華天文)、郭永綱 (東華物理)、陳宣毅 (中央物理)、郭啟東 (中山物理)、羅光耀 (成大物理)、李定國 (中研院物理)、林昭吟 (台大凝態)、張慶瑞 (台大物理)、黃榮俊 (成大物理)

紀錄：曾妙惠

壹、報告事項：

一、通過 104 年 1 月 28 日常務理事會議紀錄。

二、學會各處報告：

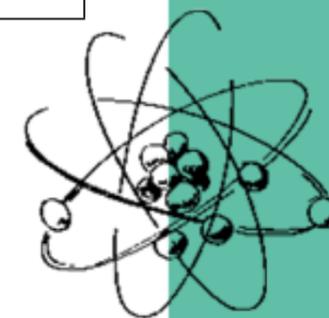
(一)、學術處：

1. 負責業務進度：

日期	內容	備註
Jan. 28~30	假清華大學舉辦 2015 物理年會	已完成
Jan. ~ Dec.	2016 物理年會籌備：議程委員會、大會演講、邀請演講、.....	進行中
Jun.	學術處會議：修訂年會壁報獎辦法、修訂與學術處相關的各項辦法、研究生/大專生優良論文獎召集人遴選、.....	進行中
Jul. ~ Aug.	學會會士證書、研究生/大專生優良論文獎、吳健雄獎學金、中研院院士候選人開始申請鼓勵應屆畢業的研究生申請優良論文獎及吳健雄獎學金	
Aug.~Sep.	各獎項推薦開放申請	
Aug. 30	研究生/大專生優良論文獎、吳健雄獎學金申請截止	
Sep. 30	學會會士申請截止	
Oct. ~ Nov.	研究生/大專生優良論文獎、吳健雄獎學金審查	
Nov.	學術處會議：物理學會與 2017 年物理年會主辦單位的籌備協議、物理學會學術諮詢委員會組織辦法、.....	
Nov. ~ Dec.	會士遴選會議	

2. 協辦研討會：

活動名稱	主辦單位	活動時間/地點	議程/籌備委員會 (學術處委員)	聯絡人員
2015 International Conference on Low Dimensional Science & 2nd International Workshop on Frontiers of Nanoscience and Condensed Matter Physics	中興大學	2015 5/18-5/22 中興大學	何孟書	何孟書



活動名稱	主辦單位	活動時間 / 地點	議程 / 籌備委員會 (學術處委員)	聯絡人
2 2015 Taipei International Workshop for Soft Matter and Biophysics (Bio Complex 2015) 「2015 年台灣軟物質與生物物理國際研討會」	中研院物理所	2015 6/24-6/26 台大天文數學館國際會議廳	陳宣毅	陳彥龍
3 Focus on Microscopy 2016 (FOM 2016) 焦點顯微科技研討會	陽明大學生醫光電所	2016 3/20-3/23 台北台大醫院國際會議中心	高甫仁	高甫仁

(二)、出版處：

1. 學刊編委會：

- A. 新聘馬遠榮教授為執行編輯。
- B. 自然司補助全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫審查會議給與負面價。成立 CJP 工作小組討論因應方式。
- C. Elsevier 提出合作計畫與合約草稿。討論協商進行中。

2. 雙月刊編委會：

- A. 已於 104 年 1 月 28 日召開今年第一次編輯委員會，共八名委員出席。
- B. 增聘台北教育大學何慧瑩教授為常務執行編輯，已於今年起，負責雙月刊無紙化業務。
- C. 雙月刊自今年起停印紙本，改為電子版發行。
- D. 已規劃今明兩年雙月刊專輯主題以及執行編輯。
- E. 專欄文章將新增系所介紹，以專文介紹各校物理相關科系的特色研究或最新的研究成果，以科學內容為主，預計各系每年發表二篇。由各委員協助規劃。
- F. 讀者見面會規劃：

- a. 原定 2 月中旬於東海大學舉辦的見面會，因來不及和系上活動結合，將延後擇期舉行。
- b. 另一場見面會演講主題為 4 月號專文：光之年特輯，將由蘇冠暉委員主辦，正在籌劃中。

G. 新版網站已建置完成，並持續網站維護及臉書更新，臉書內容除廣告雙月刊內容外，並隨時更新國內相關物理教育資訊，雙月刊網站和臉書現暫由總編輯代管，建議日後由專人負責。

H. 雙月刊六月號正在排版進行中，一切順利，預計六月初如期刊登。

I. 擬增加稿費。

3. 電子化工作小組：

- A. 網頁美化更新。
- B. 會員繳納會費網頁建置中。

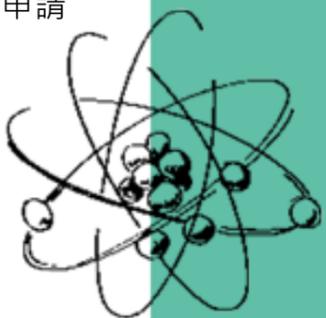
(三)、會務發展處：

1. 國際事務委員會：

- A. 伴隨 APS March Meeting, "2015 Taiwan Night" 今年 3 月 4 日晚順利在 San Antonio 假 Hilton 舉行，圓滿落幕。報名人數：165 人，總花費金額 81 萬元。
- B. 需討論 2016 Taiwan Night 舉辦方式。
- C. 需討論亞太地區物理學會互訪與合作。

2. 物理女性委員會：

- A. 物理人的挑戰：將於 5/2 (星期六) 由成功大學物理系 (陳宜君 / 羅光耀) 舉辦。會議主題訂為物理面面觀，活動定位以引起高中生興趣及增加大學生學習為主軸，預估參加人數 ~ 200 人。參加人數將近 90 人，演講精彩並引起與會者的興趣與熱烈討論，活動圓滿。
- B. 物理與化學女性學者聯合研討會：將於 11/21~11/22 (星期六、日) 由中央大學物理系 (薛雅薇) 舉辦，已選好地點，預估參加人數為 60~80 人。正在向物理研究推動中心申請



補助，請理監事們共同支持。

3. 物理教育委員會：

日期	內容	備註
1 2015/01/21	動手做物理教學研討會 (物理年會期間)	清華大學物理系、中央大學科教中心、物理學科中心和物理教育學會合辦，本學會配合辦理。
2 2015/03/13~16	12 年國教之高中選修與特色課程 --- 討論物理辯論融入高中物理教學	利用高中物理辯論競賽舉辦老師研習，研討高中選修與特色課程。
3 2015/05/22~24	將研究、物理辯論學習模式融入教學研討會 高中物理辯論競賽活動 (中文) 大專生物理辯論競賽活動 (中文)	配合北中南三區，各自辦理一日的競賽。
4 2015/05/30	2015 年臺北市科學日—科學瘋台北	配合科技部全民科學週政策，與師大理學院、台北市政府合作，推廣台北科學日活動。
5 2015/08	2015 年物理教育聯合會議 -- -- 12 年國教特別專題討論會 “ 大學與高中物理教學上的合作 ”	與物理教育學會合作，進行大學與高中合作 (清華大學物理系主辦)
6 2015/10/2~5	第五屆大專生物理辯論高峰會	台灣師大

4. 公共事務委員會：

- A. 十二年國教物理教育面臨的問題，已經組織 12 年國教物理教育工作小組進行未來的事項。
- B. 少子化的影響與碩博士招生的缺額，關於物理招生屬於大環

境問題，如何提升高中生對於物理的興趣也是 12 年國教物理教育工作小組工作的大方向。

- C. 關心物理系所畢業生的就業情況。
- D. 強化物理系所實驗教育。

(四)、CJP 工作小組：

1. 已於 4 月 13 日及 5 月 4 日召開兩次會議。
2. 目標：
 - A. 服務社群
 - B. 提昇國際能見度和合作
 - C. 提昇 IF 至前 50% 以上，最好能達到 2
3. 審稿與發表速度要快
 - A. 文章形式：包括 Express、Review、Regular
 - a. Letter 改為 Express，鼓勵投稿 Express
 - b. 確立 Express 和 Review 的編輯策略 (5/2 編委會會議討論)
 - B. Express 稿件從投稿到接受約 3~4 週，後續 online 應在 1~2 週內
4. 整理 CJP 的發表統計資料作為年度報告
5. 一年內展開 CJP 和國際出版社的合作。CJP 與國際合作出版社 Elsevier 的建議與合約討論：
 - A. Editor in chief 由物理學會指定。
 - B. 請專業律師協助審閱與 Elsevier 計畫簽訂之合約內容。
 - C. 有鑑於科技部對學刊未來的補助可能短缺，本期刊待 IF 增加後可考慮收取出版費 (Publication Charge)。
 - D. 關於出版社使用會員資訊個資問題，建議物理年會個人報名網頁中增加選項，詢問是否同意會員聯絡資訊轉予出版社行銷期刊使用。
 - E. open access 應有一定比例免費提供給學會，由 CJP Editorial board 考量特殊需求與功能決定使用方式。
 - F. 依據附件對於合約的細節修改或授權出版處做後續諮詢及進一步修正。
 - G. Table content 分類由 Editorial board 討論及更新。
6. 增強出版處與編輯群結構制度化：



原「學刊編輯委員會組織章程」經討論後，修改為「學刊編輯委員會設置要點」。內容經劉祥麟老師及胡進錕老師進一步文字修稿後送理監事會議提案修正。

7. 規劃新的國際化期刊，討論策略與細節，提出新期刊初步構想或願景：
- A. 理由與目標：建立俱有國際影響力之國際化優質期刊。
- B. 委託馬遠榮老師今年底前設定期刊討論主題與議程，於東華大學籌備約兩次編輯會議，基本費用由物理學會支持。

三、人事財務報告：請參考 104 年 1~5 月初財務報表。

貳、提案討論 / 決議事項：

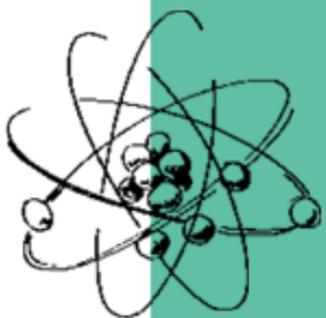
- 一、通過 2016 申請科技部「學術業務推廣活動」總預算共計 5402,129 元修正後通過，於 7 月底前提出申請。
- 二、通過「學會章程施行細則」修改：

原條文	修改後條文
第三條 處之設置 (一) 學術處 甲、組織 本處置學術委員若干名，以不超過十五名為原則，任期二年，連選得連任。本會理事長、副理事長為當然委員；其他委員由理事會推選產生。學術委員之專長應涵蓋目前物理之主要研究領域。本處主任由理事長指派一名 常務 理事負責。得邀請會士參加本處。	第三條 處之設置 (一) 學術處 甲、組織 本處置學術委員若干名，以不超過十五名為原則，任期二年，連選得連任。本會理事長、副理事長為當然委員；其他委員由理事會推選產生。學術委員之專長應涵蓋目前物理之主要研究領域。本處主任由理事長指派一名 常務 理事負責。得邀請會士參加本處。

三、「社團法人中華民國物理學會學刊編輯委員會設置要點」提案。

1. 案由：為加強出版處與編輯群結構制度化，經 CJP 工作小組會議討論，修訂原「學刊編輯委員會組織章程」。
2. 提案人：林敏聰
連署人：李尚凡、胡進錕、汪治平、馬遠榮、余怡德、劉祥麟
3. 修正修正案對照表：

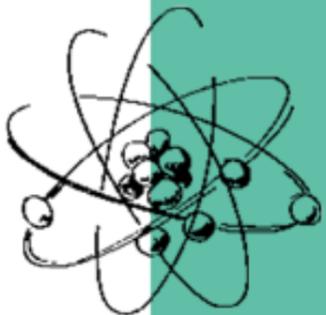
修正名稱	現行名稱	說明
社團法人中華民國物理學會學刊編輯委員會設置要點	社團法人中華民國物理學會學刊編輯委員會組織章程	修正法規名稱。
修正條文	現行條文	說明
一、 <u>中華民國物理學會為提昇學術研究，促進學術交流，鼓勵成果發表，發行中華民國物理學刊(以下簡稱學刊)，設學刊編輯委員會(以下簡稱編委會)，特訂定本要點。</u>		新增訂定本要點的 <u>目的</u> 。
二、組織 (一) <u>編委會置總編輯一人，由學術委員會推選國內外學術研究傑出者組成遴選小組，遴選小組推薦總編輯人選，由理事長任命，任期三年，連聘由學術委員會提出，理事會通過。</u>	壹、組織 1. 本委員會置總編輯及副總編輯各一名，由理事會會同學術委員會聘任之，任期三年。總編輯任期屆滿或因故不能執行職務時，經理事會同意後，由副總編輯接任。	一、為使學刊編輯委員會成員更具專業性與代表性，擬修正本條有關總編輯、副總編輯、編輯委員、技術編輯助理的組成人數與遴聘過程。 二、條次修正。 三、文字酌予修正。



<p>(二)編委會置副總編輯一至三人與編輯委員若干人，均由總編輯提名，經理事會同意後，由理事長任命。各編輯委員之任期三年，連聘得連任。編輯委員之專長應涵蓋目前物理之主要研究領域。</p> <p>(三)總編輯任期內因故不能執行職務時，經理事會同意後，由副總編輯代理，並於半年內遴選新任總編輯。</p> <p>(四)編委會置技術編輯與助理若干人，處理學刊事務性工作，由總編輯聘任之。</p>	<p>2. 本委員會置編輯委員15-30名，由現任編輯委員提名，經理事會通過後聘之。副總編輯由現任編輯委員互選之；出缺時亦同。編輯委員之專長應涵蓋目前物理之主要研究領域。編輯委員每三年改聘一次，連聘得連任，中途聘任者，其任期到下一任改聘時為止。</p> <p>3. 本委員會置技術編輯助理若干名，處理本學刊事務性工作，由編輯委員會聘任之。</p>	
<p>三、任務</p> <p>編委會負責學刊論文審查、編輯、及規劃學刊學術策略等事宜。</p>	<p>貳、任務</p> <p>本委員會負責本學刊論文審查、編輯及出版事宜；本學刊刊登具物理學術價值之研究論文。</p>	<p>一、 條次修正。</p> <p>二、 文字酌予修正。</p>

<p>四、編審制度</p> <p>學刊採取匿名審查制度，稿件由總編輯交付相關領域編輯委員負責，依論文之性質送請專家審查，並由該編輯委員(或總編輯)綜合審查結果作成審查意見，如有問題再送編委會最後決定。</p>	<p>參、編審制度</p> <p>本學刊稿件由總編輯交付專長相近之編輯委員負責，依論文之性質送請專家審查，並由該委員(或總編輯)綜合審查結果作成審查意見，如有問題再送本委員會最後決定。</p>	<p>同上。</p>
<p>刪除</p>	<p>肆、會議之召開</p> <p>本委員會每二個月開會一次，必要時得召開臨時會議。</p>	<p>由於顧慮各編輯委員事務繁忙，出席會議意願低落，擬建議刪除本條文，改採總編輯視需要，不定期召開會議。</p>
<p>五、本要點經理事會通過後施行，修訂時亦同。</p>	<p>伍、本組織章程由學刊編委會修訂後，經理事會同意後生效。</p>	<p>文字酌予修正。</p>

- 四、CJP 與國際合作出版社 Elsevier 的合約討論案：理監事會議同意授權 CJP 工作小組進行與 Elsevier 的合約簽訂。
- 五、申辦 2016 IUPAP C&CC Meeting 討論：通過申辦 Council members and Commissions Chairs Meeting，兩天的會議約計 45 位學者參加，包括委員會主席及委員。由郭瑞年教授擔任與 IUPAP 聯絡窗口，由國際事務委員會將於 6/30 前送案申辦。
- 六、申辦 IUPAP General Assembly 討論：歐美將舉辦 2017 IUPAP General Assembly，學會可申辦 2020 會議來台灣舉辦。



中華民國物理學會學術處會議 開會紀錄

會議日期：104年5月23日(星期六)下午12:30-3:00

會議地點：台灣大學凝態物理館312會議室

主席：余怡德(清華物理)

邀請委員：高甫仁(陽明生醫)、林敏聰(台大物理)、傅祖怡(台師大物理)、林志忠(交大物理)、孫允武(中興物理)、何孟書(中興物理)、邱雅萍(台師大物理)

邀請列席：牟中瑜(清華物理)、莊豐權(中山物理)

請假委員：陳宣毅(中央物理)、郭永綱(東華物理)、徐嘉鴻(同步輻射)、林貴林(交大物理)、吳俊輝(台大物理)、許瑞榮(成大物理)

紀錄：曾妙惠

報告事項：

一、會士遴選、研究生/大專生優良論文獎、吳健雄獎學金將於6月底開始受理推薦。今年應加強宣傳，並請物理推動中心協助將資訊廣發給各計畫主持人。

二、今年度協辦研討會議：

	活動名稱	主辦單位	活動時間/ 地點	議程/籌備 委員會 (學術處委員)	聯絡人
1	2015 International Conference on Low Dimensional Science & 2nd International Workshop on Frontiers of Nanoscience and Condensed Matter Physics	中興大學	5/18-5/22 中興大學	何孟書	何孟書

	活動名稱	主辦單位	活動時間/ 地點	議程/籌備 委員會 (學術處委員)	聯絡人
2	2015 Taipei International Workshop for Soft Matter and Biophysics (Bio Complex 2015) 「2015年台灣軟物質與生物物理國際研討會」	中研院物理所	6/24-6/26 台大天文數學館國際會議廳	陳宣毅	陳彥龍
3	Focus on Microscopy 2016(FOM 2016) 焦點顯微科技研討會	陽明大學生醫光電所	2016 3/20-3/23 台北台大醫院國際會議中心	高甫仁	高甫仁

討論事項：

一、修訂研究生/大專生優良論文獎勵辦法。

決議：

1. 大專生優良論文獎勵辦法應增加下列條文：申請資料需附無抄襲或剽竊之切結書。
2. 由林志中委員草擬「大專生專題研究獎勵辦法」，並於下次學術處會議討論。

二、遴選研究生/大專生優良論文獎審查委員召集人。

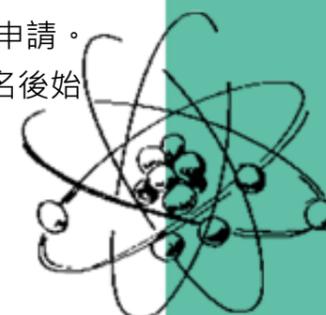
決議：

人選須曾擔任過此論文獎的審查委員，且本年度無指導的學生申請論文獎。授權學術處處長遴選。

三、修訂年會壁報論文評審辦法。

決議：

1. 「年會壁報論文獎」更名為「年會學生壁報論文獎」，僅提供學生申請。
2. 於年會報名網頁中增列年會壁報論文獎參選意願選項，勾選報名後始



具備參賽資格。將此項規則寫入辦法。

3. 修改後的壁報論文評審辦法寄給學術處委員確認訂案。

四、增補 2016 物理年會議程委員建議人選。

決議：

1. 超導：新增高英哲或陳洋元。
2. 統計物理：新增張明哲、吳天鳴或胡進錕。
3. 量子資訊與量子計算：新增管希聖或陳柏中。
4. 電漿 / 一般物理：新增張存續、汪治平或向克強。
5. 原子 / 分子：新增劉怡維或易台生。

五、2015 物理年會結案報告 (20 分鐘) 及討論：

決議：

1. 建議建立大會講員的推薦原則，以及邀請函由理事長及承辦單位主管共同署名邀請。
2. 建議未來大會講員由將成立之學術諮議委員會進行遴選。

六、2016 物理年會籌辦進展報告 (15 分鐘) 及討論

決議：

1. 確定公共論壇的項目：
 - 甲、就業 / 產業論壇請主辦單位洽詢羅光耀協助辦理，由林敏聰協助邀請工研院電光所副所長吳志毅及閎康科技公司執行長謝泳芬等人共同參與。
 - 乙、Meet MOST Panels：請主辦單位洽詢科技部的陳守達及陳錦威協助辦理。
 - 丙、年輕學者論壇：請主辦單位洽詢林秀豪協助辦理。
 - 丁、Meet Editors：請主辦單位洽詢李尚凡協助辦理，由擔任國際期刊編輯的學者共同參與，例如林敏聰、馬遠榮、林昭吟等。
2. 慶祝 OSA 成立 100 週年的 symposium：安排為 parallel session，但光學光電的 sessions 必須避開此 symposium，建議場地安排於大會演講的演講廳。
3. Special symposium：安排 emerging materials 的 symposium。
4. 不安排專門給亞太地區學生及學者參加的 international session(s)。

他們的口頭報告納入英文的 parallel sessions。各領域的 sessions 是否全部或部份議程以英文作報告，由該領域的議程委員決定。

臨時動議：

1. 建議提高物理學會會員會費，提送理監事會議討論。

