

中華民國物理學會 52 屆第 3 次

理監事會議會議記錄

會議日期：105 年 12 月 10 日(星期六) 11:00-13:30

會議地點：台大凝態物理館 304 教室

主 席：林敏聰(台大物理)

出席理事：李超煌(中研院應科)、邱雅萍(台大物理)、洪連輝(彰師大物理)、孫允武(中興物理)、馬遠榮(東華物理)、張文豪(交大電物)、張玉明(台大凝態)、梁啟德(台大物理)、郭華丞(中興物理)、蘇維彬(中研院物理)

請假理事：何孟書(中興物理)、林志忠(交大電物)、林登松(清華物理)、徐嘉鴻(同步輻射)、莊豐權(中山物理)、許世英(交大電物)、陳岳男(成大物理)、傅祖怡(台師大物理)、羅光耀(成大物理)、賈至達(台師大物理)

邀請監事：張慶瑞(台大物理)、黃榮俊(成大物理)、蔡秀芬(中山物理)

請假監事：熊怡(台大物理)、張嘉升(中研院物理)

邀請列席：胡進錕(中研院物理)、陳惠玉(中興物理)、杜昭宏(淡江物理)

秘 書 長：林文欽(台師大物理)

紀 錄：李伊淳

壹.報告事項：

一、2017 年會承辦情況摘要報告-由淡江大學報告 2017 物理年會舉辦情形

二、各處/各委員會業務報告

1. 出版處

I 學刊編委會

1. 從 2016 年 1 月與 Elsevier 合作，投稿到 CJP 的數量持續增加。2015 年，投稿數量為 549 篇，截至 2016 年 12 月 8 日止，投稿數量為 691 篇。

2. 2016 年 12 月號的 CJP 發刊速度比起 2016 年 12 月 3 日前，快了很多。

3. 2017 年 Web of Science impact factor 預期將增加

4. 學刊優良論文獎評審結果

優等獎(1 篇)

題目	申請人
Historical review on analytic, Monte Carlo, and renormalization group approaches to critical phenomena of some lattice models	胡進錕

甲等獎(1 篇)

題目	申請人
An Optimal Choice of Reference for the Quasi-Local Gravitational Energy and Angular Momentum	陳江梅

II 雙月刊編委會

1. 2016 年工作報告

- 『物理雙月刊』網站自五月更新以來，目前首頁造訪人數即將破萬
- 目前定期專欄：『物理新知』（有 3 位特約寫手），『阿文開講』，『觀念物理』，『紐西蘭科學與物理教育點滴』，『物理實作好好玩』（2017 年改為網頁刊登），『科學隨想』（目前有 3 位特約寫手），『簡單做、輕鬆學』，『發現自然之美：諾貝爾物理獎』，『本月物理史』（預計 2017 年起停刊）
- 物理專文每期約 3 篇
- 所有專文及專欄作者都已經完成 2 年專屬文章授權（除『本月物理史』外）。
- 自七月起每兩週寄送一次電子報給會員及自行訂閱的讀者（自行訂閱讀者目前約 450 人）

2. 『物理雙月刊』長期規劃：走向專業化經營

- 聘任有經驗的專任出版助理及企劃人才（預計從明年起起聘，30000 元/月）
- 建立完整的出版流程制度（包含：邀稿及收稿標準，進行簡略地審稿，建立責任編輯制度，及與作者間專屬授權合約的簽訂）
- 重整編輯委員名單（2017 年編輯委員共有 6 位，副總編 2 位及常務執行編輯 1 位）
- 透過網路強化宣傳工作，提高讀者流量，藉以招攬廣告，補足雙月刊經費上的缺口
- 評估各專欄 2016 年的點閱率及獨特性等，作為 2017 年是否繼續合作的參考依據。
- 持續改善及提升網頁品質。
- 2017 物理年會設攤：『2016 物理雙月刊精彩集錦』，『讓歷史說物理』兩本紙本特刊，紀念品販售（環保提袋，感溫馬克杯，紀念徽章），紀念小物贈送(L 型夾)

III 網路工作小組

1. 學術處

I 會士遴選委員會

今年會士遴選委員會選出會士兩名，分別為高甫仁(陽明大學生醫光電所)及陳文屏(中央大學天文研究所)。

II 研究生/大專生遴選委員會

研究生/大專生遴選委員會評選出研究生優良論文獎五名最優秀研究生，於物理年會中表揚，並頒發獎牌及獎金各新臺幣貳萬元。另外選出研究生佳作十一名，於物理年會頒發獎狀及獎金各新臺幣參仟元。大專生優良論文獎則選出三名最優秀大專生於物理年會中表揚，並頒發獎牌及獎金各新臺幣壹萬元。另外選出大專生佳作一名，於物理年會頒發獎狀。

III 吳健雄獎學金遴選委員會

委員會評選於申請人中選出四名獲獎者，皆為博士生。

IIII 年輕物理學者獎

本年度獲獎人數一名，為臺大物理系蔡政達，獲獎人於物理年會中表揚，頒發獎牌一面及獎勵金新台幣十萬元整。

2. 會務發展處

I 公共事務委員會

2016 物理人的挑戰活動活動重點及目標

- 1.此活動歷年來由物理學會的女性工作委員會承辦，去年由物理教育委員會接手，今年則由公共事務處結合公共事務論壇（Beyond Physics Identities: 物理教育對科學的養成與發展）一同舉行。
- 2.啟發對物理的認同及興趣，吸引更多學子願意投身學習物理，為未來物理研究，業界培育人才為活動主要目的。
- 3.活動採多元的方式舉行，並考慮到不同與會者的屬性，籌劃更符合與會者屬性的活動內容；其中包含了名人講堂，學界與業界間的論壇，高中生之科普活動以及探究與實作工作坊。
- 4.透過與國內科普知識網站及物理雙月刊的合作，活動舉辦前擴大活動的宣傳讓活動不限制在中部地區的學子或老師。
- 5.活動結束後，在國內知名的科普知識網站及物理雙月刊進行後續的報導，讓活動效應持續發燒。

II 物理教育委員會

- 1.今年物理教育年會與成大舉行，物理學會協助舉辦十二年國教中物理探究與實作課程，及高中物理老師與大學物理老師的對談之論壇。增加高中與大學物理系老師對於目前學生與教學的瞭解，並鼓勵更多大學老師投入高中物理彈性課程的開發與協助。
- 2.與物理教育學會及物理學科中心針對“動手做物理”活動在物理年會中舉辦的合作方式進行溝通，形成以下共識：
 - i.年會舉辦前一年（約六月）理監事會議前，會請物理學科中心提供高中的行事曆及建議舉辦年會的日期讓理監事會議參考。如果日期可以配合則進行第二階段。
 - ii.主辦單位可提供物理動手做教學研討會場地及所需的桌椅及儲藏空。
 - iii.年會舉辦地區需有配合舉辦物理動手做教學研討會的鄰近大學來協助，如中興大學舉辦年會，彰化師大協助。清華大學舉辦年會，清華大學自己協辦。

因此 2017 年物理年會舉辦時間在學測及學期結束前，高中老師參與度不高，因此取消合辦。根據 2018 年學測與過年時段，並考慮學期結束，物理教育學會與物理學科中心建議年會舉行的時間為 107 年 1 月 29 日至 2 月 12 日。

3. 為加強大學與高中端聯繫，加強與物理教育學會合作與溝通。目前高中生對於物理系的學習方向與出路，認知不夠。將透過各種方式，經由物理教育學會對高中老師與家長宣導，加強就讀物理系的意願。
4. 由於很多學校反映學生學習情況與就讀物理系的意願不強。預計 106 年 2-3 月，將在北中南三區進行物理系課程討論會。北區在輔仁大學，中區在彰化師大，南區在高雄大學。將由各區學校共同籌備會議之進行。會議的資料將匯集提供各學校參考。

III 物理女性委員會

IV 國際事務委員會

貳.提案討論/決議事項：

- 一. 通過 105 年 6 月 25 日理監事會議紀錄
- 二. 2016 特殊貢獻獎推薦人選
今年推薦臺灣大學物理系孫維新，參考會議附件。
- 三. 2018 年會承辦單位討論及通過

2018 年會由臺灣大學承辦，舉辦時間建議 1/30-2/1 或 2/6-8，兩個建議時段送請系主任決定。

四. 通過報內政部 106 年收支預算表、106 年工作計畫等

五. 通過物理學會章程修正-副秘書長增設一至兩名

修正條文	原條文
第廿二條	
本會得置秘書長一人，副秘書長一至二人，承理事長之命處理本會事務，另置會務助理若干名，由理事長提名經理事會通過後聘任之。助理待遇由常務理事會定之。秘書長之解聘應先報主管機關核備。前項工作人員不得由選任之職員擔任，工作人員權責及分層負責事項由理事會另定之。	本會得置秘書長一人，承理事長之命處理本會事務，另置會務助理若干名，由理事長提名經理事會通過後聘任之。助理待遇由常務理事會定之。秘書長之解聘應先報主管機關核備。前項工作人員不得由選任之職員擔任，工作人員權責及分層負責事項由理事會另定之。

六. 通過物理學會章程施行細則修正

修正條文	原條文
第三條(學術處)	
甲、組織 1.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。本處主任由理事長委請一名理事擔任，得設副主任一至二位。得邀請會士參加本處。	甲、組織 1.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理事負責。得邀請會士參加本處。

七. 臨時動議

(一) 學術處下成立若干工作小組，與新任副主任共同研擬章程，

(二) CJP 副總編輯余怡德由於行政工作繁重任職至今年 12 月 31 日止，副總編輯提名郭西川教授接任，處理原子物理學，分子物理學和光學領域

(三) CJP 總編提名莫斯科國立大學 Olga Rozanova 教授為新 CJP 總編處理數學物理學稿子

(二) 和 (三) 獲得無異議通過。