

台灣物理學會 55 屆第 6 次理監事會議

會議記錄

會議日期：112 年 06 月 10 日(星期六)上午 10:30-12:00

會議地點：國立台灣大學凝態物理新館 312 室

主 席：高英哲(臺大物理)

邀請理事：郭家銘(中大物理)、林文欽(臺師大物理)、高崇文(中原物理)、張之威(臺大凝態)、陸亭樺(臺師大物理)、曲宏宇(中正物理)、林耿慧(中研院物理)、薛宏中(淡江物理)、陳柏中(清華物理)、仲崇厚(陽明交大電物)

邀請監事：何孟書(中興物理)、張寶棣(臺大物理)、陳家浩(同步輻射)

請假理事：郭建成(中山物理)、羅志偉(陽交大電物系)、朱士維(臺大物理)、陳凱風(臺大物理)、楊仲準(中大物理)、王道維(清華物理)、陳惠玉(中興物理)、蘇蓉蓉(陽交大電物系)、陳則銘(成大物理)、許慈方(屏大物理)

請假監事：黃榮俊(成大物理)、賴詩萍(清華物理)

邀請列席：陳宣毅(中大物理)、高賢忠(臺師大物理)、林詩茵(彰師大物理)、賈至達(臺師大物理)、葉永烜(中大物理)、林貴林(陽明交大物理)、陳佩欣(中大物理計畫助理)

秘 書 長：陳恒榆(臺大物理)

紀 錄：羅月秀

議 程：

壹、報告事項

一、理事長報告

1. 2023 台灣之夜邀請到 APS President 和 APS Journal Editors，談到未來與學會期刊合作的計畫，PRE Editor 預計會於 7 月拜訪台灣，將請 CJP 主編進行會面。
2. 4 月承辦與國科會和 AIT 合作之台美永續論壇，此論壇為響應基礎科學促進國際發展永續年，會議以全英文進行，主要觀眾為高中生。台灣中小企業現況皆加入 ESG 行列，未來若有更多合作機會，將會對學會有幫助。
3. 5 月承辦例行性會議『2023TCECM』，透過承辦此計畫會議，永續經營物理學會。
4. 2023AC2MP 將於 2023 年 11 月 26-29 號舉行，負責人為凝態學部陳則銘教授。官網已架設：<https://ac2mp2023hualien.ps-taiwan.org/>。
5. 科普影片劇本已於 5 月 30 日完成，將於 6 月進行國科會審查會議，預計 7 月或 8 月進行拍攝，後續將進行 KOL 行銷。
6. 2025 為國際量子年，物理學會已向 APS 爭取為合作方。網站連結：<https://quantum2025.org>

將會透過『國家量子計畫』以及『量子熊』宣傳。

二、普通物理問卷統計結果-賈志達、葉永烜、林詩茵

三、各處/各委員會/學部業務報告

〈一〉學術處

1. 2023 各獎項將於 7 月 1 日開始申請。產業貢獻獎目前已辦理 2 屆，希望理監事們一同進行推廣。
2. 2024 物理年會將於 2024 年 1 月 24 日(週三)至 26 日(週五)於國立中央大學舉行。
3. 第三屆學生分會執行委員會之選舉，近日將會進行選舉宣傳公告，請鼓勵學生踴躍參與投票活動。

〈二〉出版處

1. 學刊

- (1) 前任主編高甫仁教授已於 2023 年 5 月底離職，由陳宣毅教授暫代理主編職務。
- (2) 與 ELSEVIER 簽訂合約後，每年需出版超過 275 篇，目前總出版數皆超過 275 篇，但每期論文數漲落甚大，將與 Elsevier 討論如何使每一期出版論文數保持相近。

2. 物理雙月刊

- (1) 雙月刊臉書追蹤報告，目前追蹤年齡層分佈在 18~44 歲。為不間斷推廣科普，雙月刊將持續把目標族群設定在高中及大學端的讀者。
- (2) 本年度已拍攝兩部百款物理人-劉雲平及文沛然。
- (3) 2024 年不再發行紙本雙月刊，為因應改變，2023 年將朝轉型為數位平台邁進。主要以增加科普文章類型為主，科普媒材為輔兩個方向。

〈三〉會務發展處

1、公共事務委員會

- (1) 2023 物理年會舉辦『正面面對少子化』論壇，日前已發表文字紀錄，相關內容預計將會刊登在 6 月份物理雙月刊。
- (2) 目前正利用 AI 等工具，協助建立「台灣物理界專長資料庫」，配對台灣物理學者的專長與人名。

2、物理教育委員會

- (1) 2023 物理年會舉辦『高中與大學間的對話-物理學習的呈現與評核』活動圓滿成功，未來也將持續結合大學物理學系參與招生人員與高中端教師交流。持續向下延伸(高中端)推廣自然科學領域，培養女性在自然科領域的比例。
- (2) 2023 傑出教育獎徵選作業將於 2023 年 7 月 1 日開始受理申請。
- (3) 建議籌組因應 108 課綱議題及 118 課綱籌備之物理專家小組-教育部 118 課綱已於 6 月進行籌備，其希望物理學會主動參與 118 課綱籌備事宜，將與教育委員會討論如何進行。

3、物理女性委員會

- (1) 積極爭取 AAPPS-WIP 正名事件，原 China-Taipei，正名為 The Physical Society located in Taipei 以及參與 AAPPS-WIP Online Meeting，為提高大會女性主講人比例，提供一些建議。
- (2) 2023 吳健雄獎學金由國立台灣師範大學江佩勳老師負責，2023 國科會自然處自然科學領域女性學者研討會由國立台灣大學周苡嘉老師負責。
- (3) ICWIP 2023 Online Conference，主辦方為印度，由女性委員會陸亭樺、陳美杏、張敏娟、周苡嘉、林俐暉代表物理學會參加。<https://icwip2023.hbcse.tifr.res.in/>。
- (4) 為了讓女性在物理領域有歸屬感，委員會希望藉由活動交流，提高女性比例，故提案送至理監事會議討論。提案草案：『台灣物理學會 物理多元人才培育交流會申請補助辦法』。活動初始藉由大專院校教授主辦，慢慢向下延伸，引導學生主動號召進行交流活動。透過上述活動，進而參與物理學會『學生分會』，增加『學生分會』的多樣性。

4、國際事務委員會

- (1) 2024 年 7 月 15 日至 18 日，台灣物理學會和德國 DPG，將在 Tutzing, Germany 舉行 2024 workshop in Condensed Matter Physics。
- (2) 2023 APS Taiwan Night 圓滿結束
- (3) 2023 AC2MP 將在 2023 年 11 月 26 日至 29 日在花蓮福容飯店舉行。

〈四〉學部

1、粒子與場學部

- (1) 推薦彭仁傑教授為 2024 物理年會大會講員，已獲第一次議程委員會投票通過。彭教授已接受邀請。
- (2) 籌備 2024 年會期間與日本物理學會舉行雙邊聯合議程，由陳凱風教授進行聯繫。
- (3) 預計邀請東南亞國家教研人員參與 2024 物理年會並發表演講，由林貴林教授進行聯繫。
- (4) 協辦 2023 實驗高能物理暑期學校
- (5) 請鼓勵年輕研究人員申請 2023 粒子與場學部博士後研究學者學術研究獎。

2、凝態物理學部

- (1) 4 月參與 KPS Spring Meeting，同時邀請韓國參與 2024 物理年會，透過年會期間，雙邊互訪的關係，增加交流機會，鞏固台韓學術合作。未來希望透過學部持續進行交流。

3、物理生物與生物物理學部

- (1) 2023 年 4 月 29 日至 30 日舉辦第二屆物理生物與生物物理學者交流會，活動已圓滿結束。
- (2) 2023 年 6 月 3 日舉辦第六屆化學、生物與物理跨領域交流會，活動已圓滿結束。

〈五〉人事財務處：111 年 1~5 月財務情況

四、組織司選委員會：推薦下屆理監事候選人名單

1. 7/31 日將會公告第 56 屆理監事候選人提名消息

五、物理學會企業會員(附件一)

1. 若對於企業會員內容有任何意見，請提供意見給理事長高英哲或祕書長陳恒榆。將於下次理監事會議進行修正。

貳、提案討論/決議事項

一、確認 112 年 01 月 17 日理監事會議記錄

二、確認 2023 學會會員名單

三、2026 物理年會承辦單位討論案

說明：由國立中正大學物理學系曲宏宇教授報告預計規劃方式

決議：2026 年由國立中正大學承辦物理年會。

四、學刊新任總編輯人事推薦案(出版處)

決議：依據 2023 年 6 月 2 日華人物理學刊總編輯遴選會議，由陳宣毅教授獲任華人物理學刊總編輯，任期三年(2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日)，無異議通過(附件二)。

五、中技社物理傑出大學生獎(學術處)

決議：無異議通過(附件三)。

六、台灣物理學會物理多元人才培育交流聚會申請補助辦法草案(女性委員會)

決議：無異議通過(附件四)。

七、特殊貢獻獎推薦案

決議：同意推薦淡江大學彭維鋒教授，將對被推薦人進行意願徵詢。

八、台灣物理學會學術推廣業務各項人事費用標準案

決議：無異通過(附件五)。

參、臨時動議

Information for TPS corporation members

The society was founded as The Physical Society of the Republic of China (PSROC) on June 15, 1958, according to the Civil Organizations Act of the Ministry of the Interior. To promote international participation, the name of the society was changed to The Physical Society of Taiwan (TPS) on January 24, 2018 based on the decision of the 53th general assembly of members. TPS is a growing society – we have around 1,800 members in 2018, which is more than doubled than in 2001.

Our mission is to pursue the progressive development and popularization of the physical sciences in Taiwan – in both scientific research and education, and to promote international communication and participation. In recent years, we pay attention to the policies of science and technology and economic innovation – emphasizing the importance of fundamental research on industrial transformation and promoting communication with industry.

The society currently has a board of 21 directors and 5 supervisors, all of whom are teaching and research personnels of universities or research institutes. TPS is also a well-organized and active civil social organization. We have four divisions and six committees under the board of directors to efficiently promote activities beneficial to academic affairs, including journal and magazine publication, promotion of women in physics research, the Annual Meeting of the Society, the public affairs forum, the promotion of educational activities in physics, and the development of international affairs. The divisions and committees include: Division of Academy (responsible for academic activities and selection affairs), Division of Development (underneath which are International Affairs Committee, Physics Education Committee, Committee on Women in Physics, and Public Affairs Committee), Division of Publication (underneath which are the Chinese Journal of Physics Editorial Board, the Bimonthly Editorial Board, and the Network Working Group), and Division of Finance and Personnel.

TPS has two regular publications: the Chinese Journal of Physics (an academic journal founded in 1963) and the Physics Bimonthly (a magazine founded in 1979). We are dedicated to improving the quality of academic research papers in the Chinese Journal of Physics as well as promoting physics and popular science education in Taiwan. For example, Physics Bimonthly is a high quality magazine in all aspects, from content to editing to art design, and its subscribers already include the general public. At the same time, TPS holds many educational activities and academic seminars, including its own Annual Meeting, the well-recognized 2005-Year-of-Physics activities, and “Taiwan Night”, which connects all Chinese scholars.

In international participation, TPS has signed bilateral agreements with 17 academic societies, including American Physical Society (APS) and Physical Society of Japan (JPS). TPS has also been a long-time participant in international organizations, such as International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) and the Association of Asia Pacific Physical Societies (AAPPS). In 2017, TPS became the first foreign member of the American Institute of Physics (AIP).

Application procedures

Please download, fill out the application form **(to be set up)**, and send it by post or e-mail to the following address.

Corporation Member, The Physical Society of Taiwan
The Physical Society of Taiwan
P.O. Box 30 National Taiwan University, Taipei City 10699
office@ps-taiwan.org

Applications are accepted at any time of the year, however the application process will normally take ?? **month** to complete, as the Board of Directors deliberates and decides on membership.

The rights and obligations of members of TPS are set forth in the "Constitution, Bylaws, Internal Regulation on Membership". Please read and agree to the terms and conditions before applying. **(Do we have some regulations on this?)**

Membership fee

TPS Corporation Membership Annual fee is **20,000 NTD/year**.

Benefits for supporting members

1. Supporting members will receive **e-Bimonthly** every membership year.
Additional copies of Physics **e-Bimonthly** are available upon request, depending on the number of copies.
2. After joining TPS, corporation members will be granted the right to view CJP Online at the same time, upon request.
3. Corporation members can participate in the TPS Annual Meeting and other events hosted by TPS at member prices.
4. Corporation members can set up recruitment/advertising/exhibition booths at the TPS Annual Meeting and other events hosted by TPS at discounted prices.
5. In addition to having your name listed in Physics Bimonthly, corporation members will be listed on the TPS website. We can also add a link to your company or organization's website, upon request.
6. Corporation members receive discounted rates for advertising fees in other TPS publications and social media platforms.

華人物理學刊(CJP)總編輯遴選會議 會議記錄

會議日期：2023 年 6 月 2 日(星期五) 上午 10:00-10:30

會議連結：meet.google.com/zni-bbsw-rzj

會議主席：高英哲(台大物理)

出席委員：郭家銘(中大物理)、林文欽(臺師大物理)、郭建成(中山物理)、王為豪(中研院天文)、陳柏中(清華物理)、張元翰(中研院物理)

邀請列席：陳宣毅(中大物理)

請假委員：馬遠榮(東華物理)、羅志偉(陽交大電物)、羅夢凡(中大物理)、張文豪(陽交大電物)

紀 錄：羅月秀

議 程：

壹、報告事項

一、主席報告

二、學刊總編輯候選人報告

貳、提案討論/決議事項

一、決議華人物理學刊總編輯人選。

決議：經出席委員投票，總編輯候選人陳宣毅教授獲得 7 票，由陳宣毅教授獲推薦為華人物理學刊總編輯，獲推薦人選後續將送理事會同意，新任總編輯任期三年(2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日)。

中技社物理傑出大學生獎評選辦法

112年6月9日學術處會議通過

第一條 台灣物理學會(以下簡稱本會)為提昇國內物理領域大學部學生參與研究，提供發表研究之成果以相互切磋，並肯定、鼓勵其研究成果，受財團法人中技社委託辦理，設立中技社物理傑出大學生獎，特訂定本辦法。

第二條 參加對象為參與本會物理年會壁報論文發表競賽獲優勝獎及佳作獎之大學部三年級(含)以上之在學學生。

第三條 審查方式採二階段：第一階段為書面審查，通過者得進行第二階段口頭報告審查。

第四條 給獎方式：評選出六位特優表現者。每位得獎者獎勵新台幣五萬元整及獲頒獎狀一只。

第五條 獲獎人有違反學術倫理之情事者，依國科會學術倫理案件處理及審議要點規定處理。

第六條 本辦法經本學會學術委員會同意後施行，修正時亦同。

附件四

台灣物理學會 物理多元人才培育交流聚會申請補助辦法草案

宗旨：台灣物理學會為建立加強物理界的多元/女性支持網絡，設立本補助辦法提供經費，支持舉辦多元人才培育的交流會議，期待能藉此促進物理學科及社群的多元發展。本辦法主要的推廣目標為物理社群中的多元性和性別平衡，提供各年齡群的夥伴聯絡網，促進交流與合作。我們致力於提高女性學生/教師/研究員對物理社群的理解和參與，建立物理多元/女性相互支持的聯絡網、促進研究合作、推廣多元包容和性別平等的概念，並為多元族群拓寬通往物理的途徑。

申請辦法：

1. 申請者需為大專院校物理相關科系的女學生（大學、碩士、博士班學生）或教職員（不限女性）。活動參與女性人數需佔二分之一（含）以上。
2. 每次活動的參加人數以 20 位以下為原則。我們希望透過交流聚會的形式，提供一個友善的環境，讓參加者能互相認識、進而互動及討論。
3. 交流聚會的舉辦型態不拘，以申請表單內勾選為原則，申請者可自行安排活動內容。
4. 每次活動的補助經費以 6000 元為上限，主辦人依經費估算表自行編列為原則。經費主要補助參與者餐費、茶點及講者謝金及交通費等費用，以促進交流聚會的順利進行。
5. 申請方式：請填寫附件一於活動日前 20 個工作日以前提出申請，以表格電子檔 email 寄至 office@ps-taiwan.org 信箱，以供審核及管理。
6. 核銷：活動完成後寄回附件二，相關活動照片以及相關支出單據以供核銷。
7. 最終審核權由台灣物理學會女性委員會決議。

附件一

台灣物理學會
物理多元人才培育交流聚會申請表

基本資料			
姓名		職稱	
所屬單位、校系		聯絡電話	
地址			

會議資訊			
會議日期	____年	____月	____日 時段: _____
參與人數預估	____人	地點	
會議型態 (可複選)			
☐ 了解參與者背景、建立資訊網絡、分享資訊 ☐ 由參與學生分享研究領域 ☐ 邀請講者座談 ☐ 其他			

經費預算表 (請自行編列提出申請)			
項目	金額	單位	小計
餐費			
講師演講費			
學生演講費			
耗材費(影印、文書...)			
總計			
總金額以不超過 6000 元為原則。			

活動參與者簽到資訊表					
姓名	身分(大學生/碩士生/博士生/研究助理/博士後/研究員/教師)	就讀/服務單位	性別 (女/男/ 不提供)	email	研究領域 (照下表選填編號)

01 SL-表面與低維物理
Surface Science and Low-Dimensional Physics

02 SOE-半導體/光電
Semiconductors/Optoelectronics

03 MSP-磁性與自旋物理
Magnetism/Spin Physics

04 SC-超導/強關聯/量子材料
Superconductivity/Strongly Correlated Systems/Quantum Materials

05 OP-光學
Optics and Photonics

06 BPI-生物物理/生物影像技術
Biological Physics and Bio-Imaging

07 SM-軟物質/統計力學
Soft Matter and Statistical Mechanics

08 QI-量子資訊與量子計算
Quantum Information and Quantum Computing

09 PF-粒子與場
Particles and Fields

10 AG-天文/重力/宇宙學 Astrophysics, Gravity and Cosmology

11 PP-電漿物理
Plasma Physics

12 AI-加速器/儀器發展
Accelerator Physics/ Instrumentation Development

13 AM-原子/分子
Atomic and Molecular Physics

附件五

台灣物理學會學術推廣業務各項人事費用標準

98年9月19日理監事會議通過
101年12月22日理監事會議通過
102年5月18日理監事會議通過
104年1月28日理監事會議通過
105年3月26日常務理事會與擴大工作會議通過
105年12月10日理監事會議通過
106年11月25日理監事會議通過
107年12月8日理監事會議通過
108年12月7日理監事會議通過
112年6月10日理監事會議通過

一、華人物理學刊

1. 總編輯審查費：NTD 12,000 /月
2. 常務編委審查費：NTD 8,000 /月
3. 英文修訂費：每篇 NTD 1,450
4. 編輯委員分稿費(編委邀請審稿人審稿)：每篇 NTD 200
5. 編輯委員分稿費(編委審稿)：每篇 NTD 100
6. 論文審查費：每篇 NTD 1000
7. Review Article 稿費：每頁 NTD 600
8. 「華人物理學刊優良論文獎」獎金：優等獎每名 NTD 50,000 (至多3名)，甲等獎每名 NTD 30,000。(至多10名)

二、物理雙月刊

1. 總編輯籌劃暨審查費：NTD 10,000/月。
2. 副總編輯：NTD 5,000/月。
3. 執行編輯編稿費：NTD 2,000/月。
4. 專欄稿費每千字 NTD 1,000 (上限 NTD 4500/篇)；專文稿費每千字 NTD 1,000 (上限 NTD 5500/篇)；譯稿稿費每千字 NTD 1,000；特別稿件另計。

三、網站伺服器管理費：NTD 3,000/月。

四、學術業務活動

1. 學術活動演講費：每小時 NTD 2,000
2. 「研究生優良論文獎」初審審查費：每案 NTD 1,000
3. 「研究生優良論文獎」複審委員審查費：每位 NTD 3,000
4. 研究生優良論文獎學金：NTD 20,000/名，佳作：NTD 3,000/名
5. 吳健雄獎學金：博士 NTD 50,000/名，碩士 NTD 20,000/名
6. 「吳健雄獎學金」審查費：每案 NTD 1,000
7. 「傑出年輕物理學者獎」審查費：每案 NTD 1,500
8. 「傑出年輕物理學者獎」獎勵金：每位 NTD 100,000

- 9. 大專生優良論文獎學金：每位 NTD 10,000
 - 10. 『中技社傑出物理學術獎審查費』：每案 NTD 1,500
 - 11. 『中技社傑出物理學術獎』獎勵金：每位 NTD 300,000
 - 12. 年會壁報及口頭論文獎金：優良獎每位 NTD 3,000
- 五、臨時工資：以勞基法規定之基本工資，依任務需求調整 1~1.2 倍為限
- 六、顧問諮詢費：顧問費：NTD 1,000；交通費依據高鐵及台鐵標準訂定。