

台灣物理學會 55 屆第 7 次理監事會議

會議記錄

會議日期：112 年 12 月 02 日(星期六)上午 9:30-11:30

會議地點：國立台灣大學凝態物理新館 312 室(3F)

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)、林耿慧(中研院物理)、仲崇厚(陽明交大電物)、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)、陳惠玉(中興物理)、陳則銘(成大物理)

邀請監事：何孟書(中興物理)、張寶棟(臺大物理)、賴詩萍(清華物理)、陳家浩(同步輻射)

請假理事：曲宏宇(中正物理)、許慈方(屏大物理)、楊仲準(中大物理)、陳柏中(清華物理)、蘇蓉蓉(陽交大電物系)、王道維(清華物理)、薛宏中(淡江物理)

請假監事：黃榮俊(成大物理)

邀請列席：陳宣毅(中大物理)、陳樛旭(淡江物理)、林貴林(陽明交大物理)、陳江梅(中大物理)

副秘書長：陳俞融(中大物理)

紀 錄：羅月秀

議 程：

壹、報告事項

一、理事長報告

1. AC2MP2023 圓滿結束。
2. 科普影片 12 月中將提供初剪版本，後續將與絡思本娛樂製作簽屬行銷授權合約供其與影音串流平台和媒體洽談，首映會與宣傳活動預計在 2024 年 3 月至 4 月舉行。
3. 2024 臺灣之夜，預計與旺宏電子一同舉辦，同時慶祝旺宏總經理盧志遠獲頒 APS George E. Pake Prize.
4. 2025 量子年，目前學會已成立籌備小組與經費規劃。
5. 未來若學部在邀請講員上遇到經費的困難，可向學會先行借支，學部則需透過募款或舉辦活動來籌措經費，歸還學會。

二、2024 物理年會承辦摘要報告

三、各處/各委員會/學部業務報告

(一) 學術處

1. 2023 年特殊貢獻獎『淡江大學物理學系彭維鋒教授』。
2. 2023 年會士『國立臺灣大學物理學系邱雅萍教授』、『國立臺灣大學物理學系陳凱風教授』、『國立臺灣大學物理學系黃宇廷教授』。

3. 2023 中技社傑出物理學術獎『國立成功大學物理學系呂欽山教授』。
4. 2023 傑出年輕物理學者獎『國立彰化師範大學物理學系胡欽評教授』
5. 2023 產業貢獻獎: 智榮文教基金會(施振榮)、迅捷科技有限公司(楊為棟)、穩懋半導體股份有限公司王郁琦副董事長
6. 2023 研究生學位論文獎

台灣物理學會研究生學位論文獎 (特優)	
林彥興	國立清華大學天文研究所
陳可唐	國立清華大學物理學系
黃昱喬	國立成功大學物理學系
台灣物理學會研究生學位論文獎 (優等)	
王士豪	國立臺灣大學物理學系
王重賢	國立臺灣大學物理學系
王鵬瑞	國立臺灣大學光電工程學研究所
吳承翰	國立中央大學物理學系
李奕含	國立臺灣大學物理學系
孫聖諺	國立成功大學工程科學系
翁焜峰	國立清華大學物理學系
張容誌	國立中央大學物理學系
陳信儒	國立臺灣大學物理學系
陳琬忻	國立陽明交通大學電子物理系
曾唯恩	國立臺灣大學物理學系
黃振庭	國立陽明交通大學光電工程學系
廖重皓	國立臺灣師範大學物理學系

廖譽凱	國立臺灣師範大學物理學系
劉立中	國立臺灣大學物理學系
劉俊佑	國立中央大學物理學系
鄭宇晉	國立臺灣大學物理學系
謝柔淳	國立臺灣師範大學光電工程研究所
謝慶霖	國立中央大學物理學系
鍾佳穎	國立臺灣大學物理學系

7. 大專生優良論文獎

台灣物理學會大專生優良論文獎 (優良)	
郭奕萱	國立臺灣大學物理學系
黃祉穎	國立成功大學物理學系
台灣物理學會大專生優良論文獎 (佳作)	
徐資穎	國立清華大學物理學系
郭紘銘	國立中山大學物理學系
廖胤崧	國立清華大學清華學院學士班

(二) 出版處

1. 學刊

- a. 2023 華人物理學刊 IF 係數已達 5.0，為 Q1 的期刊。
- b. 國科會會參考投稿 CJP 之相關數值，請各位理監事多宣傳投稿 CJP。
- c. 目前已進行學刊已進行三項合作活動，詳情如下：
 - Special issue on Optical Sciences and Liquid Crystal Physics.
 - Special issue on Advances in Fractional Chaotic Systems.
 - Special Issue on Asia-Pacific Conference on Condensed Matter Physics 2023.

若未來有活動，歡迎和 CJP 一起合作。
- d. CJP 電子刊物的封面將進行改版

2. 物理雙月刊

- a. 2023 百款物理人影片兩支-許哲嘉導演(淡江物理系)、遠景基金會賴執行長。
- b. 2023 物理樂學萌 6/16 是最後一場活動，未來將更改執行方向。
- c. 2024 物理雙月刊將全面朝電子化(書)經營，持續活絡於社群媒體平台，同時引進 HackMD 提升編輯流程的效率以利即時上架。

〈三〉會務發展處

1、公共事務委員會

- a. 2024 物理年會論壇：研究生活與心理建康，歡迎踴躍參加。

2、物理教育委員會

- a. 教育委員會下半年活動的目標在於培養大學物理系學生入高中校園舉辦活動。期待透過改變物理傳授的方式改善學生對物理的親近度，並藉此促進女高中學生選擇大學物理專業。
- b. 2023 教育委員會活動如下：
 - 9月16日 高中與大學間的對話-物理學習的呈現與評核
 - 9月19,26日 入班高雄女中多元選修課程
 - 10月13日 全國物理系系主任座談會
 - 10月27日 TVS2023 台灣真空學會年度會員大會暨論文發表會
 - 11月8日 入班高雄女中彈性學習時間
 - 11月18日 第二屆數學&自然科學學習歷程檔案工作坊
 - 12月15日-16日 國科會自然暨工程領域女性科學家聯合研討會(與女性委員會合辦)
- c. 2023 傑出物理教育獎『國立臺灣師範大學物理學系賈至達教授』

3、物理女性委員會

- a. AAPPS-WIP 每兩個月開例行性線上會議(參與者:陸亭樺教授與陳美杏教授)，主要討論的內容著重在『性別衡平』與『性別意識』；每場會議女性參與人數的多寡，會影響決策的不同。
- b. 女性委員會已進行第一次多元人才培育交流會，持續增加物理社群之向心力。此交流會申請者可以是老師或學生，再請理監事協助多多推廣。
- c. 2023 吳健雄獎學金得主

陳琬忻(博士)	國立陽明交通大學電子物理系
廖俐雯(博士)	國立清華大學天文研究所
李資怡(碩士)	國立臺灣大學物理學系
陳昕霏(碩士)	國立清華大學天文研究所
徐資穎(學士)	國立清華大學物理學系

- d. 2024 物理年會論壇『物理沙龍：吳健雄獎學金得主研究經驗分享座談會』。
- e. 2023 年 12 月 15-16 日將與物理教育委員會合辦物理教育論壇。

4、國際事務委員會

- a. 2023 年 11 月 26-29 日在花蓮舉辦 AC2MP2023 國際研討會圓滿結束。建議受邀請講員在原會議結束後，邀請至各地(南北)舉辦演講，藉此讓更多人受益。
- b. 2024 workshop in Condensed Matter Physics (Tutzing, Germany) · 期待未來由不同學部與 DPG 建立合作關係。
- c. 2024 APS Taiwan Night in Minneapolis March 3 - 8, 2024.

〈四〉學部

1、粒子與場學部

- a. 推薦彭仁傑教授為 2024 物理年會大會講員。
- b. 邀請泰國 Norraphat Srimanobhas 教授來台演講，未來期待與 Chulalongkorn University 朱拉隆功大學有更進一步的交流。
- c. 協辦 2023 實驗高能物理暑期學校(6/26-6/30)

2、凝態物理學部

- a. 參加第四屆台韓雙邊會議, Korea, 2023/4/19-21 (Satellite meeting associated with 2023 KPS spring meeting)。
- b. 協辦 Asia-Pacific Conference on Condensed Matter Physics (AC2MP) 花蓮, 2023/11/26-29。
- c. 推薦穩懋半導體/王郁琦副董事長申請 TPS 產業貢獻獎。
- d. 籌備邀請韓國學者來台參加 2024 物理年會。
- e. 考慮辦理暑期學校，以利學部未來持續運作順暢。

3、物理生物與生物物理學部

- a. 請各大專院校物理系徵才時能多聘請此領域的新教授，徵才廣告上的領域能加上 biological physics and soft matter 這些字。
- b. 推薦 David A. Weitz 為 2024 物理年會大會講員。
- c. 每年與化學學門和生物學門輪流舉辦舉辦跨領域交流會會，一年三次，其中一次由學部負責。

〈五〉人事財務處：111 年 1~11 月財務情況

〈六〉各處/各委員預算報告

決議：2024 年通過預算如下

2024 年預算(通過預算)

單位	提案金額	核定金額
行政室	3,803,104	3,700,000
出版處	60,000	60,000
學刊	1,428,000	1,300,000
物理雙月刊 (含物推 65 萬)	1,322,000	1,200,000
網路工作小組	30,000	30,000
學術處 (含學部&學生分會)	1,645,000	1,450,000
物理年會	570,600	520,000
物理女性委員會 (含吳健雄獎)	435,000	410,000
公共事務委員會	125,680	100,000
國際事務委員會 (含 Taiwan Night)	970,000	900,000
物理教育委員會 (含物理教育獎)	320,000	200,000
合計	10,709,384	9,870,000

貳、提案討論/決議事項

一、 確認 112 年 06 月 10 日理監事會議記錄

二、 確認 2023 學會會員名單

決議:無異議通過

三、 傑出物理教育獎遴選辦法(中英文)與申請表格(中英文)

決議:無異議通過，請見[附件一](#)與[附件二](#)。

參、臨時動議

無

Excellence in Physics Education Award of the Physical Society of Taiwan

June 20th, 111 (2022) the Physics Education Committee of TPS Meeting was approved.

I. Purpose

The Excellence in Physics Education Award is established by the Physical Society of Taiwan (TPS) to recognize a team or exceptional individual who has demonstrated a long-lasting and sustained commitment to excellence in physics (science) education in Taiwan.

台灣物理學會為鼓勵學術團體中長期投入物理教育工作的學者或團隊，並肯定其在基礎科學(物理)教育工作之傑出貢獻，特訂定本會「台灣物理學會傑出物理教育獎」遴選辦法(以下簡稱本辦法)。

A commitment to excellence in physics education may be evidenced by, but is not restricted to, such accomplishments as:

1. The development of research for physics education that has had demonstrated the domestic or global impact, which has had made significant contributions and achievements to physics education in Taiwan.
物理教育研究成果具有全國性或國際之影響力，對台灣物理教育學術研究著有貢獻與績效者。
2. Educational outreach in physics that has had a demonstrated positive impact in Taiwan.
於台灣物理教育推廣且卓有貢獻與全國性影響力者(含團隊)。
3. The development of instructional materials, curriculum, or pedagogy that has had a major ongoing influence on physics education in Taiwan.
對台灣物理教學發展著有成果績效，其發展之課程、教材或教學法足以為物理教師典範楷模者。
4. Long-lasting professional service related to physics education in Taiwan that has had a demonstrated significant impact.
對台灣物理教育長年投入且有顯著貢獻者。

To be eligible, the individual or the representative of the team has to be (or formerly) a TPS member for more than three years and has a full-time position in domestic universities or academic institutions (excluding postdoctoral researchers).

候選人或候選團隊人員申請者應(曾)為本會會員，具三年以上會員資格者，並於國內公私立大學院校、或學術研究機構有專任職務者(不含博士後研究人員)。

III. Nomination 候選人產生方式：

1. Recommendation by not fewer than three members of the Physical Society of Taiwan.
本會會員三名(含)以上可連署向本會推薦候選人(團隊)或個人(團隊)申請。
2. The specific outstanding contributions should be explicitly listed by the candidates for verification by the selection committee.

候選人(團隊)應具體列出其傑出貢獻事蹟，以供甄選委員會查證。

3. Candidates should be approved by more than two-thirds of all selection committee members to become awardees.

候選人(團隊)應獲全體甄選委員三分之二以上同意，始得當選。

4. The Physical Education Committee of TPS accepts nomination publicly from July 1st to August 31st every year.

本會物理教育委員會於每年 7 月 1 日至 8 月 31 日，公開受理推薦。

IV. Selection Process 審查方式：

1. The selection committee is composed of the members of the Physics Education Committee of TPS, and the convener serves as the convener of the selection committee. The selection committee may invite relevant experts and scholars if necessary.

由本會物理教育委員組成甄選委員會，並由物理教育委員會召集人擔任審查委員會召集人，必要時得邀請相關專家學者。

2. The selection committee shall, based on the review of the selection committee and the evaluation of relevant experts, recommend the list of winners to the Board of Directors. The announcement is made after the approval by the meeting of the Board of Directors.

審查委員會應依據相關專家之評審，經審查後推薦獲獎名單至本會理事會會議，經理事會會議同意後公布。

V. Award 獎勵：

The award, presented annually in the TPS Annual Meeting, consists of NT\$ 50,000 and a medal citing the achievements of the individual or team.

獲獎人(團隊)由本會於每年物理年會公開表揚，頒發獎牌一面及獎勵金新台幣五萬元整。

VI. Miscellaneous 其他事項：

1. Awardees (individuals and teams) are limited to receiving this award once.
獲獎人(團隊)以獲領本獎項一次為限。
2. Awardees (teams) who violate academic ethics shall be dealt with in accordance with the regulations of the National Council of Science and Technology on the handling of academic ethics cases and review processes.
獲獎人(團隊)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。

VII.

The Regulations become effective after being approved by the Physics Education Committee of TPS and reported to the Board of Directors. Amendments to the Regulations shall follow the same procedure.

本辦法經本會物理教育委員

附件二

台灣物理學會
Physical Society of Taiwan
傑出物理教育獎推薦表
Recommendation Form to the Excellence in Physics
Education Award

2023 年 7 月製表

一、 被推薦人(團隊)資料 Materials for the candidate (individual or team)

姓名 Name		職稱 Title	
服務機關係所 Location/ Dept			
電話 Mobile Phone		Email	
是否有獲得其他相關獎項			
<input type="checkbox"/> 是，請列舉 _____			
<input type="checkbox"/> 否			

二、 被推薦人(團隊)在台灣物理教育工作的具體貢獻

Specific contributions of the candidate to the efforts of physics
educations in Taiwan

三、 被推薦人(團隊)簡歷(CV)，及其他重要參考資料。

Resume of the candidate (individual or team), and other crucial supplementary materials

推薦人資料

Personal Information of Candidate

推薦人姓名 Name of Candidate	單位/職稱 Affiliation/Title	電子郵件信箱/連絡電話 E-mail address/Phone number	簽名 Signature

日期： 年 月 日