

台灣物理學會 54 屆第 3 次理監事會議

會議議程

會議日期：109 年 12 月 5 日(星期六)下午 3:30-5:30

會議地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室(3F)

主 席：羅夢凡(中央物理)

出席理事：高英哲(台大物理)、林文欽(師大物理)、賴詩萍(清華物理)、羅志偉(交大電物)、杜昭宏(淡江物理)、高崇文(中原物理)、張之威(台大凝態)、張鼎張(中山物理)、張寶棟(台大物理)、許華書(屏東應物)、郭建成(中山物理)、陳凱風(台大物理)、陸亭樺(師大物理)、楊仲準(中原物理)、葉旺奇(東華物理)、魏德新(同步輻射)

出席監事：何孟書(中興物理)、孫允武(中興物理)、張玉明(台大凝態)、賈至達(師大物理)

邀請列席：胡進錕(中研院物理)、邱雅萍(台大物理)、沈志霖(中原物理)

請假理事：朱士維(台大物理)、周苡嘉(交大電物)、駱芳鈺(師大物理)、吳忠霖(成大物理)

請假監事：蔡秀芬(中山物理)

秘書長：郭家銘(中央物理)

副秘書長：吳孟儒(中研院物理)

紀 錄：李伊淳

議 程：

壹、報告事項

一、理事長報告

- 〈一〉因應 108 課綱，與高中端合作成立「物理樂學萌」聯盟活動，活動內容包含物理雙月刊贈閱及教授演講，並已獲 150 萬捐款。
- 〈二〉學刊將與 Elsevier 簽訂新約，期間自 2021 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 1 日止，共 7 年。Open Access 收入 10% 將回饋給學會。
- 〈三〉物理教育委員會因 108 課綱實行，為瞭解高中端需求已與高中教師召開 2 次會議討論可以合作模式。
- 〈四〉為建構學會對外回應能力，公共事務委員會今年已召開 4 次會議對於基本議題討論撰寫論述。議題分為三大領域「加強提升基礎科學經費之論述」、「台灣中小企業轉型的芻議」、「面對 108 課綱基礎科學應有的思維」。
- 〈五〉科學史動畫以高崇文老師《愛因斯坦的冰箱》科學史著作為基礎而製作，動畫影片為申請相關經費演示版。
- 〈六〉改善 FB 與 IG 貼文推廣，主題包含學會專欄、雙月刊文章分享、活動推薦、科技部及政府科技政策消息等等。

二、2021 物理年會承辦摘要報告

三、各處/各委員會業務報告

〈一〉出版處(學刊編委會、雙月刊編委會、網路工作小組)

1、學刊編委會

〈1〉科技部補助四個期刊中表現最好。2019 年 Impact Factor 為 2.638，在同領域期刊排名為 30/85 (Q2)。2020 年 Impact Factor 估計為 2.472。

〈2〉2020 華人物理學刊優良論文獎評選結果—甲等獎，由政治大學應用物理系馬文忠副教授獲獎。

2、雙月刊編委會：2020 年百款物理人拍攝盧志遠、劉辰岫、戴明鳳等人。2021 年規劃名士風華主題，對於學會歷年特殊貢獻獎獲獎者及會士的科研歷程做影片記錄；將過去文章依據課綱分類做舊文活化，提供給高中作為教學媒材，並可作為素養教育及科學推廣的使用；選擇物理歷史人物製作 5 分鐘的 Podcast 音檔。物理樂學萌活動包含「散步在物理的街道上」演講及贈書。演講影片會放在 Google Site 上面，將可重複多次觀看。

3、網路工作小組：學會主網站作業系統 CentOS Linux 6 於 2020/11/30 停止支援服務，遲早得升級，最佳的解決方式後續將再與網管討論後提出。目前已知最少有四個服務掛載在網路主機上，包含主網頁、CJP 主網頁、投票系統、獎學金申請等。整個學會的 mailing list 目前使用 Mailchimp 電子報系統。獨立學部應該需要獨立 mailing list，也許可以整合一網頁，讓會員(尤其是獨立學部)可以自由申請加入信箱、申請轉發特定活動通知資訊等等。

〈二〉學術處(會士遴選委員會、研究生/大專生遴選委員會、吳健雄獎學金遴選委員會、中技社傑出物理學術獎暨傑出年輕物理學者獎審查委員會等)

1、9 月 9 日成立粒子與場學部並選出執行委員，其他領域的學部正在洽談中。籌劃成立學生分會，並將於 1 月 27 日上午 11 點舉辦成立餐會，籌備人員由各系所推薦積極主動本國籍及外國籍的學生組成。

2、會士遴選委員會評選結果

交通大學電子物理系張文豪教授得同意票數達三分之二以上之出席委員同意獲選為今年會士。

3、中技社傑出物理學術獎暨傑出年輕物理學者獎審查委員會評選結果

今年中技社傑出物理學術獎由成功大學物理系陳岳男教授獲獎；傑出年輕物理學者獎則由中央研究院天文所林明楷助研究員及中央大學物理系陳融副教授獲獎。

4、研究生/大專生遴選委員會評選結果

今年優良論文獎經理事長同意由 5 名增列至 6 名，並選出研究生佳作 10 名。大專生優良論文獎則選出 5 名最優秀大專生並選出大專生佳作 5 名

5、吳健雄獎學金遴選委員會評選結果

今年吳健雄獎學金獲獎名單為博士級 1 位、碩士級 3 位及學士級 1 位。

〈三〉會務發展處(公共事務委員會、物理教育委員會、物理女性委員會、國際事務委員會)

1、公共事務委員會：將委員會定位為學會智囊團並聚焦於三大領域，已經過 4 次討論會將逐步撰寫論述。明年物理年會與中原合作舉辦物理人與產業鏈結的公共論壇。

2、物理教育委員會/物理實作平台

〈1〉物理教育委員會與物理教育學會舉辦之大學端性質活動合作辦理，藉以整合人力資源及經費運用。結合公共事務委員會，對 108 課綱後的物理教育建議行動方案。辦理大學端與高中端交流座談會，分別為 8 月 22 日於全國物理教育聯合會議；10 月 22 日藉共備課程的機會再次辦理座談會。

〈2〉傑出物理教育獎審查結果

今年傑出物理教育獎由彰化師範大學物理學系洪連輝教授獲獎。

〈3〉物理實作平台

109 年 4 月第一屆執行委員會成立，執行委員共 11 人。8 月起聘任張書瑋擔任專任執行秘書。營運經費由科技部計畫支應。明年 1 月 28 日下午 3 點舉辦物理實作平台年會。

3、物理女性委員會

今年物理女性學術研討會於 10 月 31 日至 11 月 1 日在中壢南方莊園舉辦，與會人數共 68 人。

4、國際事務委員會

MOU 目前已與澳洲、美國光學學會完成合約更新、與菲律賓的合約議在進行中。過期及因應學會改名需更新合約的部分將會逐步洽談。

〈四〉人事財務處

1、財務報告：109 年 1~11 月底財務情況

三、2020 特殊貢獻獎得主為中央研究院物理研究所鄭海揚研究員

四、各處/各委員會預算報告

2021 年業務費預算		通過
單位	提案金額	預算金額
行政室	2,764,810	2,500,000
出版處	125,000	60,000
學刊	1,041,000	1,000,000
物理雙月刊	2,200,883	2,400,000
網路工作小組	53,600	50,000
學術處	1,262,000	1,100,000
物理年會	532,925	500,000

物理女性委員會	140,000	130,000
公共事務委員會	101,600	70,000
國際事務委員會	270,000	100,000
物理教育委員會	140,000	100,000
台灣之夜	0	0
物理實作平台	0	0
協辦研討會	5,000	5,000
合計	8,636,818	8,015,000

貳、提案討論/決議事項

一、確認 109 年 6 月 20 日理監事會議記錄。

二、2022 物理年會舉辦日期討論案。

決議：舉辦日期建議為 2022/1/24(一)~2022/1/26(三)。

三、2022 年起物理年會註冊費調整討論案。

決議：無異議通過。

費用說明	early bird		一般註冊	
	現行	調整建議	現行	調整建議
一般會員(老師)	2,500	3,000	3,500	4,000
學生	1,000	1,300	1,500	1,800
永久會員	1,900	2,400	2,500	3,000

四、傑出物理教育獎遴選辦法修改案。(附件一)

決議：無異議通過。

修正條文	原條文
三、候選人資格：	
候選人或候選團隊人員 <u>申請者</u> 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)。	候選人或候選團隊人員應(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)。
四、候選人產生方式	
1. 本會會員 <u>三名</u> 以上可連署向本會推薦候選人(團隊)或個人(團隊)申請。	1. 本會會員十名(含)以上可連署向本會推薦候選人(團隊)或個人(團隊)申請。

五、確認報內政部 2021 年工作計畫、工作人員待遇表等。

決議：無異議通過。

六、新增學刊編委人事案

決議：無異議通過 Jin Hyeok Kim 及 Pramod Shankararao Patil 擔任學刊編委。

參、臨時動議：無

「台灣物理學會傑出物理教育獎」遴選辦法

109年6月20日物理教育委員會會議通過
109年6月20日常務理事會議通過
109年6月20日理監事會議通過
109年12月5日常務理事會議通過
109年12月5日理監事會議通過

一、宗旨：

台灣物理學會（以下簡稱本會）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）。

二、獎勵對象：

- 1.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.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.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.對台灣物理教育長年投入且有顯著貢獻者。

三、候選人資格：

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)。

四、候選人產生方式：

- 1.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.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.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.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。

五、審查方式：

- 1.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.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。

六、獎勵：

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。

七、其他事項：

- 1.獲獎人(團隊)以獲頒本獎項一次為限。
- 2.獲獎人(團隊)有違反學術倫理之情事者，依科技部學術倫理案件處理及審議要點規定處理。

八、本辦法經本會物理教育委員會及理事會會議通過後施行，修訂時亦同。

台灣物理學會

傑出物理教育獎推薦表

2020年6月製表

一、被推薦人(團隊)資料

姓名		職稱	
服務機關系所			
電話		Email	
			日期: 年 月 日

是否有獲得其他相關獎項 是，請列舉_____ 否

二、被推薦人(團隊)在台灣物理教育工作的具體貢獻

三、被推薦人(團隊)簡歷(CV)，及其他重要參考資料。

