

台灣物理學會 53 屆第 3 次

理監事會議會議記錄

會議日期：107 年 12 月 8 日(星期六)下午 3:45-5:30

會議地點：台大凝態物理館 312 會議室

主 席：賈至達(台師大物理)

出席理事：羅夢凡(中央物理)、孫允武(中興物理)、張玉明(台大凝態)、吳忠霖(成大物理)、杜昭宏(淡江物理)、林文欽(台師大物理)(駱芳鈺代理出席)、周苡嘉(交大電物)、章文箴(中研院物理)、許世英(交大電物)、郭華丞(中興物理)、賴詩萍(清華物理)、蘇旺昌(中正物理)

出席監事：熊怡(台大物理)、莊振益(交大電物)

請假理事：莊豐權(中山物理)、李超煌(中研院應科)、林俊元(中正物理)、徐嘉鴻(同步輻射)、洪連輝(彰師大物理)、洪偉清(陸軍官校物理)、高英哲(台大物理)、蔡錦俊(成大物理)

請假監事：張嘉升(中研院物理)、黃榮俊(成大物理)、蔡秀芬(中山物理)

邀請列席：胡進錕(中研院物理)、陳惠玉(中興物理)、陳衛國(交大電物)

秘 書 長：駱芳鈺(台師大物理)

紀 錄：李伊淳

壹. 報告事項

一、2019 物理年會承辦摘要報告

由交通大學電物系陳衛國主任報告 2019 年會籌辦情形。

二、各處/各委員會業務報告

(一)出版處

1、學刊編委會

(1) 自 2016 與 Elsevier 合作，2017 Impact Factor 提升至 65.38%(Q3)，2017 IF = 1.051、5-IF = 0.821。Impact factor 和 5-IF 大幅提昇。以 2017 年的引用情況預估，2018 年 Impact factor 為 Q2 且有機會進到 Q1。2021 年需再與 Elsevier 重新簽約，學刊表現良好將可獲得更好的合約。

(2) 學刊優良論文獎評審結果

優等獎(1 篇)

題目	得獎人
A Brief History of Gravitational Wave Research	陳江梅

甲等獎(1 篇)

題目	得獎人
----	-----

2、雙月刊編委會

- (1) 完成 2018 年 6 期雜誌出刊。2018 年 10 月號開始在紙本雜誌在博客來上架販售 (單本 200 元) 。
- (2) 最大宗的讀者來自臉書社群平台，已有 22% 讀者直接閱讀雙月刊，不透過任何社群平台。大部分讀者是中華民國國籍，也有美國及中國的讀者。超過 8 成的讀者年齡層在 44 歲以下，其中 24 歲以下讀者佔 3 成。
- (3) 臉書追蹤人數約 11,000 人，學會活動透過雙月刊宣傳更有力，觸及人數還滿多，已有第 11 屆物理女性學者學術研討會及物理人的產業鏈結活動透過雙月刊宣傳。
- (4) 與商周出版洽談合作事宜，聯合出版過去三年的主題文章：阿文開講、觀念物理、紐西蘭科學教育點滴。另外，提出物理大生活主題用來介紹物理新知。
- (5) 支出費用主要為助理人事費、稿費及排版費。
- (6) 2019 年發展計畫：申請科技部「科普推廣計畫」，12 月月初已經送出計畫書「科學台灣」，計畫申請金額約 150 萬元。
- (7) 2019 年發展計畫
 - a. 雜誌中會安排兩期封面故事，以女性科學家為主軸。
 - b. 與商周出版聯合出版書籍。
 - c. 重新改版雜誌，以 BBC 及國家地理雜誌為參考本。
 - d. 持續培訓科普小小寫手。
 - e. 開放高中班級申請免費紙本雙月刊。

3、網路工作小組：學會網站放於中華電信的主機，並有專門人員負責處理。

(二)學術處

1、會士遴選委員會

會士遴選委員會選出新任會士共 2 位，分別為清華大學天文研究所江國興教授及中山大學物理學系張鼎張教授。

2、研究生/大專生遴選委員會

今年研究生優秀論文作品者眾，研究水準傑出，競爭激烈，依據主審之意見，建議今年之優良論文獎由 5 名增列至 6 名，並頒發獎牌及獎金各新臺幣貳萬元。另外選出研究生佳作 12 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 6 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 2 名，於物理年會頒發獎狀。

3、吳健雄獎學金遴選委員會

2018 年物理學會吳健雄獎學金獲獎者：

博士級：李悅寧(巴黎第七大學天文與天文物理研究所)

碩士級：陳立馨(國立臺灣大學天文物理所)、黃怡瑄(國立清華大學物理學系)

4、傑出年輕物理學者獎

本年度獲獎人數為 1 名，中央大學天文所助理研究學者助理研究學者章展誥獲獎，獲獎人將於物理年會中表揚，並頒發獎牌一面及獎勵金新台幣十萬元整。

5、學術處會議通過設立台灣物理學會各研究領域學部組織準則(附件一)

(三)會務發展處

1、公共事務委員會

舉辦 2019 物理學會公共論壇物理人的產業鏈結，並試辦全國物理人的升學就業調查。

明年度將成立物理教案與教員開發平台，緣由及籌辦進度如下：

-理事長分享參與東華大學實驗教學展示活動心得 (2018.10-2018.11)

-第一次物理實驗教學與經驗分享與平台籌設諮詢會議 (2018.11.26)

-第一次諮詢會議中協議由公共事務委員會來進行籌設規劃 (2018.11.26)

-預計 2019.01 中旬召開第二次平台籌設諮詢會議 (NOTE: 將邀請全國各系所物理實驗負責教師參加會議)

-預計 2019 物理年會全國物理系主任會議中提出成立平台之規劃案 (2019.01.25)

2、物理教育委員會

4-5 月將舉辦會議教員開發平台進行意見交換與發表。

3、物理女性委員會

例行任務為吳健雄獎學金審查會議及辦理女性學者學術研討會，明年將派代表出席亞太物理女性會議。

4、國際事務委員會

三、各處/各委員會預算報告

四、財務報告：107 年 1~11 月財務情況

貳.提案討論/決議事項：

一、通過 107 年 6 月 16 日理監事會議記錄

二、討論 2020 年會日期：期間 1/20(一)~1/22(三)

決議：通過

三、招募團體會員

1. 提高團體會費；如何增加團體會員

2. 討論團體會員的義務與權利

決議：待下次會議再討論

四、特殊貢獻獎人選推薦

決議：再發通知，於 12 月 22 日前推薦人選。

五、2018-2019 總統科學獎人選推薦

決議：推薦伊林院士，無異議通過。

六、通過報內政部 108 年收支預算表、108 年工作計畫、工作人員待遇表等

決議：通過報內政部 108 年收支預算表、108 年工作計畫，工作人員待遇表需再做調整。

七、2019 年《華人物理學刊》新增編委名單(附件二)

決議：無異議通過。

參、臨時動議

一、台灣物理學會中技社傑出物理學者遴選辦法(附件三)

決議：無異議通過

二、台灣物理學會「傑出年輕物理學者」遴選辦法(附件四)

決議：無異議通過

台灣物理學會各研究領域學部組織準則

107年12月8日學術處會議通過

107年12月8日理監事會議備查

第 1 條：台灣物理學會學術處下得依研究領域設立學部。

第 2 條：目標

學部以推動國際合作，參與國際事務，提升學術水平為目標。

第 3 條：成員資格

學部成員應由願意成為該部成員的科學家組成。成員應通知台灣物理學會成員姓名，所屬機構，電子郵件地址。如果一方提出請求或長期失去聯繫或執行委員會判斷個人不當行為，可以取消成員資格。

第 4 條

學部得視需要成立執行委員會，工作小組，常設委員會。

各學部組織辦法經學術處審查後通過。

第 5 條 執行委員會組成與功能

5.1. 治理

該學部應由執行委員會管理，該委員會應負責該學部的事務。

5.2 執行委員會的組成

執行委員會該學部召集人、共同召集人、委員及執行委員會秘書組成。

5.3 執行委員會會議

執行委員會每年至少舉行一次會議，透過開會或其他方式，包括電子郵件。

5.4 執行委員會秘書的功能

執行委員會秘書應安排執行委員會會議和執行委員會會議記錄。

第 6 條 學部工作小組組成與職掌

6.1 學部工作小組成員

該學部工作小組成員是召集人、共同召集人。

6.2 任期

任期為 2 年，得連任。

6.3 召集人的職責

召集人應代表該學部，並擔任執行委員會會議的主席。

6.4 共同召集人

6.4.1 共同召集人的數量

得設有 1 到 6 位共同召集人。共同召集人人數取決於該學部的發展情況。

6.4.2 共同召集人的職責

-共同召集人應對該研究領域的事項負責，包含該領域物理年會議程事項。

6.5 學部秘書

得依需求設立秘書。學部秘書負責成員管理，向部門成員傳播信息以及必要時的其他事項。

第 7 條 常設委員會

1.名譽諮詢委員會

該學部召集人可成立名譽諮詢委員會，該委員會可由該領域的傑出科學家或該學部的前任召集人組成，以便為該學部提供諮詢。

2.議程委員會

議程委員會應負責物理年會議程事項。

3.其他常設委員會

可視需要成立必要的常設委員會

第 8 條 本要點經學術處會議通過報請理事會備查後實施，修正時亦同。

附件二

2019 年華人物理學刊新增編委名單

No	Name	English Name	Affiliation	Field
1	張存續	Tsun-Hsu Chang	清華物理	電漿
2	張祥光	Hsiang-Kuang Chang	清華物理	天文物理
3	廖文德	Wen-Te Liao	中央物理	原子分子光學
4	莊振益	Jenh-Yih Juang	交大電物	磁性氧化物, 薄膜
5	王明杰	Ming-Jye Wang	中研院天文所	奈米元件, 超導
6	郭哲來	Jer-Lai Kuo	中研院原分所	分子/材料模擬
7	陳洋元	Yang-Yuan Chen	中研院物理所	奈米材料、低溫物理
8	許聿翔	Yu-Hsiang Hsu	台大應力所	生物微流體、細胞力學
9	高仲明	Chung-Ming Ko	中央天文所	天文物理
10	周翊	Yi Chou	中央天文所	天文物理
11	黃崇源	Chorng-Yuan Hwang	中央天文所	天文物理

台灣物理學會中技社傑出物理學者遴選辦法

107年12月8日學術處會議通過

107年12月8日理監事會議通過

一、宗旨：

台灣物理學會(以下簡稱本會)為培育傑出研究人員，鼓勵學術菁英長期投入物理科學研究，並肯定其科學與技術研究之貢獻，由本會設立中技社傑出物理學者獎，並由財團法人中技社贊助獎勵金每年三十萬元，本會特訂定中技社傑出物理學者遴選辦法(以下簡稱本辦法)。

二、候選人資格：

候選人應為本會會員，並具備下列條件：

- 1.於國內學術研究機構或公私立大學院校有專任職務者(不含博士後研究人員)。
- 2.未曾獲得科技部傑出研究獎。

三、候選人產生方式：

- 1.本會學術處主動遴選國內符合資格之專家學者，經初審及複審後提列候選人名單。
- 2.本會學術處於每年7月1日至8月31日，公開受理申請。

四、審查方式：

- 1.由本會學術處聘請專家學者9至11人組成審查委員會，並由學術處主任擔任審查委員會召集人。
- 2.審查委員會應依據國內外相關專家之評審，經初審、複審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。

五、獎勵：

獲獎人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三十萬元整。

六、其他事項：

- 1.獲獎人數每年1名。
- 2.獲獎人以獲頒本獎項一次為限。
- 3.獲獎人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。

七、本辦法經本會學術處及理事會會議通過後施行，修訂時亦同。

台灣物理學會
中技社傑出物理學者申請表

2018 年 12 月製表

一、申請人資料

姓名		職稱	
服務機關係所			
電話		Email	
申請人簽名：		日期： 年 月 日	

二、近五年內已出版之最具代表性研究成果至多六篇。

(請依序填寫：姓名,著作名稱,發表年份,期刊,卷數,頁次,impact factor,被引用次數,並以 * 號註記該篇所有的通訊作者)

三、近五年內獲獎情形及重要會議邀請演講至多五項。

四、近五年內其他資料：擔任國際重要學術學會理監事、國際知名學術期刊編輯或評審委員等。

五、請簡述上述代表性研究成果之個人重要貢獻(至多一頁)。

六、其他重要參考資料

台灣物理學會「傑出年輕物理學者」遴選辦法

105年5月4日學術處會議通過
105年6月25日常務理事會會議通過
105年6月25日理事會會議核備
107年4月28日學術處會議通過
107年6月16日常務理事會會議通過
107年6月16日理監事會議通過
107年12月8日學術處會議通過
107年12月8日理監事會議通過

一、宗旨：

台灣物理學會（以下簡稱本會）為培育年輕研究人員，鼓勵學術菁英長期投入物理科學研究，並肯定其科學與技術研究之貢獻，特訂定本會「傑出年輕物理學者」遴選辦法（以下簡稱本辦法）。

二、候選人資格：

候選人應為本會會員，並具備下列條件：

- 1.於國內學術研究機構、或公私立大學院校有專任職務者（不含博士後研究人員），且為副教授、副研究員或相當職級以下（含）。
- 2.年齡在四十二歲以下（以當年度9月1日計算。女性候選人在此年齡之前曾有生產事實者，每一胎得延長兩年，但應檢附相關證明文件）。
- 3.未曾獲得科技部傑出研究獎或吳大猷獎。

三、候選人產生方式：

- 1.本會學術處主動遴選國內符合資格之專家學者，經初審及複審後提列候選人名單。
- 2.本會學術處於每年7月1日至8月31日，公開受理申請。

四、審查方式：

- 1.由本會學術處聘請專家學者9至11人組成審查委員會，並由學術處主任擔任審查委員會召集人。
- 2.審查委員會應依據國內外相關專家之評審，經初審、複審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。

五、獎勵：

獲獎人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十萬元整。

六、其他事項：

- 1.獲獎人數每年以2名為原則。
- 2.獲獎人以獲頒本獎項一次為限。
- 3.獲獎人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。

七、本辦法經本會學術處及理事會會議通過後施行，修訂時亦同。