

中華民國物理學會會議記錄

女性工作委員會

日期：99年2月2日(星期二)上午 11:00~13:00

地點：成功大學國際會議廳 VIP ROOM

會議主席：鄭靜(成大物理)教授/傅祖怡(台師大物理)教授

邀請委員：張敏娟(輔大物理)、薛雅薇(中央物理)、高甫仁(陽明光電)、何孟書(中興物理)、許世英(交大電物)

邀請列席：邱雅萍(中山物理)、林更青(輔大物理)

請假委員：陳宜君(成大物理)、張慶瑞(台大物理)

紀錄：潘嘉琪

報告事項：

一、主席報告

(一) 感謝張敏娟老師協助製作《遇見物理愛上它》英文版光碟；許世英老師進行所有女性物理人的資料調查；高甫仁老師翻譯「學術場所與異性研究人員應對及相處等性別議題」的國外相關條文；邱雅萍老師、許世英老師舉辦《物理人的挑戰》；吳嘉麗老師舉辦《物理與化學女性學者聯合會議》；何孟書老師接下今年《物理人的挑戰》活動；邱雅萍老師將負責今年的女性學者聯合研討會。

(二) 事務報告

(1) 去年的吳健雄獎學金申請人數達十九人，創歷屆紀錄，希望往後能持續。也因申請人數較多，新增六名表現優良獎，以鼓勵在審查會上表現優

秀的申請者。98年8月14日的會議中曾提出申請期限延長的討論，就目前的時程規劃來看，我認為不需要延長原本的截止時間。另外，建議以後在邀請審查員的重覆率不宜過高，例如七位中有三至四位是未曾擔任審查員的老師。

- (2) 去年的《物理人的挑戰》，我們在會前有提醒講員除了分享自身的經歷之外，也提出在物理界中所感受到的性別議題。去年的執行成效相當成功，未來可繼續推動。《物理人的挑戰》由女性工作委員會來主辦，活動宗旨應包含男性和女性物理學者所面臨到的不同挑戰，讓兩性都可以來參與及討論。
- (3) 在先前的會議中通過在《物理與化學女性學者聯合研討會》加入 professional skill 的議題，去年開始實行，相信今年的會議在這方面將更為充實豐富。

(三) 未來事務規畫

- (1) 女性大專物理研究教學人員聯絡網建立後，後續的規劃和應用。
- (2) 收集每年研究所新生的資料，傳達女性工作委員會的存在。
- (3) 性別議題的後續研討。我個人在去年《物理與化學女性學者聯合研討會》的演講將盡量抽空寫成文稿，登在女

科技人電子報上。

- (4) 英文版網站的建立。建議以認養制的方式進行。
- (5) 女性工作委員會的委員任期和續任制度目前沒有明確規範。建議現階段以可正常運作為主。
- (6) 女性大專物理學生與研究教學人員統計上，成大已收集到歷屆的資料，希望各個學校能繼續進行這項工作。並且希望由物理學會積極調查物理人的成長趨勢並公布於網站上。

二、委員交接

新任召集人由原副召集人傅祖怡接任，並由傅祖怡委任何孟書為新任副召集人。原召集人鄭靜推薦邱雅萍擔任委員。傅祖怡提案召集人任期改為一年，經討論後，決議半年後視執行狀況後再議。

提案/討論事項：

- (一) 女性大專物理研究教學人員聯絡網建立由林更青老師發信詢問已收集到的女性研究人員，是否同意在網站上公開個人資料，或是以密碼限制特定人士瀏覽。
- (二) 學術場所與異姓研究人員應對及相處等性別議題在理監事會提案將此份文件放置於物理學會網站作推廣和宣傳。未來再研議是否透過物理學會或國科會推動成為法案。
- (四) 女性大專物理學生與研究教學人員統計網頁的建立教育部已有近十年新生性別統計資料。若學會要了解物理相關科系的人數成長和性別比例，可向洽詢教育部。各校收集到的資料請交由傅祖怡老師彙整。
- (四) 女性工作委員會網站
向理監事會提案申請經費聘請廠商建構英文網站，英文翻譯部份和學會網站一同另委外翻譯。中文網頁由薛雅薇擔任負責人，英文網站由張敏娟擔任。

- (五) 女性物理學者研討會時間決定
等高雄大學確定物理推動中心新進人員研討會的時間後，即可由主辦人邱雅萍訂定時間及議程。細節可待下次會議再行討論。

(六) 物理人的挑戰

今年《物理人的挑戰》時間暫訂於五月上旬或中旬。以去年的經驗來看，盡量避開端午節、大物盃、普物競試等。

今年主辦人何孟書提出兩項變革：

- (1) 最後一個議程將變更為兩性議題的討論，引言人由男性且具代表性的老師擔任，目前已邀請中興物理廖思善老師。
- (2) 一至兩個議程邀請物理系畢業的女學生分享目前的就業環境、轉領域的心得、或學習物理對邏輯思考的幫助等。邀請對象包含老中青等層次，每人約發表十五至二十分鐘。

第 48 屆第 10 次常務理事會

會議時間：99 年 1 月 25 日(星期一)

上午 10:00~12:00

會議地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室

主 席：郭瑞年(清華物理)

邀請理事：張慶瑞(台大物理)、林麗瓊(台大凝態)、張嘉升(中研院物理)、莊振益(交大電物)

紀 錄：曾妙惠

報告事項：

- 一、通過 98 年 12 月 19 日常務理事會議紀錄。
- 二、學會各處報告：
 1. 出版處：
 - 黃福坤教授同意負責學會網站總統籌事務。
 - 由於學會業務擴增，可考慮是否由學會正式增聘助理繼續負責相關業務。
 2. 學術處：
 - 物理年會相關報告：

今年報名人數增加至 2000 位。

另於 2/1-2 日合辦 Taiwan-Argonne Workshop on Nano-structured Materials 及 2AVS Transport and Spin-Related Phenomenon in Graphene and Organic Nanostructures。

- 大會演講增加至 5 場。
- 高中生物理示範教學。

3. 會務發展處：

(1)物理教育委員會暨公共事務委員會：

於物理年會期間 3/3 日合辦「2010 全國系主任會議」，內容包括各校課程設計特色分享及追蹤物理系招生方式現況。

(2)國際事務發展處：

- 3/24-3/26 於日本筑波舉辦之「The First Asia-Europe Physics Summit(ASEPS)」，台灣代表出席講員包括郭瑞年、梁耕三及張慶瑞教授。
- APS 於 3/15-3/19 在美國波特蘭舉辦「March Meeting」，郭理事長受邀於 3/17 出席演講，當晚規劃「Taiwan Night」活動，正積極向外籌募經費。

(3)女性工作委員會：

國際自然與應用物理聯盟(IUPAP)將於 2011 於南非開普頓召開女性物理工作者研討會，本學會可考慮接辦 2014 會議。

三、財務報告：學會去年收支結餘為 352,403 元。

決議/討論事項：

1. 學會處及委員會現階段工作內容統整：

- (1) 出版處：
 - i. 學刊新任主編的人選遵照編委會的決議及做法，其任命將提案於下屆理監事會議處理。
 - ii. 考量提升學刊之能見度，建議學刊編委會考慮與 World Scientific 洽商合作。
 - iii. 雙月刊每期編有 6000 元排版費，屬主編全權處理。

(2) 學術處：

- 會士遴選辦法修改提案建議下次學術處會議討論。

2. 新任理事交接情況討論：

- (1)為持續學會會務之發展，建議新任理事長增聘秘書長，推薦合適人選擔任此職務。
- (2)請人事財務處、出版處、學術處及會務發展處等部門主任與下屆主任交接目前部門推動之事務。
- (3)請新任理事長考量是否請本屆常務理事列席下次常務理事會議。

3. 通過學會 98 年度收支結算表、98 年度現金出納表、98 年度資產負債表、98 年度財產目錄、98 年度基金收支表，3 月送內政部核備。

4. 修改學會章程：

修正條文	原條文
第四章會議 第二十條	
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。	本會得置總幹事一人，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。總幹事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。

第 49 屆第 1 次理監事會議

會議時間：99 年 2 月 3 日(星期三)

中午 12：00~2：00

會議地點：成功大學光復校區雲平大樓東棟四樓教務處第二會議室

主 席：郭瑞年(台大凝態/清華物理)、黃榮俊(成功物理)

出席理事：吳仲卿(彰師大物理)、何孟書(中興物理)、林敏聰(台大物理)、林昭吟(台大凝態)、林

俊源(交大物理)、周雄(中山物理)、陳啓東(中研院物理)、陳培亮(中央物理)、張元翰(中央物理)、黃迪靖(同步輻射)、熊怡(台大物理)、潘犀靈(清華物理)、盧炎田(成大物理)、謝文峰(成大光電)、戴明鳳(清華物理)、羅光耀(嘉義應物)

出席監事：楊宗哲(中華電機)

列席：張慶瑞(台大物理)、張嘉升(中研院物理)、莊振益(交大電物)、高賢忠(台師大物理)

請假理事：牟中瑜(清華物理)、林秀豪(清華物理)、高甫仁(陽明生醫光電)、傅昭銘(台大物理)

請假監事：姚永德(輔仁應用工程所)、傅永貴(成大物理)、劉容生(清華光電)、楊信男(台大物理)

紀錄：曾妙惠、潘嘉琪

報告事項：

- 一、通過 98 年 12 月 19 日理監事會議紀錄。
- 二、學會各處報告：出版處、學術處、會務發展處、財務處等各處簡要報告請查開會資料。
- 三、2011 物理年會承辦單位台灣師範大學報告。

決議/討論事項：

1. 常務理事選舉：

- (1) 總投票數 12 票，有效票 12 票，由監事楊宗哲教授監票、理事羅光耀教授唱票、熊怡教授計票。
- (2) 得票數為：牟中瑜 (3 票)、吳仲卿 (5 票)、何孟書 (2 票)、林敏聰 (4 票)、林秀豪 (2 票)、林昭吟 (4 票)、林俊源 (1 票)、周雄 (4 票)、高甫仁 (4 票)、陳啓東 (0 票)、陳培亮 (0 票)、張元翰 (3 票)、傅昭銘 (1 票)、黃迪靖 (6 票)、黃榮俊 (9 票)、熊怡 (5 票)、潘犀靈 (4 票)、盧炎田 (1 票)、謝文峰 (5 票)、戴明鳳 (1 票)、羅光耀 (1 票)
- (3) 由吳仲卿 (彰師大物理)、黃迪靖 (同步輻射)、黃榮俊 (成大物理)、熊怡 (台大物理)、謝文峰 (成大光電) 當選常務理事。

2. 常務監事選舉：由於監事出席人數不足，改以通訊投票辦理。

3. 理事長、副理事長選舉：

- (1) 總投票數 13 票，有效票 12 票，廢票 1 票。由監事楊宗哲教授監票、理事林敏聰教授唱票、陳培亮教授計票。
- (2) 得票數為：吳仲卿 (1 票)、黃迪靖 (1 票)、黃榮俊 (6 票)、熊怡 (3 票)、謝文峰 (1 票)。
- (3) 由黃榮俊 (成大物理) 當選理事長，熊怡 (台大物理) 當選副理事長。

4. 推選各處主任：

- (1) 事財務處主任為黃榮俊、副主任為熊怡、應加入 1 名常務監事；出版處主任為吳仲卿；學術處為黃迪靖；會務發展處主任為熊怡、副主任為謝文峰。
- (2) 學會各處及委員會的運作需要由理事充分參與，發信請每位理事至少加入 2 個單位。

5. 通過修改學會章程提案：

修正條文	原條文
第三章 組織及職員 第二十二條	
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。	本會得置總幹事一人，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。總幹事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。

- (1) 本修改提案內容將於會員大會中報告通過。
- (2) 理事長將於近日考慮秘書之合適人選。

6. 通過學會 98 年度收支結算表、98 年度現金出納表、98 年度資產負債表、98 年度財產目錄、98 年度基金收支表。

7. 訂定 2010 行事曆：6 月及 12 月理監事會議時程可個別調查理監事時間後決定。

8. 物理學刊提案討論：

- (1) 建議 CJP 主編人選由楊信男教授擔任，未來學刊經營模式希望能再充分討論後提出決議。
- (2) 通過學刊編輯委員由李湘楠教授更新為何小剛教授之提案。
9. 臨時動議一：通過女性工作委員會申請 6 萬元製作外文版網頁經費需求提案。英文版網頁翻譯的工作將與學會網站英文版翻譯同步製作。
10. 臨時動議二：高甫仁教授翻譯關於兩性平等之文章可上傳至學會網站提供教育推廣之用。
11. 臨時動議三：學會可向教育部等單位蒐集近 10 年的大學物理相關系所學生性別比例及總人數數據，作為物理領域性別研究之調查資訊。

第 49 屆第 1 次常務理事會

會議時間：99 年 3 月 8 日(星期一) 9:30~12:00

會議地點：台大凝態物理館 312 室(3F)

主 席：黃榮俊(成功物理)

常務理事：熊怡(台大物理)、謝文峰(成大光電)、吳仲卿(彰師大物理)

邀請列席：郭瑞年(清華物理)、張慶瑞(台大物理)、張嘉升(中研院物理)、林麗瓊(台大凝態)、傅昭銘(台大物理)等教授

請假委員：黃迪靖(同步輻射)

紀 錄：曾妙惠

報告事項：

- 一、通過 99 年 1 月 25 日常務理事會議記錄。
- 二、為感謝第 48 屆常務理事為學會所做努力及貢獻，於會中頒贈感謝狀以茲感謝。
- 三、物理學會各處報告：
 - (一)出版處報告：
 - 學刊、雙月刊均正常出刊，學刊論文正加速出刊速度，網站改版後已正式上線。
 - 學會網站主要分為物理界資訊、科技界資訊及物理科學界動態等區塊；其中物理界資訊、科技界資訊每月由助理負責更新；物理科學界動態則由出版處委員輪流負責蒐集相關資訊。

- 由於學刊稿件論文品質不佳，目前施行“物理學刊優良論文獎勵辦法”及配合相關做法希望能提升國內學者的投稿率，此辦法實行至明年驗收成果。

- 物理雙月刊出版成本較高，取消會員可免費獲得紙本期刊之福利，改以每年以優惠價 500 元訂閱雙月刊以節省成本，此推廣辦法須加強宣傳。

(二)學術處報告：

- 今年報名年會者已超過 2000 人，2011 物理年會於台師大公館校區舉辦，場地大小與可容納參加人數的比例是目前需考量的重要因素。

(三)會務發展處報告：

1. 國際事務委員會：

- “台灣之夜”活動將於 99 年 3 月 17 日於 APS March Meeting 會期間舉辦，預計參加人數為 80 人。贊助單位包括：中央研究院物理研究所、台灣大學、清華大學、成功大學等。
- 學會日後應將出席 APS 及 MRS 等重要國際會議的經費編入學會預算中，同時提早向國合處或物理推動中心申請組團赴國外參加研討會所需經費。
- 學會應組團參加 2011 年 IUPAP 於南非舉辦之女性會議，並可考慮爭取 2014 年來台之主辦權，交由女性工作委員會傅祖宜老師負責了解相關做法。
- IUPAP 將於 2011 召開大會，學會應積極增取其委員會的席次，以提升台灣於國際之能見度。
- MRS 未來於台灣主辦會議之可行性由傅昭銘老師請教中國化學會廖俊臣教授相關做法。
- 建議學會可增取主辦 AAPPS Bulletin，此國際期刊每年經費需求約 150 萬，交由出版處討論其可行性做法。編輯人選可徵詢理事潘犀靈及監事劉容生之意願。
- AAPPS 於 3 月 23 於日本筑波舉辦委員會，理事長將代表學會出席與會。
- ASEPS 會議於 3 月 24-26 日於日本筑波舉辦，

邀請學會郭瑞年及梁耕三出席擔任講員。學會可補助出席研討會相關經費。

2. 物理教育委員會：今年舉辦之的” 2010 年與 K12 師生暢談能源與原子科學” 科普活動已發文至全台各縣市教育局請各機關學校開始報名。
3. 物理教育及公共事務委員會：已於年會期間召開” 2010 物理系主任會議”。
4. 女性工作委員會：“2011 物理人的挑戰” 今年訂於 5 月 17 日於中興大學舉辦，由物理系何孟書老師接辦，規劃將至中興籌募部分款項。

四、財務報告：今年截至 3 月 5 日止，收入為 1,532,234 元，支出為 779,993 元，本期餘絀共計 752,241 元”。2010 物理年會” 收支情況尚未確認，將於下次會議中補充報告。其他細節請參考開會資訊。

提案/討論事項：

一、確認各委員會委員、召集人：

- 學術處：黃迪靖、黃榮俊、熊怡、林敏聰、潘犀靈、林秀豪等；建議另邀請陳啓東、郝玲妮、伊林、張元翰、林俊源、盧炎田等委員加入。
- 出版處：黃榮俊、吳仲卿、熊怡、楊信男、郝玲妮、吳俊輝、張敏娟、黃福坤、何孟書、潘犀靈、林俊源、陳培亮等。
- 學刊編委會：張嘉升、羅奕凱、楊信男、聶斯特、余怡德、何小剛、陳志強、王道維、蔡錦俊、林豐利、郝玲妮、吳建宏、柯治明、汪治平、胡進錕、廖思善、胡崇德、謝文峰、李靈峰、江進福、C. S. Liu、L. J. Sham
- 雙月刊編委會：張本秀、吳俊輝、張敏娟、林俊源、陳林文、曾耀寰、莊豐權、林銘杰、吳秋賢、吳勝允、蔡雅芝、羅志偉、陳宜君等。
- 公共事務委員會：陳啓東、林敏聰、林昭吟、羅光耀、盧炎田、周雄、陳培亮、戴明鳳等。
- 國際事務委員會(暫定)：黃榮俊、熊怡、張元

翰、何孟書、高甫仁、牟中瑜、潘犀靈、林秀豪、林昭吟等。

- 物理教育委員會：陳啓東、羅光耀、盧炎田、張元翰、牟中瑜、戴明鳳、周雄、林俊源等。
- 女性工作委員會：傅祖怡(召集人)、何孟書(副召集人)、張慶瑞、陳宜君、張敏娟、傅祖怡、薛雅薇、高甫仁、許世英、邱雅萍等。

二、秘書長人選討論：

- 通過秘書長人選傅昭銘教授之提案，由於傅教授兼任理事身分，必須辭任後由候補理事郝玲妮教授接任理事職務。此辭任案及任命案至 6 月理監事會議中提案通過。
- 理事辭任及任命秘書長人選等人事異動案需報請內政部核備。

三、“台灣之夜”活動經費討論：

- 本活動經費包括理事長、秘書長及助理經費，理事長及秘書長經費已向台大及成大募款，機票款及生活費不足額部分由學會負擔；助理之機票款、生活費及保險費由學會負擔。

四、“2011 物理人的挑戰”經費需求提案：

通過 5 萬元經費需求提案。

五、物理雙月刊排版更新電腦軟硬體設備提案：

通過 6 萬元經費需求提案。

六、訂定 2010 常務理事會議行事曆：

- 6 月 19 日(星期六)常務理事會議/理監事會議
- 9 月 18 日(星期六)常務理事會議
- 12 月 11 日(星期六)常務理事會議/理監事會議

學刊編輯委員會

時間：99 年 3 月 13 日 10:00-11:30

地點：台大物理新館 312 室

出席人員：楊信男教授(主席)、郝玲妮教授、蔡錦俊教授、聶斯特教授、廖思善教授、謝文峰教授、李靈峰教授、江進福教授

決議/討論事項：

1. 48卷第二期論文定稿，內容計有 Regular Articles 十五篇。
2. 通過由Referee英修接受稿件之摘要，目前線上系統須改寫。
3. 除非提供被替換作者的同意信函，否則不允許最後Galley Proof 階段更換作者名單。
4. 稿件2009207仍須待作者澄清論文內容後刊登。

常務理事會與學刊編委會聯席會議

時間：99年3月13日 11:30-13:00

地點：台灣大學物理與凝態新館 312 室

主席：黃榮俊教授、楊信男教授

紀錄：黃佩芝

出席人員：吳仲卿教授、熊怡教授、謝文峰教授、郝玲妮教授、張嘉升教授、聶斯特教授、余怡德教授、何小剛教授、陳志強教授、蔡錦俊教授、胡進錕教授、廖思善教授、胡崇德教授、李靈峰教授、江進福教授

決議/討論事項：

- 一、物理學刊目前困境及補救措施報告
- 二、常務理事會同意以下條件，楊信男教授繼續擔任學刊主編。
「在2013年11月中旬時，若CJP的IF在國際跨領域物理期刊中的排名仍在最後三分之一時(依 Web of Science 之排名為準)，理事會應在次年(2014)年初之年會上就CJP是否繼續出刊乙事，對全體會員舉辦一具約束性之公投」。

出版處會議

時間：99年3月13日 12:30-15:00

地點：台灣大學物理與凝態新館 312 室

主席：吳仲卿教授

紀錄：黃佩芝、潘嘉琪

出席人員：黃榮俊教授、熊怡教授、楊信男教授、郝玲妮教授、何孟書教授、吳俊輝教授、黃福坤教授、潘犀靈教授

決議/討論事項：

- 一、雙月刊報告及意見彙整
 - 1、建國百年特刊(國科會補助)，預設讀者程度為高中程度(預計150頁，3000本)
主題：台灣物理歷史1970~2010
A、本土歷史(40頁)
 - a. 各校物理系成立年表(收集統計資料)
 - b. 圖表(物理系數量及年度為橫軸及縱軸)
 - c. 亦可參考張慶瑞、鄭以禎已整理資料或《1970年以前物理系所的發展》
 - B、成就+人物特寫(40頁)執行編輯：常務理事會向得過國際重大獎項的國內學者得獎者、院士邀稿
 - C、教育(40頁)執行編輯：高涌泉、林明瑞(課本以外)、褚德三(課本)、北中南高中物理老師
- 2、建議建國百年特刊亦可包含《1970年以前物理系所的發展》部份內容、1970年以前回國學者的貢獻。
- 3、今年更換印刷廠，印刷費節省三分之一，建議學刊亦可更換。
- 4、希望雙月刊可以開源節流，增加廣告收入(可徵詢年會參展廠商或當期執編安排)。

5、雙月刊新增學刊 Focus 專欄，請盡量通俗，以達科普目的。因為雙月刊目前是以科普及社會關懷方向為主。

- 6、建議新增專欄，報導物理界人物動態：
- 如 physics today 都有報導物理界耆老過世及其生平事蹟
 - 國內物理人動態及新進人員
 - 請各校物理系所提供系所提供資訊。

二、學刊報告及意見彙整

- 目前學刊頁數、篇數增加，加速論文出版速度，編輯工作一切按常規進行。
- 建議學刊編委任期與理監事任期脫勾；學刊及雙月刊主編由理事會聘任，若兩刊物有任何困難或需要可直接向理事會尋求支援。
- 學刊主編仍請楊信男教授擔任。未來有關主編聘任及任期等相關規定，提請六月理監事會議討論。

三、網站報告及意見彙整

- 建置英文版學會網頁。
- 需解決網站近期雙月刊稿件列印時無法印出完整頁面問題。
- 擬提供各校物理系一組帳號密碼，可自行上網更新公告該校人事動態。
- 連絡物推中心果尚志主任，商議該中心所開發的會議報名系統供年會註冊報名及上傳資料或物理人的挑戰會議之用。
- 建議學刊網頁改版。
- 成立網站維護小組，成員有吳仲卿教授、黃福坤教

授、潘嘉琪小姐，負責網頁的更新改進。

四、臨時動議

- AAPPS 主編黃偉彥教授任期做到今年底，請張慶瑞教授向大會爭取由本學會推薦人選接任，潘犀靈教授願意熱心協助。
- 張慶瑞教授曾於 2009 年年中與 World Scientific 負責人潘國駒談過 CJP 與 World Scientific 合作共同出刊的可能性，目前尚未有明確的決定。因此，請學刊主編與對方再進一步接洽討論合作可能方式與細節。本項臨時建議案將以 e-mail 寄給所有常務理事，若無人反對即著手執行。

2010 物理年會壁報論文審查會

時間：99年2月2日12時

地點：國際會議廳第三演講室

主席：張為民、謝文峰

紀錄：翁姿芳、徐于琇

出席人員：馮世維、羅榮立、鄭舜仁、羅奕凱、盧志權、林財鈺、薛雅薇、蔡民雄、鄭弘隆、周維揚、朱明文、孫允武、張文豪、何孟書、吳俊輝、賴詩萍、楊義清、許正餘、邱雅萍、許世英、門福國、粘正勳、徐永源、溫清榕、崔祥辰。

會議決議：本次壁報論文共有854篇，綜合25位審查委員的意見共選出25篇優勝作品、25篇佳作作品。

並分組：

(A)奈米科學；(B)半導體；(C)磁學與磁性材料；(D)超導與強關聯電子系統；(E)光學光電；(F)表面物理/掃描探針顯微術；(G)生物物理/軟物質；(H)統計物理/

計算物理；(I) 量子資訊與量子計算；(J)中高能物理；
 (K)天文/重力/宇宙學；(L) Synchrotron/加速器物理；(M)
 電漿/一般物理；(N)原子/分子；(O) 物理教學與演示教
 學；(P) Hot Topic 鐵基超導/能源科技；(Q) Hot Topic 全
 球暖化與極端天候

優勝者除給予獎狀外並有參仟元獎金，佳作者頒發獎狀。

壁報論文獎得獎名單

☆優良獎：

編號	題目	發表人	服務單位
AP-013	In-situ dynamical study of capillary absorption of molten silver nanodroplets by multiwall carbon nanotubes	Y. S. Chen (陳延松) ^{1,2} , Y. C. Chang (張淵智) ¹ , S. C. Wang (王少傑) ^{1,3} , D. H. Lien (連德軒) ¹ , T Hsu (徐統) ³ , C. S. Chang (張嘉升) ^{1,2}	¹ Institute of Physics, Academia Sinica, Taipei 11529, Taiwan ² Dept. of Physics, National Taiwan University, Taipei 106, Taiwan ³ Dept. of Materials Science and Engineering, National Tsing-Hua University, Hsinchu 300, Taiwan
AP-036	The interaction of nanodiamond with human red blood cells focus on their oxygenation and deoxygenation activities	Y.-C. Lin (林子眾) ¹ , F.-Y. Su (蘇芳儀) ¹ , L.-W. Tsai (蔡令緯) ¹ , C.-L. Hsu (許巧玲) ¹ , E. Perevedentseva ^{1,2} , A. Priezhev ³ , A. Lugovtsov ³ , A. Karmenyan ⁴ , C.- L. Cheng (鄭嘉良) ¹	¹ Department of Physics, National Dong Hwa University, Hualien, Taiwan ² P. N. Lebedev Physics Institute, RSA, Moscow, Russia ³ International Laser Center, Moscow state University, Moscow, Russia ⁴ Institute of Biophotonics Engineering, National Yang-Ming University, Taipei Taiwan
AP-082	Dendritic Branching of a Single Isolated Anodic Alumina Nanochannel	Shih-Yung Chen(陳師詠) ¹ , Hsuan-Hao Chang(張軒豪) ² , Chen-Feng Hsu(徐振峰) ³ , Yuh-Lin Wang(王玉麟) ^{1,2}	¹ Department of Physics, National Taiwan University, Taipei 106, Taiwan ² Institute of Atomic and Molecular Sciences, Academia Sinica, Taipei 106, Taiwan ³ Materials Analysis Technology Inc., Hsinchu 302, Taiwan

AP-119	Far-field and near-field optical studies of localized surface plasmons and surface plasmon polaritons in lithographically fabricated single gold nanowires	Hsiang-An Chen (陳香安), Hsin-Yu Lin (林欣瑜), Heh-Nan Lin (林鶴南)	Department of Materials Science and Engineering, National Tsing Hua University, Hsinchu 30013, Taiwan
AP-141	Detection of bio-molecular charge using silicon-on-insulator based nanowire field-effect-transistors	C. J. Chu 褚家容 ^{1,2} , M. C. Lin 林銘洲 ^{1,3} , L. C. Tsai 蔡麗珠 ² , H. Y. Lin 林宏一 ⁴ , C. D. Chen 陳啓東 ¹	¹ Institute of Physics, Academia Sinica, Nankang 11529, Taipei, Taiwan ² Department of Molecular Science and Engineering, National Taipei University of Technology ³ Graduate Institute of Electronics Engineering and Department of Electrical Engineering, National Taiwan University, Taipei 106, Taiwan ⁴ Department of Material Science, National University of Tainan, Tainan 70005, Taiwan
BP-009	The Estimation of Junction Temperature for AlGaInP and GaN Light-Emitting Diodes	Chia-Jung Lee (李家榮), Chih-Hao Chen (陳之皓), Ya-Ju Lee (李亞儒)	Institute of Electro-Optical Science and Technology, National Taiwan Normal University(國立台灣師範大學光電科技研究所)
BP-062	主動層材料的混合比例對高分子太陽能電池特性之影響	S. W. Hsu (許書維), Y. C. Huang (黃英洲), F. C. Wu (吳富喬), H. L. Cheng (鄭弘隆), W. Y. Chou (周維揚)	Institute of Electro-Optical Science and Engineering, National Cheng Kung University, Tainan 701, Taiwan

BP-086	Electron tunneling spectroscopy study of silicon metal-oxide-semiconductor diodes with Hafnium oxide as gate dielectric	W. Y. Wei (魏文耀) ¹ , M. L. Huang (黃懋霖) ¹ , S. Y. Huang (黃斯衍) ^{1,3} , W. C. Lee (李威縉) ² , Y. H. Chang (張宇行) ² , M. Hong (洪銘輝) ² , J. Kwo (郭瑞年) ¹	¹ Department of Physics, National Tsing Hua University, Hsinchu 30013, Taiwan ² Department of Materials Science and Engineering, National Tsing Hua University, Hsinchu 30013, Taiwan ³ Institute of physics, Academia Sinica, Taipei 115, Taiwan
CP-018	Magnetic Quantum Confinement and Interaction of Co Nanoislands	Szu-Wei Chen (陳思瑋) ¹ , W. J. Hsueh ¹ , P. J. Hsu ¹ , C. I. Lu ¹ ,	¹ Department of Physics, National Taiwan

	Resolved by Spin-Polarized Scanning Tunneling Microscopy and Spectroscopy	C. H. Hsu ¹ , Y. H. Chu ¹ , C. Butler ¹ , Minn-Tsong Lin (林敏聰) ^{1,2}	University, Taipei 106, Taiwan ² Institute of Atomic and Molecular Sciences, Academia Sinica, Taipei 106, Taiwan
CP-057	DMO magnetism and structure study on Co doped Y ₂ O ₃	C. N. Wu (巫啓男) ^{1,3} , S. Y. Huang (黃斯衍) ^{1,3} , W. C. Lee (李威縉) ² , Y. J. Lee (李毅君) ² , W. C. Lin (林薇甄) ¹ , Y. H. Chang (張宇行) ² , T. S. Wu (吳泰興) ¹ , Y. L. Soo (蘇雲良) ¹ , M. Hong (洪銘輝) ² , J. Kwo (郭瑞年) ¹	¹ Department of Physics, National Tsing Hua University, Hsinchu, 30013, Taiwan ² Department of Mat. Sci. and Eng., National Tsing Hua University, Hsinchu, 30013, Taiwan ³ Institute of Physics, Academia Sinica, Taipei 115, Taiwan
DP-001	Multiple magnetic transitions in multiferroic BiMnO ₃ under various pressures and magnetic fields	C. C. Chou ¹ , S. Mukherjee ¹ , Q. Y. Chen ¹ , K. F. Tseng ¹ , S. Taran ¹ , J. L. Her ¹ , C. P. Sun ¹ , C. L. Huang ¹ , H. Sakurai ² , A. A. Belik ² , E. Takayama-Muromachi ² , H. D. Yang ¹	¹ Department of Physics, Center for Nanoscience and Nanotechnology, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung 804, Taiwan ² International Center for Materials Nanoarchitectonics (MANA), National Institute for Materials Science (NIMS), 1-1 Namiki, Tsukuba, Ibaraki 305-0044, Japan

EP-032	Optical addressing and polarizer-free displays in azobenzene liquid crystal-doped polymer-dispersed liquid crystals	Andy Ying-Guey Fuh ^{1,2,3} , Yan-Cen Liu (劉彥岑) ¹ , Cheng-Kai Liu ¹ , Yuan-Di Chen ² , Ko-Ting Cheng ¹	¹ Department of Physics, National Cheng Kung University, Tainan 70101, Taiwan ² Institute of Electro-optical Science and Engineering, National Cheng Kung University, Tainan 70101, Taiwan ³ Advanced Optoelectronic Technology Center, National Cheng Kung University, Tainan 70101, Taiwan
EP-039	Liquid crystal lens with spherically symmetric director orientation using Ti:sapphire laser photo-patterning	Tzu-Pin Kao(高子斌), Ching-Hung Hung(洪青宏), Kuei-Chu Hsu(徐桂珠), Chao-Yi Tai(戴朝義), Ching-Cherng Sun(孫慶成)	Department of Optics and Photonics, National Central University, Zhong-Li 320, Taiwan
EP-085	Picosecond optical vortex converted from multigigahertz self-mode-locked high-order Hermite - Gaussian Nd:GdVO ₄ lasers	H. C. Liang (梁興弛) ¹ , Y. J. Huang (黃郁仁) ¹ , Y. C. Lin (林毓捷) ¹ , T. H. Lu (陸亭樺) ² , Y. F. Chen (陳永富) ¹ ,	¹ Department of Electrophysics, National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan ² Department of physics, National Taiwan Normal University, Taipei, Taiwan

		K. F. Huang (黃凱風) ¹	
EP-116	Polarization converter for axial to azimuthal polarization based on axially symmetric twisted nematic liquid crystal structure via dye-doped liquid crystal film	Shih-Wei Ko ¹ , Andy Y.-G. Fuh ² , Tsung-Hsien Lin ³	¹ Institute of Electro-optical Science and Engineering, National Cheng Kung University ² Department of Physics, Institute of Electro-Optical Science and Engineering, and Advanced Optoelectronic Technology Center, National Cheng Kung University ³ Department of Photonics, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung
FP-024	Photoemission Study of Quantum Well State of Pb Thin Films on Cu(100)	Chi-Bin Wang (王棋斌), Wen-Kai Chang (張文凱), Pei-Wen Chen (陳佩文), Yu-Hsuan Lu (盧宇軒), Shu-Jung Tang (唐述中)	Department of Physics, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan (清華大學物理系)

FP-024	Photoemission Study of Quantum Well State of Pb Thin Films on Cu(100)	Chi-Bin Wang (王棋斌), Wen-Kai Chang (張文凱), Pei-Wen Chen (陳佩文), Yu-Hsuan Lu (盧宇軒), Shu-Jung Tang (唐述中)	Department of Physics, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan (清華大學物理系)
FP-039	Morphology of the (Fe,Pd)/W(111) Surface	Chang-Han Huang(黃昶翰) ^{1,3} , Jia-Wei Xin(忻佳緯) ^{1,3} , Chia-Seng Chang(張嘉升) ^{1,2} , Ker-Jar Song(宋克嘉) ³	¹ Department of Physics, National Taiwan University, Taipei, ROC ² Institute of Physics, Academia Sinica, Taipei, ROC ³ Institute of Atomic and Molecular Science, Academia Sinica, Taipei, ROC
GP-017	Characterization of Structure and Young's Modulus of Klebsiella pneumoniae Type 3 Fimbriae by Transmission Electron Microscopy dielectric	Jhih-Sian Wong(翁志賢) ¹ , Feng-Jung Chen(陳豐榮) ² , Gan-Guang Liou(劉淦光) ³ , Ken Y. Hsu(許根玉) ² , Long Hsu(徐琅) ¹	¹ Institute and Department of Electrophysics, National Chiao Tung University, Hsinchu 300, Taiwan ² Department of Photonics & Institute of Electro-Optical Engineering, National Chiao Tung University, Hsinchu 300, Taiwan ³ Division of Molecular and Genomic Medicine, National Health Research Institutes, Zhunan 350, Taiwan
GP-045	The effects of pterostigma on the vibration characteristics of flapping wings in dragonflies	Chia-Tzu Chang (張家慈) ¹ , Ming-Huang Wu (吳明煌) ² , Ming-Hau Li (李明浩) ² , Ming-Chih Shih (施明智) ^{1,2} , Kai-Jung Chi (紀凱容) ^{1,2}	¹ Institute of Biophysics, National Chung Hsing University ² Department of Physics, National Chung Hsing University
KP-020	From Circumstellar Disk to Protoplanetary Disk : A Preliminary Result of WIRCam	Chi-Hung Yan(顏吉鴻) ^{1,2} , Shiang-Yu Wang (王祥宇) ¹ , Yi-Jehng Kuan(管一政) ²	¹ Department of Earth Sciences, National Taiwan Normal University, Taipei,

	YSO Survey toward Ophiuchus Region		Taiwan, ROC ² Institute of Astronomy and Astrophysics, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, ROC
--	------------------------------------	--	---

KP-062	Study of Molecular Abundances of Complex Organics in Orion KL	Yu-Sen Hsu (許育森) ¹ , Yi-Jehng Kuan (管一政) ^{1,2} , Hui-Chun Huang (黃慧春) ¹	¹ Department of Earth Sciences, National Taiwan Normal University, Taipei, Taiwan, ROC ² Institute of Astronomy and Astrophysics, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, ROC
HP-007	Brownian Simulation with Velocity Distribution Function	S. C. Wu (吳淑君), Peilong Chen (陳培亮)	Department of Physics and Center for Complex Systems, National Central University, Chungli 320, Taiwan
MP-006	Evolution of hot gas and vortex ring induced by laser ablation on carbon particle	Shang-Bin Lin(林上斌), Man-Ling Lu(呂曼綾), Hong-Yu Chu (曲宏宇)	Department of Physics, National Chung Cheng University
NP-004	Precision frequency measurement of $2\ ^2S_{1/2} \rightarrow 3\ ^2S_{1/2}$ transition of atomic lithium	Yu-Hung Lien (連育宏) ¹ , Kuan-Ju Lo ¹ , Chen-Hshan Chen ² , Jim-Zen Chen ¹ , Jyun-Yu Tian ² , Jow-Tsong Shy ^{1,2} , Yi-Wei Liu ¹	¹ Department of Physics, National Tsing Hua University ² Institute of Photonics Technologies, National Tsing Hua University
PP-012	Enhancement of dimensionless thermoelectric figure of merit of compacted Bi _{2-x} Sb _x Te ₃ nanoplatelets	Chia-Jyi Liu (劉嘉吉), Hsin-Chang Lai (賴信彰)	Department of Physics, National Changhua University of Education

☆佳作獎：

編號	題目	發表人	服務單位
AP-032	Polycrystalline Rubrene Thin Film Transistors	C. H. Hsu ¹ , P. H. Beton ² , J. Deng ³	¹ Institute of Physics, Academia Sinica ² School of Physics & Astronomy, University of Nottingham, Nottingham ³ School of Applied Mathematics an

			Physics, Beijing University of Technology
AP-038	Tuning the Meissner screening in Sn nanoparticles by probing AC magnetic field	C.-H. Lee (李其紘), C.-W. Wang (王進威), Sunil K. Karna (卡術尼), Y.-W. Chen (陳耀章), C.-Y. Li (李祈延), C. K. Hsu (徐健綱), S.-B. Liu (劉仕彬), C.-H. Hung (洪啓航), W.-H. Li (李文献)	Department of Physics, National Central University, Jungli, 320 Taiwan
AP-099	Dark electrical conductivity of single hybrid nanowire	S.B. Wang (王聖博) ^{1,4} , M.S. Hu (胡銘顯) ² , S.J. Chang (張守進) ¹ , C.H. Hsiao (蕭至宏) ³ , B.R. Huang (黃柏仁) ² , K.H. Chen (陳貴賢) ^{2,4} , L.C. Chen (林麗瓊) ⁴	¹ Institute of Microelectronics & Department of Electrical Engineering Center for Micro/Nano Science and Technology Advanced Optoelectronic Technology Center, National Cheng Kung University ² Institute of Atomic and Molecular Sciences, Academia Sinica, Taipei 106, Taiwan ³ Graduate Institute of Electro-Optical Engineering Department of Electronic Engineering National Taiwan University of Science and Technology Taipei 106 ⁴ Center for Condensed Matter Sciences, National Taiwan University, Taipei 106, Taiwan

AP-123	Efros-Shklovskii variable range hopping conduction in doped polyaniline thin films	Y.C. Lu (盧育呈) ¹ , S.B. Jiang (江曉斌) ¹ , J.T.Li (李政廷) ¹ , Y.L. Zhong (鐘元良) ¹ , C.W. Peng (彭志偉) ² , J.M. Yeh (葉瑞銘) ² , Chii-Dong Chen (陳啓東) ³	¹ Department of Physics, Chung Yuan Christian University, Chung-Li 32023, Taiwan ² Department of Chemistry, Chung Yuan Christian University, Chung-Li 32023, Taiwan ³ Institute of Physics, Academia Sinica, 115 Taipei, Taiwan
AP-146	Non-Markovian damping dynamics in quantum dots coupled to a electric reservio	Nien-En Wang ^{1,2} , Wei-Min Zhang ^{1,2}	¹ Department of Physics and Center for Quantum Information Science, National Cheng Kung University ² National Center for Theoretical Science
BP-033	The Effect of localized states in an InAs/GaAs quantum dots with high nitrogen incorporation	C. H. Yang, Y. T. Chang, C. W. Wu, J. F. Chen	Department of Electrophysics National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
BP-043	Propagations of exciting strongly bound local charge	W.J.Lin(林偉正), S.M. Ou(歐上銘)	Tamkang University
BP-072	Design and implementation of a piezoelectric coefficient measurement system	Y. H. Lin (林彥勳) ¹ , D. Y. Lin (林得裕) ¹ , F. L. Wu (吳凡磊) ²	¹ Department of Electronic Engineering, National Changhua University of Education, Changhua 500, Taiwan ² Institute of Precision Engineering, National Chung Hsing University, Taichung 402, Taiwan
BP-118	Interfacial Reactions and Doping	Mei-Hsin Chen(陳美杏),	Graduate Institute of Photonics and

	in Organic Light-Emitting Diodes Incorporated with Cesium-based Compounds	Yin-Jui Lu(盧英瑞), Chung-Chih Wu(吳忠幟), Chih-I Wu(吳志毅)	Optoelectronics, National Taiwan University, Taipei 106, Taiwan.
--	---	---	--

CP-033	Cr _{1-x} Ti _x N (x=0.3~0.7) 氮化物的磁性變化與電子順磁共振分析	Y.Y.CHIEH (簡永育), C.T.HSIEH (謝佳祚), M.D.LAN (藍明德)	國立中興大學 National Chung Hsing University
CP-077	The Influence of SrRuO ₃ Growth by Varied Substrate Treatments	Y. H. Tai (戴仰含), H. J. Yeh (葉向榮), Y. T. Lin (林佑聰), C. P. Wu (吳俊斌), H. Chou(周雄)	Department of Physics and Center for Nanoscience and Nanotechnology, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung 80424, Taiwan, R.O.C
DP-008	Oxygen non-stoichiometry of single crystal P ₂ Na _{0.67} CoO _{2-x}	G. J. Shu ¹ , F. -T. Huang ^{1,2,3} , M. -W. Chu ¹ , W. L. Lee ² , F. C. Chou ^{1,4}	¹ Center for Condensed Matter Sciences, National Taiwan University, Taipei 10617, Taiwan ² Taiwan International Graduate Program, Academia Sinica, Taipei 10115, Taiwan ³ Department of Chemistry, National Taiwan University, Taipei 10617, Taiwan ⁴ National Synchrotron Radiation Research Center, HsinChu 30076, Taiwan
DP-043	Ultrafast Dynamics in Optimally Doped YBaCu ₃ O _{7-δ} Observed with White Light Pump-probe Spectroscopy	Y. T. Wang ¹ , Y. H. Lee ¹ , Y.-J. Chen ¹ , W. T. Tang ¹ , C. W. Luo ¹ , A. Yabushita ¹ , K. H. Wu ¹ , J.-Y. Lin ² , J. Y. Juang ¹ , T. M. Uen ¹ , T. Kobayashi ^{1,3}	¹ Department of Electrophysics, National Chiao Tung University, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C. ² Institute of Physics, National Chiao Tung University, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C. ³ Department of Applied Physics and Chemistry and Institute for Laser Science, University of Electro-Communications, 1-5-1 Chofugaoka, Chofu, Tokyo 182-8585, Japan
EP-024	向列型液晶 E7 在兆赫波段光學常數及其與溫度之變化函數	Chan-Shan Yang (楊承山) ^{1,2} , Ru-Pin Pan (趙如蘋) ² , Ci-Ling Pan (潘犀靈) ¹	¹ 國立清華大學物理系 ² 國立交通大學電子物理系

EP-045	Investigation of fishnet structure by using extended plane wave method	Chun-Ti Lu, Pi-Gang Luan	Wave Engineering Laboratory, Department of Optics and Photonics, National Central University, Jhunglei 320, Taiwa
EP-084	Terahertz Emission Mechanism of c-plane and a-plane Magnesium Doped Indium Nitride	Y.-J. Yeh (葉苡柔) ¹ , H. Ahn (安惠榮) ¹ , Y.-L. Hong (洪育良) ² , S. Gwo (果尙志) ²	¹ Department of Photonics and Institute of Electro-Optical Engineering, National Chiao Tung University

			² Department of Physics, National Tsing Hua University
EP-128	Construction of an Extended Negative Glow Discharge Tube	Chung-Yun Hsiao (蕭中芸) ¹ , Hshan-Chen Chen (陳炫辰) ¹ , Wei-Ruo Ding (丁維若) ² , Jow-Tsong Shy (施宙聰) ^{1,2}	¹ Institute of Photonics Technologies, National Tsing Hua University ² Department of Physics, National Tsing Hua University
EP-138	Human Semen Sensing Using an Electrically Tunable Wettability of Liquid Crystal and Polymer Composite Film	Ting-Yu Chu(朱庭玉) ¹ , Yu-Shih Tsou (鄒雨時) ¹ , Wei-Lin Chu (朱為麟) ¹ , Jun-Lin Chen(陳俊霖) ¹ , Yu-Chih Huang(黃鈺智) ¹ , Yi-Hsin Lin (林怡欣) ¹ , Farn Lu(盧凡) ² , Wan-Chen Tsai(蔡宛秦) ²	¹ Department of Photonics and Institute of Electro-Optical Engineering, National Chiao-Tung University. (交通大學光電工程學系) ² Department of Obstetrics and Gynecology, Ton Yen General Hospital. (東元醫院婦產部)
FP-005	Growth of Fe structures on Au(111) planar and stepped surface	Yen-Ying Lin ¹ , Hung-Yu Chang ² , Yu-Cheng Hu ² , Chuang-Han Hsu ¹ , Chien-Cheng Kuo ^{2,3} , Wen-Chin Lin ¹	¹ Department of Physics, National Taiwan Normal University ² Department of Physics, National Sun Yat-sen University ³ Center for Nanoscience and Nanotechnology, National Sun Yat-sen University
GP-005	Membrane-Mediated Aggregation of Cone-Shaped Proteins	Mu-Chieh Huang, Hsuan-Yi Chen	Department of Physics, National Central University
GP-041	Multi-dimensional Fluorescence Spectroscopy and Imaging	Pei-Hua Chung, James A. Levitt ¹ , Klaus Suhling	Department of Physics, KCL

KP-069	Classical Be stars with strong Near-infrared excess	C. D. Lee (李建德)	NCU(國立中央大學)
KP-040	The Information Of Milky Way From 2MASS Whole Sky Star Count: The Luminosity Function	Chang, Chan-Kao ¹ , Ko, Chung-Ming ^{1,2} , Pong, Ting-Hong ¹	¹ Institute of Astronomy, National Central University, Taiwan ² Department of Physics and Center of Complex System, National Central University, Taiwan
MP-013	Channeling Dust Induced Collective Excitations in Dusty Plasma Liquids	Y. P. Tseng (曾鈺萍), M. C. Chang (張美菊), L. W. Teng (鄧力文), Lin I (伊林)	Department of Physics, National Central University, Jhongli, Taiwan 32001
NP-039	Ultralow-light-level phase measurement of slow light pulses via beat-note interferometer	Hsiang-Yu Lo (羅翔昱), Po-Ching Su (蘇柏青), Yu-Wei Cheng (鄭諭濂), Pin-I Wu (吳品毅), Yong-Fan Chen (陳泳帆)	Department of Physics, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan