

中華民國物理學會會議紀錄

學刊編輯委員會

時間: 99年11月20日 10:00-14:00

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、聶斯特教授、余怡德教授、陳志強教授、胡進錕教授、蔡錦俊教授、吳建宏教授、胡崇德教授、李靈峰教授、江進福教授

邀請列席: 孫啟光教授

會議內容:

- 48 卷第六期論文定稿，內容計有 Regular Articles 十六篇。
- 下年度的編輯委員會會議日期暫定如下：
一月八日、三月五日、五月七日、六月二十五日、九月十七日、十一月十二日。
- 2010110 稿件暫停出刊，請李靈峰教授重新審查。
- On Line Referee System 中文在某些瀏覽器無法正確顯示，建議分稿歷史可同時放入 referee e-mail address 供比對參考。
- 與 World Scientific 合作事宜，請李靈峰教授再繼續與 World Scientific 聯繫討論行銷 CJP 的細節。
- 明年一月編委會請推薦各領域國外編委人選，加入編委會。
- 請編委邀 Review Article 稿，一頁 US\$20，至多可付 US\$500，篇長以 30 頁為原則。若對方答應，我們會寄 Proposal Sheet 表格請他填寫。
- arXiv.org 資料庫中的論文，若已在 CJP 發表，得有連結至 CJP 該篇文章的網頁，請吳建宏教授協助進行。

物理學會推薦台灣女科學家新秀獎 評審會議

會議日期: 99年11月26日(星期五)下午 2:00~4:00

會議地點: 台灣大學凝態物理館

會議主席: 傅祖怡教授

出席委員: 郭瑞年教授、林麗瓊教授、魏金明教授

請假委員: 林昭吟教授、蔡秀芬教授

紀錄: 曾妙惠

決議事項:

- 依據吳健雄基金會制定之「台灣女科學家新秀獎」候選人推薦辦法，今年至多評選出兩位物質科學領域的「台灣女科學家新秀獎」為原則，物理學會擬推薦 2 名合適人選。
- 今年由學會理監事及單位聯絡人推薦之候選人共 3 位，評審會議討論：以本土發展及國際團隊合作為不同發展面向的新秀模範為主要評選考量，同意推薦 2 位女性學者。由物理學會理事長及女性工作委員會召集人共同推薦至「吳健雄學術基金會」。

中華民國物理學會會士遴選委員會

開會日期: 99年11月27日(星期六)上午 10:00-11:30

開會地點: 台大物理凝態館 312 會議室 (3F)

會議主席: 伊林(會士遴選委員會召集人)

出席委員: 吳茂昆、黃暉理、古煥球、胡進錕、魏金明、何耀錦、黎璧賢、汪治平、葉永烜、郭瑞年、郭光宇、黃偉彥、熊怡、蔡定平、潘犀靈、何小剛、林麗瓊、葉崇傑、楊弘敦、洪銘輝、李弘謙、李湘楠、齊正中、鄭海揚、張敬民、王玉麟等教授。

請假委員: 張石麟、朱國瑞、李世昌、楊信男、陳正弦、黃昭淵、李遠哲、侯維恕、李羅權、李太楓、呂助增、陳建德、賀培銘、陳永芳、朱時宜、胡宇光、陳秋榮、黃克寧、張嘉升等教授。

居住國外: 鄭天佐、魯國鏞、徐遐生、劉全生、張圖南、吳成禮

紀錄: 曾妙惠

決議 / 討論事項：

一、99 年會士遴選會議出席人數之標準：

學會於今年 8/31 之前調查居住於台灣之會士總人數作為基數，調查結果為居住國外者 6 位，居住台灣 46 位，應出席人數以超過基數之半數 23 位為限，今遴選會議出席人數為 27 位，超過今年會士遴選會議最低之法定出席人數。

二、遴選 99 年物理學會會士：

1. 99 年度會士候選人共計 3 位會員。
2. 99 年學會會員人數為 2,066 人 (含學生 1,284 人)，依規定入選會士以不超過當年會員 1% 為限，最多 20 人。
3. 會士總數以不超過會員人數 5% 為限，最多 103 人 (現已有會士 52 人)，剩下名額為 51 人。
4. 每位會士候選人由相關領域會士報告，經遴選委員討論後，以不計名方式投票，並由 2 位會士負責監票。
5. 總投票數共計 27 票，有效票為 26 票，投票結果為：李定國及郝玲妮等 2 位候選人得同意票數達三分之二 (含) 以上之出席委員同意，由本委員會推薦至理事會。

三、對現行會士遴選辦法及相關建議，送交學術處討論及修訂：

1. 會士遴選辦法第六項：「會士遴選委員會，由會士組成，以居住於台灣之會士總人數為基數，出席人數超過其半數，始得召開。於每年會士候選人提名截止日前 (8/31)，由學會確定居住台灣會士總人數。」由於會議最低應出席人數以居住台灣會士 50% 為估算標準，但會士們常因公出國無法出席會議，而造成出席人數不足難成會的情況，因此通過提案：可將因公出國會士如同居住國外會士般由會士總人數扣除，出席人數須不低於扣除後人數一半，並不低於總人數扣除

居住國外會士 40%，使得開議。

2. 討論居住於國外及因公出國的會士可以視訊方式參與遴選會議。但因礙於目前在技術上無法避免電郵投票結果曝光，故未成案。

99 年第八屆「吳健雄獎學金」審查會

時間：99 年 12 月 2 日中午 12:00~ 下午 2:30

地點：台灣大學物理與凝態新館 312 室

主席：傅祖怡 (台師大物理) 教授

出席人員：何孟書 (中興物理)、林昭吟 (台大凝態)、牟中瑜 (清華物理)、張敏娟 (輔大物理) 等教授

紀錄：曾妙惠

討論 / 決議事項：

- 一、本屆吳健雄獎學金的申請者共計 5 名，包括碩士生 1 名，博士生 4 名。當中 4 位申請人至審查會場進行口頭報告及口試審查，1 位申請者於國外就學，以視訊方式進行審查。

二、審查方式採下列步驟：

(一) 依據申請者先做書面資料審查。

(二) 請申請人做 10 分鐘口頭報告，報告內容包括：

1. 目前所作的物理研究工作
 2. 對物理科學的瞭解
 3. 對未來的有何想法或有何研究的計劃
- ，再請審查委員發問 10 分鐘。

(三) 審查委員評鑑及討論後決定名單。

- 三、經評選結果，選出 3 名獲獎人，於 2011 物理年會頒發獎牌及獎金，獎金分別為博士生各 50,000 元，碩士生 20,000 元。

四、物理學會 2010「吳健雄獎學金」獲獎名單如下：

姓名	單位	身份	論文題目	指導教授
許雅芬	台灣大學物理所	博士	奈米結構傳輸性質的理論研究	郭光宇
黃麗真	台灣大學物理所	博士	相分離輔助自我成形的光聚合微透鏡陣列	趙治宇
洪肇伶	清華大學天文所	碩士	Chemical and dynamical properties of a Very Low Luminosity Object-DCE065	賴詩萍

五、提案建議增列優良獎，以獎勵參加吳健雄獎學金競賽表現優良之申請人，由女性工作委員會於物理年會頒

發獎狀，優良獎之獲獎名單如下：

姓名	單位	身份	論文題目	指導教授
王詠晶	中央大學天文所	博士	The exosphere and the magnetosphere of Mercury	葉永烜
陳美瑜	台灣師範大學物理所	博士	Optical characterizations and theoretical simulation of 1:2 ordered perovskite	賈至達

研究生優良論文獎暨大專生優良論文獎評選會議

日期：99年12月10日(星期一)下午2:00~4:30

地點：台灣大學凝態物理館312會議室

主席：林俊源(交大物理)

委員：陳洋元教授(中研院物理)、謝文峰(成功大學光電所)、孫士傑(高雄大學應物系)、高英哲(台灣大學物理系)等教授

紀錄：曾妙惠

依據論文領域請6位教授進行主審，另經由2-3位教授進行初審。

二、論文主審依據初審老師回覆之意見，由主審審閱之後開會討論決定優良獎及佳作獎。

三、依據研究生優良論文獎勵辦法之規定，應評選出優良獎3名，基於今年研究生優良論文獎優秀論文作品者眾，競爭激烈，依據評審之意見，建議今年之優良獎由3名增列至5名，於物理年會中表揚，並頒發獎牌及獎金各貳萬元。另選出佳作10名，於物理年會頒發獎狀及獎金各參仟元。

報告事項：

一、99年物理學會研究生優良論文獎申請作品共計24篇，包括11篇博士論文及12篇碩士論文及1篇CJP論文，

四、研究生優良論文獎獲獎名單如下：

(一)優良獎：

項次	學生姓名	學校	論文類別	論文題目	指導教授
1	林彥甫	交通大學物理所	博士	Electrical Transport of Semiconducting Nanostructures and Impact of Nanocontact on Nanoelectronics	簡紋濱
2	黃旭明	交通大學物理所	博士	Two topics on mesoscopic electron transport: Part I: Low temperature electron dephasing time Part 2: Spin transport in vertical double quantum dots	林志忠
3	黃詩雯	交通大學電子物理所	博士	Multiferroic Transitions and Low-Energy Excitations of Quantum Spin Systems	黃迪靖
4	薛婉容	台灣大學物理所	碩士	Electronic Structure and Magnetic Property of MnPc/Co/Cu(111) Resolved by Low Temperature Spin-Polarized Scanning Tunneling Microscopy	林敏聰
5	張景皓	清華大學物理所	碩士 CJP 論文	Novel Oscillation for the Indirect Coupling Between Magnetic Nanoparticles	洪在明

(二) 佳作：

項次	學生姓名	學校	論文類別	論文題目	指導教授
1	陳國璋	台灣大學物理所	博士	Quantum Interference and Spin Polarization in Quasi-One-Dimensional System	張慶瑞
2	謝智明	台灣大學物理所	博士	Raman-Generated Frequency Comb	孔慶昌 . 易富國
3	陳新鎰	台灣大學電子工程所	博士	Photoconductivity and electronic transport in III -Nitrides nanowires	楊英杰 . 陳貴賢 . 林麗瓊
4	徐泓璋	台灣師範大學物理所	博士	Crystal growth and physical property studies of low dimensional transition metal oxide materials Bi ₂ Sr ₂ CoO _{6+δ} and LiCu ₂ O ₂	劉祥麟 . 周方正
5	陳士偉	交通大學光電工程所	博士	Study of GaN-based Surface Emitting Lasers with AlN/GaN Gistributed Bragg Reflectors	郭浩中
6	郭家農	成功大學物理所	博士	NMR Study of Spin Gap Systems: Cu ₂ Po ₄ OH, and BiCu ₂ Vo ₆	呂欽山
7	沈政宇	中山大學物理所	碩士	The surface properties of the electrically tunable liquid crystal and polymer composite film	邱雅萍
8	陳信達	台灣大學物理所	碩士	Memory effect on the photon-assisted tunneling through a single quantum dot: Generalized Floquet approach	朱時宜
9	李家榮	台灣師範大學光電科技所	碩士	Determination of Junction Temperature in III-V Compound Semiconductor Light-Emitting Diodes	李亞儒
10	洪肇伶	清華大學天文所	碩士	Chemical and dynamical properties of a Very Low Luminosity Object-DCE065	賴詩萍

五、今年大專生優良論文獎申請作品共計 3 篇，依據評審 金各壹萬元。

結果，選出 3 名優良獎，於物理年會中頒發獎牌及獎 六、大專生優良論文獎獲獎名單如下：

項次	學生姓名	學校	論文題目	指導教授
1	林彥誌	清華大學物理系	Spontaneous emergence of ordered phases in crumpled sheets	洪在明
2	黃旭明	交通大學物理所	Two topics on mesoscopic electron transport: Part I: Low temperature electron dephasing time Part 2: Spin transport in vertical double quantum dots	洪在明
3	黃詩雯	交通大學電子物理所	Multiferroic Transitions and Low-Energy Excitations of Quantum Spin Systems	黃迪靖

第49屆第3次理事會議

時間：99年12月11日(星期六)中午12:30~15:00

地點：台灣大學凝態物理館312會議室

主席：黃榮俊(成功物理)

出席人員：熊怡(台大物理)、吳仲卿(彰師大物理)、黃迪靖(同步輻射)、謝文峰(成大光電)、林昭吟(台大凝態)、林俊源(交大物理)、陳培亮(中央物理)、張元翰(中央物理)、盧炎田(成大物理)、羅光耀(嘉義應物)、高甫仁(陽明生醫光電)、林敏聰(台大物理)、傅昭銘(台大物理)

邀請列席：高賢忠(台師大物理)、魏台輝(中正物理)

請假委員：何孟書(中興物理)、戴明鳳(清華物理)、牟中瑜(清華物理)、陳啟東(中研院物理)、潘犀靈(清華物理)、周雄(中山物理)、林秀豪(清華物理)、郝玲妮(中央太空)、楊信男(台大物理)、傅永貴(成大物理)、姚永德(輔仁應用工程所)、楊宗哲(中華電機)、劉容生(清華光電)

紀錄：曾妙惠

壹. 報告事項：

一、通過99年6月19日理監事會議紀錄。

二、學會各處報告：

(一) 出版處報告：

- 學刊：CJP 請李靈峰教授協助進行與 World Scientific 合作出版業務，規劃先嘗試合作3-5年。
- 雙月刊：理事長與雙月刊歷任主編溝通編輯軟體、專欄特色等細節，希望推動刊物順利出版。另規劃將學刊優良論文翻譯成中文重新設計編排於雙月刊中。
- 請學會理事聯絡合作廠商刊登物理雙月刊廣告，贊助學會財務。
- 網路工作小組：學會網站英文版已請翻譯社製作完成，規劃於明年1月年會前可上線。另學會將以 IOP 的亞洲物理界動態報導主動發送給會員。

(二) 學術處報告：

1. 學會學術獎項：

- 學會學術獎項應著重推廣，未來除公文寄送之外可輔以海報加強宣傳。
- 會士：今年遴選出2位會員為物理學會會士，包括李定國教授(中央研究院物理研究所)及郝玲妮教授(中央大學太空科學所與物理系)。於年會頒發會士證書。
- 吳健雄獎學金：今年共計5位學生申請，遴選結果為3位學生獲得優良獎，博士優良獎於物理年會頒發優良獎獎狀及獎金各5萬元，碩士頒發獎狀及獎金2萬元，2位學生獲得表現優良獎將獲頒獎狀。
- 研究生優良論文獎：今年共計24位學生申請，選出5名優良獎及10名佳作獎。依據獎勵辦法規定，優良獎名額至多3位，今年同意增加至5位。於物理年會頒發優良獎獎狀及獎金各貳萬元，佳作獎為獎狀及獎金各參仟元。建議明年於學術處會議就研究生優良論文獎勵辦法中優良獎之名額是否增加再做討論與修改。
- 大專生優良論文獎：今年共計3位學生申請，選出3名優良獎。於物理年會中頒發獎牌及獎金各壹萬元。

2. 2011 物理年會相關報告：年會規劃順利進行中，請參考開會資料。

3. 2012 物理年會承辦報告：請參考開會資料。

(三) 會務發展處報告：

1. 女性工作委員會：

- 今天順利舉辦5月15日於中興大學「2010 物理人的挑戰」及10/30~10/31於中山大學的「2010 女性物理學者研討會」。
- 11/13-11/14 WGWIP of APCC11 於上海召開，學會由女性工作委員會傅祖宜、何孟書、戴明鳳代表出席與會與各國女性學者進行經驗分享。
- 2011/4/5~4/8「4th IUPAP ICWIP」於南非，學會規劃向國科會國合處申請發展中國家的與會者機票款部份補助，以利於爭取2014年於台灣的主辦權。

2. 國際事務委員會：

- 理事長代表學會參加 11/13 於上海舉辦之「23th AAPPS Council Meeting」及 11/14-11/18「The 11th Asia Pacific Physics Conference (APPC11)」。

3. 物理教育委員會及公共事務委員會：

- 規劃共同於物理年會期間合辦「2011 公共事務論壇」及「2011 全國系主任座談會」。關於 2011 全國系主任座談會的討論議題可請全國物理系主任提議。

三、財務報告：99 年 1~11 月財務情況請查開會資料。

貳. 提案 / 討論事項：

- 一. 通過物理學會明年度學會工作計畫及收支預算等相關報表。
- 二. 物理學會特殊貢獻獎今年有兩位候選人，將儘快送理事會通訊投票。
- 三. 2012 物理年會決議由中正大學物理系承辦。
- 四. 「Taiwan Night」學術活動規劃討論：主要議程包含演講、推介台灣物理機構的發展及餐會的形式，內容將再做詳細規劃。經費方面將以募款方式辦理，可尋求成功大學、國家同步輻射中心及中央研究院的經費支持。人力方面可聯絡國科會駐美辦事處提供人力協助。
- 五. AAPPS Bulletin 合作出版事宜：通過學會每年資助 AAPPS 出版印刷期刊，上限為 5000 美元。
- 六. AAPPS Council Meeting 來台舉辦討論：學會將爭取 AAPPS 理事會來台舉辦，規劃向物理推動研究中心申請經費。