

中華民國物理學會會議記錄

中華民國學會會士遴選委員會

開會日期：98年11月7日(星期六)下午2:30-4:30

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：張石麟、黃暉理、李世昌、楊信男、古煥球、胡進鋸、魏金明、何耀錦、黎璧賢、陳正弦、汪治平、葉永烜、郭瑞年、侯維恕、郭光宇、黃偉彥、賀培銘、熊怡、蔡定平、潘犀靈、何小剛、林麗瓊、黃克寧、葉崇傑、楊弘敦等教授。

請假委員：鄭天佐、吳茂昆、朱國瑞、黃昭淵、鄭海揚、齊正中、吳成禮、李湘楠、李遠哲、魯國鏞、李羅權、李太楓、呂助增、徐遐生、劉全生、張圖南、洪銘輝、陳建德、陳永芳、李弘謙、朱時宜、胡宇光、陳秋榮等教授。

紀錄：曾妙惠

決議/討論事項：

一、98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43位，應出席人數以超過基數之半數22位為限，今遴選會議出席人數為26位，已超過今年會士遴選會議最低之法定出席人數。

二、遴選98年物理學會會士：

1. 98年度共計5位會員接受推薦為會士候選人。
2. 98年學會會員人數為1784人(含學生1379人)，依規定入選會士以不超過當年會員1%為限，最多17人。
3. 會士總數以不超過會員人數5%為限，最多

89人(現已有會士49人)，剩下名額為40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. 依據投票結果，由王玉麟、張敬民及張嘉升等3位候選人得同意票數達三分之二以上(含)，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. 依據辦法第一項：「本會每年遴選會員中研究傑出者給予會士資格，以認同其對學術研究之優異表現。」，提案將候選人的“服務表現”加入會士遴選的評量標準。經遴選會議討論結果，決議不修改遴選辦法，仍以學術研究為主要考量，由遴選委員自行評估是否將候選人的服務表現列入評量標準。
2. 針對辦法第二項：「本會會員具會員資格3年者，可經由學術委員會，或會士2人以上，或會員五人以上提名，...。」，提案取消學術委員會之提名管道，維持由會員及會士提名的做法。經遴選會議討論，決議仍保留學術委員會之提名管道，其詳細做法及方式請學術委員會再做討論與評估。
3. 對於當年未獲選會士之候選人，提案建議延長其候選資格數年，另請學術委員會評估是否徵求當事人的意願，與規定保留候選資格的年限。
4. 建議由會士候選人提出於遴選會議中介紹其學術成就的人選名單，人選中可不限於現任會士，以對其研究表現深入了解的人士為主要考量，提出之建議名單再送遴選委員會召集人決定一位報告人選。

第48屆第9次常務理事會

會議時間：98年12月19日(星期六) 10:00~12:00

會議地點：台大物理凝態館312室(3F)

主席：郭瑞年理事長（清華物理）
常務理事：張慶瑞（台大物理）、張嘉升（中研院物理）、莊振益（交大電物）、林麗瓊（台大凝態）等教授
紀錄：曾妙惠

報告事項：

- 一、通過 98 年 9 月 19 日常務理事會議記錄。
- 二、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。

(二)學術處報告：

6. 學會會士遴選結果：98 年度共計 5 位會員接受推薦為會士候選人。投票結果為：王玉麟、張敬民及張嘉升等 3 位候選人得同意票數達三分之二以上(含)，由本委員會推薦至理事會。
7. 「吳健雄獎學金」遴選結果報告：今年共 18 位申請者，3 位獲獎名單包括：博士生謝雅萍(台灣大學物理所)、博士生曾瑋玲(中央大學天文所)及碩士生盧亨霓(清華大學天文所)；另建議增列優良獎名單包括：博士生張鳳吟(交通大學物理所)、博士生湯雅雯(台灣大學物理所)、博士生洪瑛瑛(台師大化學所)、博士生黃詩雯(交通大學電物所)、碩士生黃筱嵐(台師大物理所)、碩士生羅嘉翎(嘉義大學光電所)等。
8. 研究生優良論文獎遴選結果報告：3 名優良獎獲獎名單包括：碩士生王培勳(台灣大學電機系)、博士生黃建龍(中山大學物理系)、博士生陳乃慶(清華大學物理系)；9 名佳作獎獲獎名單包括：博士生趙宇強(交通大學物理系)、博士生張哲誠(清華大學材料所)、博士生莊程豪(台灣大學物理系)、博士生黃斯衍(交通大學電物系)、碩士生陳倫佳(台灣大學物理系)、碩士生徐瑋廷(交通大學電物

系)、碩士生連安劭(交通大學物理系)、碩士生湯詠秀(台師大物理所)、碩士生王大衛(交通大學物理所)等。今提案將趙宇強增列至優秀論文名單第 4 名。

9. 大專生優良論文獎評選結果報告：優良獎：李政憲(清華大學物理系)；佳作獎：黃柏傑(彰師大物理系)、吳雨衡(中山大學物理系)。
10. 報告學會 2009 合辦/協辦研討會：
 - (1)合辦研討會：1/20-1/21「2009 Joint American Vacuum Society (AVS)」；12/9-12/11「The 6th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD 2009)」。
 - (2)協辦研討會：6/2-6/5「第四屆次原子物理之對稱性國際會議」；7/13-7/15「第二十七屆光譜技術與表面科學研討會」；12/15-12/19「2009 年國際計算物理研討會」；12/15-12/18「第四屆國際生醫光電研討會」。

(三)會務發展處報告：

1. 女性工作委員會：10-31-11/1「2009 第六屆物理與化學女性學者聯合研討會」於南投惠蓀林場舉辦，由研究推動中心補助 15 萬元的經費。這屆共有 77 位與會者包括老師、博士後及碩博士學生，今年議程規劃主要增加鼓勵博士後研究員的報告與討論交流的機會。
2. 物理教育委員會：「K12 與中學生暢談物理」進度報告：總計報名有 91 場次，至 98 年 3-12 月：已辦理 53 場次；99 年 1 - 4 月：計有 37 場次預訂陸續辦理。至於明年是否繼續申請、申請主題為何及由誰接續申請可請物理教育委員會後再提出。建議籌組團隊針對不同族群的學生設計活動。
3. 公共事務委員會：2010 物理年會全國系主任會議主要議題為課程設計的改善。

4. 國際事務委員會：台灣目前參與的國際活動包括：

- (1) 學會於 12 月與韓國務理學會及日本物理學會合辦之「The 6th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD 2009)」，會議中協議未來三方互派代表出席物理年會。
- (2) 明年應將派員出席 2010 年 3/24-3/26 於日本筑波舉辦之「The First Asia-Europe Physics Summit(ASEPS)“ Physics towards Science Innovations”」會議，與亞太地區及歐洲物理界進行交流。希望學會代表能擔任會議議程的講員。

三、財務報告：

1. 98 年學會財務截至 12 月上旬仍結餘 530,012 元
2. 98 年與學會合辦之 AVS 研討會扣除支出後結餘 83,942 元將贊助學會使用。
3. 學會明年申請國科會「全國性學術業務推廣活動」經費，由往年獲得之補助款 2,351,000 元提高至 2,700,000 元。

提案/討論事項：

- 一、通過學會 99 年度工作計畫、99 年度收支預算表、99 年員工待遇表，送理事會通過。
- 二、通過 2010-2011 學刊編輯委員名單：陳志強(中央研究院物理所)、郝玲妮(中央大學太空科學所)、張嘉升(中央研究院物理所)、羅奕凱(國立中山大學物理系)、楊信男(台灣大學物理系)、聶斯特(中央大學物理系)、余怡德(清華大學物理系)、李湘楠(中央研究院物理所)、王道維(清華大學物理系)、蔡錦俊(成功大學物理系)、林豐利(臺灣師範大學物理系)、吳建宏(中央研究院物理所)、柯治明(Dept. of Physics & Astronomy, Texas A&M University)、汪治平(中央研究院原分所)、胡進錕(中央研究院物理所)、廖思善(中興大學物理系)、胡崇德(台灣大學物理系)、謝文峰(成功大學光電所)、李靈峰

(Physics Department, Carnegie Mellon University)、江進福(交通大學物理所)、C. S. Liu (Dept. of Physics & Astronomy, University of Maryland)、L. J. Sham(Dept. of Physics, University of California at San Diego)，並將呈報理事會。

- 三、通過 2010-2011 雙月刊編輯委員名單：吳俊輝(國立台灣大學物理系)、張敏娟(輔仁大學物理系)、張本秀(長庚大學電子工程學系)、林俊源(國立交通大學物理系)、陳林文(臺灣師範大學地球科學系)、曾耀寰(中研院天文所)、莊豐權(中山大學物理系)、林銘杰(輔仁大學物理系)、吳秋賢(中興大學物理系)、吳勝允(東華大學物理系)、蔡雅芝(逢甲大學光電學系)、羅志偉(交通大學電物系)、陳宜君(成功大學物理系)，並將呈報理事會。

四、學會會士遴選辦法修改討論，送學術處會議討論：

1. 依據遴選辦法第一項：「本會每年遴選會員中研究傑出者給予會士資格，以認同其對學術研究之優異表現。」，提案將候選人的“服務表現”加入會士遴選的評量標準。經遴選會議討論結果，決議不修改遴選辦法，仍以學術研究為主要考量，由遴選委員自行評估是否將候選人的服務表現列入評量標準。
2. 針對辦法第二項：「本會會員具會員資格 3 年者，可經由學術委員會，或會士 2 人以上，或會員五人以上提名，...。」，提案取消學術委員會的提管道道，維持由會員及會士提名的做法。經遴選會議討論，決議仍保留學術委員會之提管道道，其詳細做法及方式請學術委員會再做討論與評估。
3. 對於當年未獲選會士之候選人，提案建議延長其候選資格數年，另請學術委員會評估是否徵求當事人的意願，與規定保留候選資格的年限。
4. 建議由會士候選人提出於遴選會議中介紹

其學術成就的人選名單，人選中可不限於現任會士，以對其研究表現深入了解的人士為主要考量。提出之建議名單再送遴選委員會召集人決定一位報告人選。

五、通過吳健雄獎學金遴選辦法修改提案，再送理監事會議通過：

1. 修改遴選辦法：

第二條 原條文	第二條 修正條文
獎勵對象為學業成績或研究工作表現特別優異者，限物理相關領域之碩博士班修業滿一年以上之在學女性碩博士生，包括取得碩博士未滿一年之畢業生。申請人或指導教授應為本會會員。	獎勵對象為學業成績或研究工作表現特別優異者，限物理相關領域之碩博士班修業滿一年以上之在學女性碩博士生，包括取得碩博士未滿一年之畢業生。申請人或指導教授應具有本會會員資格滿一年以上。

2. 修改評審細則：

第二條 原條文	第二條 修正條文
審查方式採二階段：第一階段為書面審查，第二階段為口頭報告階段，評分比例如下：	審查方式採二階段：第一階段為書面審查，第二階段為口頭報告階段，針對國外或偏遠地區的申請者，學會可召開視訊會議，評分比例如下：

六、常務理事/理監事屆滿換任時如何持續推動業務相關討論：

1. 為增進學會整體會務執行效率，建議依據學會章程之規定設置秘書長。
2. 依據章程第 22 條規定：「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。」

3. 秘書長建議由理事長徵詢合適人選擔任，並送理事會通過後施行。

七、自本次波士頓舉行之 MRS 秋季會議後，林麗瓊教授已獲邀出任 MRS International Relationship Committee(IRC)-Pacific Rim Subcommittee Chair。物理學會未來可藉由此平台積極與 MRS 以及其他亞太地區國家之相關學會建立合作夥伴關係，以提高台灣在國際學術界之能見度與影響力。例如，International Materials Research Conference (IMRC)會議由台灣主辦之可行性討論：建議物理學會可以先找台灣材料學會、真空學會及鍍膜學會共同合作，在國內學會合作模式上尋求共識，但原則上由物理學會出面與 MRS 洽談國際合作模式，並爭取於近年內(暫定 2012 年下旬)於台灣主辦 IMRC，或於美國每年兩次既定 MRS 會議中，合辦共同選定數項主題會議[註：此乃參考目前仍在商討中之日本應用物理學會 JSAP 與 MRS 之合作模式，待雙方敲定細節後，備忘錄即可簽定]。MRS 寄給學會的現況問卷調查及與墨西哥 MRS 合辦會議之備忘錄可提供常務理事及理監事參考。

八、物理年會承辦單位討論：
中正大學物理系爭取承辦 2012 年物理年會及淡江大學物理系爭取 2013 物理年會提案，由於承辦物理年會應由北中南學校輪流辦理，應於明年徵詢中部及南部學校之意願後綜合討論決議。

九、學會會士每年可以投稿 CJP 乙篇論文，不需付審即可刊登的權利。檢討是否繼續施實之提案：由於學會鼓勵會士投稿之獎勵辦法實施一年來不符合預期效果，因此決議暫不繼續施行。

十、申請國科會慶祝建國百年活動經費：
學會將同時編列物理雙月刊於 2011 物理年會期

間以增刊方式，發行建國百年特刊，於 2011 物理年會期間增印科普性質專刊，推廣給學會會員。或於民國 100 年 10 月號之雙月刊另闢特輯，增加回顧台灣物理史等介紹文章。同時編列學術推廣活動經費。交由雙月刊編委會討論出刊細節。

- 十一、臨時動議：關於學刊主編之任命相關提案，送理監事會議討論及決議。

仁(陽明光電)、許瑞榮(成大物理)等教授
紀錄：曾妙惠、潘嘉琪

決議/討論事項：

- 一、本屆吳健雄獎學金的申請者共計 18 名，比較往年踴躍。包括碩士生 6 名，博士生 12 名。
- 二、本審查小組依據申請者可出席審查會議的日期，決議分為 2 天召開審查會議，第 1 次審查會議訂於 11 月 13 日，共有 3 位申請者進行口頭報告及口試審查，第 2 次總審查會議訂於 12 月 5 日，共有 15 位申請者進行口頭報告及審查。其中 2 位申請者於國外，以視訊會議方式進行。
- 三、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。
- 四、經評選結果，選出 3 名獲獎人，於 2010 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。
- 五、依據評審分數，對於表現優秀且分數接近之 2 位申請人再做討論及投票決定獲獎人。
- 六、物理學會「吳健雄獎學金」獲獎名單如下：

98 年第七屆「吳健雄獎學金」審查會

姓名	單位	身份	論文題目	指導教授
謝雅萍	台灣大學 物理所	博士	Optical properties of nanostructured materials	梁啟德
曾瑋玲	中央大學 天文研究所	博士	Neutral Atmospheres and Gas Tori of, Saturn's ring, and its satellites	葉永烜
盧亭霓	清華大學 天文研究所	碩士	X-ray Sources and Their Optical Counterparts in the Galactic Globular Cluster M12	江國興

七、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，於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
張鳳吟	交通大學 物理所	博士	Magnetowave Induced Plasma Wakefield Acceleration for Ultra High Energy Cosmic Rays	林貴林
湯雅雯	台灣大學 物理研究所	博士	高質量恆星形成區域的磁場演化	賀曾樸
洪瑛瑛	台灣師範大學 化學所	博士	Nanostructured Polyaniline Based Composites—Preparation, Properties and Applications	林麗瓊
黃詩雯	交通大學 電子物理所	博士	Magnetic Properties and Low Energy Excitations of Low-Dimensional Quantum Spin System	黃迪晴
黃筱嵐	台灣師範大學 物理所	博士	Coverage-Dependent Cobalt Structure on $\sqrt{3}\times\sqrt{3}$ -Ag/Ge(111) Surface	傅祖怡
羅嘉翎	嘉義大學 光電暨固態電子所	碩士	銀奈米粒子上沉積隔絕層增強拉曼散射之研究	蔡明善

中華民國物理學會第 48 屆第 6 次理監事會議

會議時間：98 年 12 月 19 日(星期六)中午 12:00~2:00

會議地點：台大物理凝態館 312 室(3F)

主 席：郭瑞年理事長 (清華物理)

理 事：張慶瑞 (台大物理)、張嘉升 (中研院物理)、林麗瓊 (台大凝態)、吳仲卿 (彰師大物理)、陳洋元 (中研院物理)、傅永貴 (成大物理)、黃迪靖 (同步輻射)、賈至達 (台師大物理)、羅光耀 (嘉義物理)、高甫仁 (陽明生醫)、陳培亮 (中央物理) 等教授

監 事：姚永德 (中研院物理)、楊宗哲 (中華電機)、楊信男 (台大物理)

請假理事：莊振益 (交大電物)、林志忠 (交大物理)、林敏聰 (台大物理)、鄭嘉良 (東華物理)、黎璧賢 (中央物理)、謝文峰 (成大光電)、牟中瑜 (清華物理)、黃榮俊 (成大物理)、戴明鳳 (清華物理) 等教授

請假監事：古煥球 (清華物理)、鄭以禎 (台大物理) 等教授

邀請列席：盧炎田 (成大物理)、高賢忠(台師大物理) 等教授

紀 錄：曾妙惠、潘嘉琪

報告/提案事項：

一、 通過 98 年 6 月 6 日理監事會議記錄。

二、 物理學會各處報告：

(一)出版處報告：

1. 學刊、雙月刊均正常出刊，學刊論文每期篇正加速出刊速度，已接受之論文摘要將刊登於學刊網頁。
2. 學會新版網站已正式上線，請理監事看過後若有需要修改之處請給予建議。

(二)學術處報告：

1. 學會會士遴選結果：98 年度共計 5 位會員接受推薦為會士候選人。投票結果為：王玉麟、張敬民及張嘉升等 3 位候選人得同意票數達三分之二以上(含)，由本委員會推薦至

理事會。

2. 「吳健雄獎學金」評選結果報告：今年共 18 位申請者，3 位獲獎名單包括：博士生謝雅萍(台灣大學物理所)、博士生曾璋玲(中央大學天文所)及碩士生盧亭寬(清華大學天文所)；另建議增列優良獎名單包括：博士生張鳳吟(交通大學物理所)、博士生湯雅雯(台灣大學物理所)、博士生洪瑛瑛(台師大化學所)、博士生黃詩雯(交通大學電物所)、博士生黃筱嵐(台師大物理所)、碩士生羅嘉翎(嘉義大學光電所)等。
3. 研究生優良論文獎評選結果報告：3 名優良獎獲獎名單包括：碩士生王培勳(台灣大學電機系)、博士生黃建龍(中山大學物理系)、博士生陳乃慶(清華大學物理系)；9 名佳作獎獲獎名單包括：博士生趙宇強(交通大學物理系)、博士生張哲誠(清華大學材料所)、博士生莊程豪(台灣大學物理系)、博士生黃斯衍(交通大學電物系)、碩士生陳倫佳(台灣大學物理系)、碩士生徐瑋廷(交通大學電物系)、碩士生連安劭(交通大學物理系)、碩士生湯詠秀(台師大物理所)、碩士生王大衛(交通大學物理所)等。提案將趙宇強增列至優秀論文名單第 4 名。
4. 大專生優良論文獎評選結果報告：優良獎：李政憲(清華大學物理系)；佳作獎：黃柏傑(彰師大物理系)、吳雨衡(中山大學物理系)。
5. 報告學會 2009 合辦/協辦研討會：
 - (1)合辦研討會：1/20-1/21「2009 Joint American Vacuum Society (AVS)」；12/9-12/11「The 6th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD, 2009)」。
 - (2)協辦研討會：6/2-6/5「第四屆次原子物理之對稱性國際會議」；7/13-7/15「第二十七屆光譜技術與表面科學研討會」；12/15-12/19「2009 年國際計算物理研討

會」；12/15-12/18「第四屆國際生醫光電研討會」。

(三)會務發展處報告：

1. 女性工作委員會：10-31-11/1「2009 第六屆物理與化學女性學者聯合研討會」於南投惠蓀林場舉辦，由研究推動中心補助 15 萬元的經費。這屆共有 77 位與會者包括老師、博士後及碩博士學生，今年議程規劃主要增加鼓勵博士後研究員的報告與討論交流的機會。
2. 物理教育委員會：「K12 與中學生暢談物理」進度報告：總計報名有 91 場次，至 98 年 3-12 月：已辦理 53 場次；99 年 1 - 4 月：計有 37 場次預訂陸續辦理。至於明年是否繼續申請、申請主題為何及由誰接續申請可請物理教育委員會後再提出。建議籌組團隊針對不同族群的學生設計活動。
3. 國際事務委員會：台灣目前參與的國際活動包括：
 - (1) 學會於 12 月與韓國與日本物理學會合辦之「The 6th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD 2009)」，會議中與韓國與日本物理學會協議未來三方互派代表出席物理年會。
 - (2) 學會明年應將派員出席 2010 年 3/24-3/26 於日本筑波舉辦之「The First Asia-Europe Physics Summit(ASEPS)」，希望有數位本國代表擔任會議的 Invited Speaker。

三、財務報告：

1. 98 年學會財務截至 12 月上旬仍結餘 530,012 元。
2. 98 年與學會合辦之 AVS 研討會扣除支出後結餘 83,942 元將贊助學會使用。
3. 學會申請明年國科會「全國性學術業務推廣活動」經費，由往年獲得之補助款 2,351,000 元預計提高至 2,700,000 元。

四、2012 物理年會報告：

1. 今年除了 AVS 會議之外，新增 Taiwan-Argonne Workshop 於會議前 1 天開始進行。
2. 今年除了開幕典禮及閉幕典禮的 4 場大會演講：材料計算領域之 Prof. Steven Louie(University of California, Berkeley)、宇宙論領域之陳丕燊教授(台灣大學梁次震宇宙學與粒子天文物理學研究中心)、低溫物理領域之 Dr. Dennis Newns (IBM T.J. Watson Research Center)及凝態物理領域之吳茂昆教授(中研院物理所) 另規劃於年會第 2 天請諾貝爾物理獎得主進行大會演講。
3. 建議於年會中邀請韓國物理學會及日本物理學會代表出席，可考慮規劃凝態領域之 special session。

三、第 49 屆理事及監事改選結果報告：(依姓氏筆劃排列)

1. 理事：牟中瑜 (清華物理)、吳仲卿 (彰師大物理)、何孟書 (中興物理)、林敏聰 (台大物理)、林秀豪 (清華物理)、林昭吟 (台大凝態)、林俊源 (交大物理)、周雄 (中山物理)、高甫仁 (陽明生醫光電)、陳啟東 (中研院物理)、張元翰 (中央物理)、傅昭銘 (台大物理)、黃迪靖 (同步輻射)、黃榮俊 (成功物理)、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)、陳培亮 (中央物理)。
2. 監事：姚永德 (中研院物理)、傅永貴 (成大物理)、楊宗哲 (中華電機)、楊信男 (台大物理)、劉容生 (清華光電)。
3. 候補理事：郝玲妮 (中央太空)、高賢忠 (台師大物理)、孔慶昌 (清華光電)、李尚凡 (中研院物理)、李大興 (東華物理)。

4. 候補監事：鄭以禎 (台大物理)。
5. 本屆理監事改選報請內政部核備後採通訊選舉辦理，發票人員：曾妙惠；監票人員：監事楊宗哲、監事姚永德；唱票人員：張淑芬；計票人員：潘嘉琪。
6. 理事選舉結果陳培亮及郝玲妮同票，理事長抽籤決定後，由陳培亮當選理事，郝玲妮為候補理事。

提案/討論事項：

一、特殊貢獻獎投票通過：

今年推薦人選為台大物理系林清涼教授及台師大郭義雄教授，通過特殊貢獻的審查，依據遴選辦法規定，出席人數須達 3/4，同意人數須達 2/3，今日出席之 12 位理事先進行投票，未出席理事於年底前完成通訊投票。

二、同意 2009 會士名單：王玉麟、張敬民及張嘉升等 3 位教授為今年物理學會會士。

三、通過 2010-2011 學刊編輯委員名單：陳志強(中央研究院物理所)、郝玲妮(中央大學太空科學所)、張嘉升(中央研究院物理所)、羅奕凱(國立中山大學物理系)、楊信男(台灣大學物理系)、聶斯特(中央大學物理系)、余怡德(清華大學物理系)、李湘楠(中央研究院物理所)、王道維(清華大學物理系)、蔡錦俊(成功大學物理系)、林

豐利(臺灣師範大學物理系)、吳建宏(中央研究院物理所)、柯治明(Dept. of Physics & Astronomy, Texas A&M University)、汪治平(中央研究院原分所)、胡進錕(中央研究院物理所)、廖思善(中興大學物理系)、胡崇德(台灣大學物理系)、謝文峰(成功大學光電所)、李靈峰(Physics Department, Carnegie Mellon University)、江進福(交通大學物理所)、C. S. Liu (Dept. of Physics & Astronomy, University of Maryland)、L. J. Sham(Dept. of Physics, University of California at San Diego)。

四、通過 2010-2011 雙月刊編輯委員名單：吳俊輝(國立台灣大學物理系)、張敏娟(輔仁大學物理系)、張本秀(長庚大學電子工程學系)、林俊源(國立交通大學物理系)、陳林文(臺灣師範大學地球科學系)、曾耀寰(中研院天文所)、莊豐權(中山大學物理系)、林銘杰(輔仁大學物理系)、吳秋賢(中興大學物理系)、吳勝允(東華大學物理系)、蔡雅芝(逢甲大學光電學系)、羅志偉(交通大學電物系)、陳宜君(成功大學物理系)。

五、通過學會 99 年度工作計畫、99 年度收支預算表、99 年員工待遇表。

六、中國物理學刊章程條文內容後通過如下：

社團法人中華民國物理學會
學刊編輯委員會組織章程

民國 98 年 12 月 19 日理監事會議通過

壹、組織

1. 本委員會置總編輯及副總編輯各一名，由理事會會同學術委員會聘任之，任期兩年。總編輯任期屆滿或因故不能執行職務時，經理事會同意後，由副總編輯接任。
2. 本委員會置編輯委員 15-30 名，由現任編輯委員提名，經理事會通過後聘之。副總編輯由現任編輯委員互選之；出缺時亦同。編輯委員之專長應涵蓋目前物理之主要研究領域。編輯委員每兩年改聘一次，連聘得連任，中途聘任者，其任期到下一任改聘時為止。
3. 本委員會置技術編輯助理若干名，處理本學刊事務性工作，由編輯委員會聘任之。

貳、任務

本委員會負責本學刊論文審查、編輯及出版事宜；本學刊刊登具物理學術價值之研究論文。

參、編審制度

本學刊稿件由總編輯交付專長相近之編輯委員負責，依論文之性質送請專家審查，並由該委員(或總編輯)綜合審查結果作成審查意見，如有問題再送本委員會最後決定。

肆、會議之召開

本委員會每二個月開會一次，必要時得召開臨時會議。

伍、本組織章程由學刊編委會修訂後，經理事會同意後生效。

七、學會會士遴選辦法修改討論，送學術處會議討論：

1. 依據遴選辦法第一項：「本會每年遴選會員中研究傑出者給予會士資格，以認同其對學術研究之優異表現。」，提案將候選人的“服務表現”加入會士遴選的評量標準。經遴選會議討論結果，決議不修改遴選辦法，仍以學術研究為主要考量，由遴選委員自行評估是否將候選人的服務表現列入評量標準。
2. 針對辦法第二項：「本會會員具會員資格 3 年者，可經由學術委員會，或會士 2 人以上，或會員五人以上提名，...」，提案取消學術委員會的提名管道，維持由會員及會士提名的做法。經遴選會議討論，決議仍保留學術委員會之提名管道，其詳細做法及方式請學術委員會再做討論與評估。
3. 對於當年未獲選會士之候選人，提案建議延長其候選資格數年，另請學術委員會評估是

否徵求當事人的意願，與規定保留候選資格的年限。

- 建議由會士候選人提出於遴選會議中介紹其學術成就的人選名單，人選中可不限於現任會士，以對其研究表現深入了解的人士為主要考量。提出之建議名單再送遴選委員會召集人決定一位報告人選。

八、通過吳健雄獎學金遴選辦法修改：

1. 修改遴選辦法：

第二條	第二條
原條文	修正條文
獎勵對象為學業成績或研究工作表現特別優異者，限物理相關領域之碩博士班修業滿一年以上之在學女性碩博士生，包括取得碩博士未滿一年之畢業生。申請人或指導教授應為本會會員。	獎勵對象為學業成績或研究工作表現特別優異者，限物理相關領域之碩博士班修業滿一年以上之在學女性碩博士生，包括取得碩博士未滿一年之畢業生。申請人或指導教授應具有本會會員資格滿一年以上。

2. 修改評審細則：

第二條	第二條
原條文	修正條文
審查方式採二階段：第一階段為書面審查，第二階段為口頭報告階段，評分比例如下：	審查方式採二階段：第一階段為書面審查，第二階段為口頭報告階段，針對國外或偏遠地區的申請者，學會可召開視訊會議，評分比例如下：

- 常務理事/理監事屆滿換任時如何持續推動業務相關討論：為增進學會整體會務執行效率，建議依據學會章程之規定設置秘書長。

十、通過合辦研討會議辦法修改：

第一條	第一條
原條文	修正條文
中華民國物理學會(下稱本會)為積極參與並協助國內外學術團體在國內舉辦學術活動，特訂定本辦法。	中華民國物理學會(下稱本會)為積極參與並協助國內外學術團體在國內外舉辦學術活動，特訂定本辦法。

- 通過學會與中國材料學會合辦 MRS International forum 提案。

- 自本次波士頓舉行之 MRS 秋季會議後，林麗瓊教授已獲邀出任 MRS International Relationship Committee(IRC)-Pacific Rim Subcommittee Chair。物理學會未來可藉由此平台積極與 MRS 以及其他亞太地區國家之相關學會建立合作夥伴關係，以提高台灣在國際學術界之能見度與影響力。例如，International Materials Research Conference (IMRC)會議由台灣主辦之可行性討論：建議物理學會可以先找台灣材料學會、真空學會及鍍膜學會共同合作，在國內學會合作模式上尋求共識，但原則上由物理學會出面與 MRS 洽談國際合作模式，並爭取於近年內(暫定 2012 年下旬)於台灣主辦 IMRC，或於美國每年兩次既定 MRS 會議中，合辦共同選定數項主題會議[註：此乃參考目前仍在商討中之日本應用物理學會 JSAP 與 MRS 之合作模式，待雙方敲定細節後，備忘錄即可簽定]。MRS 寄給學會的現況問卷調查及與墨西哥 MRS 合辦會議之備忘錄可提供常務理事及理監事參考。

十三、通過學會人事各項費用支出標準：

1. 學刊英文編稿費：若一期 12 篇論文以下為 NT\$15000，若超過 12 篇論文則以一篇 NT\$1250 計酬(兩個月一期)
2. 學刊 Referee 審稿費：每篇每次 NT\$1,000。(若由編輯審查後直接退稿，每篇\$500)
3. 學刊編稿費(訂正摘要英文/格式)：\$100/篇
4. 大專生優良論文獎學金：每人 NT\$10,000

十四、 物理年會承辦單位討論：

中正大學物理系爭取承辦 2012 年物理年會及淡江大學物理系爭取 2013 物理年會提案，由於承辦物理年會應由北中南學校輪流辦理，應於明年徵詢中部及南部學校之意願後綜合討論決議。

十五、 學會會士每年可以投稿 CJP 乙篇論文，不需付審即可刊登的權利。檢討是否繼續施實之提案：由於學會鼓勵會士投稿之獎勵辦法實施一年來不符合預期效果，因此決議暫不繼續施行。後續做法送出版處會議討論。

十六、 通過明年度由出版處委員值月負責學會網頁「焦點新聞」之選稿或撰文之提案。

十七、 通過邀請師大黃福坤教授接替鄭以禎教授，負責學會網站工作之提案。

十八、 通過會員於年會註冊時，得以 500 元優惠價訂閱紙本雙月刊一年之提案。若為永久會員則不需繳費即可贈閱。

十九、 申請國科會慶祝建國百年活動經費：

學會將同時編列物理雙月刊於 2011 物理年會期間以增刊方式，發行建國百年特刊，於 2011 物理年會期間增印科普性質專刊，推廣給學會會員。或於民國 100 年 10 月號之雙月刊另闢特輯，增加回顧台灣物理史等介紹文章。同時編列學術推廣活動經費。交由雙

月刊編委會討論出刊細節。

二十、 臨時動議一、為鼓勵本屆研究生優良論文獎之優秀申請者，通過優良獎今年增列一名之提案，將趙宇強增列至優秀論文名單第 4 名。佳作獎則改為 8 名。

二十一、 臨時動議二、關於提議通過下屆學刊主編之任命案請查開會資料。

研究生優良論文暨大專生優良論文獎

日期：98 年 12 月 7 日(星期一)上午 10:00~12:00

地點：台灣大學凝態物理館 312 會議室

主席：陳洋元教授(中研院物理)

委員：陳永芳教授(台大物理)、林登松教授(清華物
理)、高甫仁教授

(陽明生醫)、郝玲妮教授(中央太空)

紀錄：曾妙惠

報告事項：

一、 98 年物理學會研究生優良論文獎申請作品
共計 16 篇，包括 8 篇博士論文及 8 篇碩士
論文，依據論文領域請五位教授主審，每篇
論文另個別送兩位老師進行初審。

五、 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	王培勳	台灣大學電機電子工程	碩士	電壓調控同調聲學聲子研究	孫啟光
2	黃建龍	中山大學物理系	博士	YNiB ₂ C, NbSe ₂ , 和 CeRu ₂ 超導體的雙能隙超導特性研究	楊弘敦
3	陳乃慶	清華大學物理系	博士	TE ₀₁ 模磁旋返波振盪於模式選擇線路之研究	張存續 朱國瑞
4	趙宇強	交通大學物理系	博士	垂直式高分子金屬基極電晶體	孟心飛

(二)佳作：

項次	學生姓名	學校	論文類別	論文題目	指導教授
1	張哲誠	清華大學材料科學工程	博士	低能量電子點投影顯微術：貴金屬覆蓋鎢(111)單原子場發射電子源之研究	黃英碩

- 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，評選出優良獎共 3 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 9 名，於物理年會頒發獎狀及獎金各參仟元。
- 四、 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，建議今年之優良獎增列至 4 名，如獲同意，擬推薦趙宇強(垂直式高分子金屬基極電晶體)提升到優秀論文名單。另佳作改為 8 名。

註：於 12/19 理監事會議中提案通過將趙宇強增列至優良獎。

2	莊程豪	台灣大學物理系	博士	奈米碳材料和金屬氧化物之電子結構及其化學調控之研究	林敏聰
3	黃斯衍	交通大學電物系	博士	超導鐵磁薄膜系統的界面電阻與臨近效應	許世英 李尚凡
4	陳倫佳	台灣大學物理系	碩士	錳鈷雙層的磁異向能和交換偏耦合	林敏聰
5	徐瑋廷	交通大學電物系	碩士	Optical Properties of GaAsSb Capped Type-II InAs quantum Dots	張文豪
6	連安劭	交通大學物理系	碩士	單晶氧化鈦奈米線的普適電導漲落	林志忠
7	湯詠秀	台師大物理所	碩士	多鐵性(Bi, Ln)FeO ₃ 之結構、磁性及介電性研究	林昭吟 劉祥麟
8	王大衛	交通大學物理所	碩士	鋁/氧化鋁/鈦穿隧接點之二雜質近藤效應	林志忠

六、今年大專生優良論文獎申請作品共計 4 篇，依據學術處委員評審結果，選出 1 名優良獎，於物理年會中頒發獎牌及獎金各壹萬元。另外選出佳作 2 名，於物理年會頒發獎狀。

七、大專生優良論文獎獲獎名單如下：

(一)優良獎：

項次	學生姓名	學校	身份	論文題目	指導教授
1	李政憲	清華大學物理系	2008 畢	Exciting circular TEMn modes at low terahertz region	張存續

(二)佳作：

項次	學生姓名	學校	身份	論文題目	指導教授
1	黃柏傑	彰師大物理系	4 年級	Capacitance-voltage and current-voltage characteristics of Au Schottky contact on n-type Si with a conducting polymer	林祐仲
2	吳雨衡	中山大學物理系	2009 畢	偏振光回饋對面射型半導體雷射的偏振切換遲滯現象之影響研究	嚴祖強