

中華民國物理學會會議紀錄

公共事務與物理教育委員會聯合舉辦 全國物理系主任會議

會議日期：103年7月4日(星期五) 10:00-16:00

會議地點：國立臺灣師範大學公館校區、綜合大樓三樓國際會議廳

主席：羅光耀(成大物理)、賈至達(台師大物理)

與會人員：1. 理事長：高甫仁(陽明生醫光電)、副理事長：林敏聰(臺大物理)、秘書長：傅祖怡(臺師大物理)

2. 系所主任及代表：李定國(中研院物理)、吳文欽(臺師大物理)、蔡宗惠(海洋光電)、楊嘉會(逢甲光電)、吳志原(輔仁物理)、周子聰(淡江物理)、楊志開(政大應物)、王道維(清華物理)、陳宣毅(中央物理)、高仲明(中央天文)、楊桂周(中原物理)、孫允武(中興物理)、蘇炯武(嘉義電物)、包健華(中正物理)、蔡錦俊(成功物理)、林宗欣(東海物理)、馮世維(高雄應物)、葉旺奇(東華物理)

3. 公共事務與物理教育委員：劉祥麟(師大物理)、張玉明(臺大凝態)、許世英(交大電物)

4. 邀請列席貴賓：林泰生(物理教育學會/逢甲光電及物理中心)、洪連輝(彰師物理)、曾耀寰(中研院天文)

5. 高中老師：黃文龍(泰山高中)、郭鴻典(和平高中)、謝孟揚(大安高工)、張仁壽(基隆女中)

記錄：羅 瑰

壹. 報告事項：

一、專題演講：

演講者：中央研究院物理所所長李定國特聘研究員

講題：未來十年物理學界的人力供需

二、12年國教總綱概述，與相關問題整理報告

三、12年國教所衍生之公共事務、物理教育和未來發展之主題報告

貳. 討論提案：

提案一：為因應12年國教的實施，擬就下列議題進行討論：

(一) 提高就讀物理系意願的向下紮根工作。

說明：因應少子化和研究人員退休，以及12年國教的實施，物理教育與研究如何吸引優秀人才。

(二) 針對12年國教中之高中選修課程和特色課程，大學端如何因應與協助。

說明：12年國教之選修與特色課程佔總授課時數約三分之一，而高中端資源有限，且老師進修與在職培訓等工作繁重。需要相關資源挹注，大學教學可以分享。

(三) 高中與大學合作的可能方案。

說明：大學研究的成果與相關資源，可以透過大學教學分享，並挹注於高中物理教學。

決議：

一、請學會召開座談會，邀請12年國教高中物理課綱研修小組委員參加座談，了解高中物理課綱研議之過程、教學課綱之內容與教學時數之安排。

二、請學會召開座談會，邀請大學入學考試中心多元入學小組之委員，就大考所欲達成的目的及舉辦大考的時間點對高中教學之影響等議題進行座談。

三、請學會擔任平台進行物理人力供需資料之蒐集，資料來源包含臺灣師大教育研究與評鑑中心及全國各物理系所，並對於研究所碩博士班學生人數、畢業生就業整理出統計資料。

四、各學系辦理甄選入學時，可採用「多資料學習歷程」的相關資料入學以增進多元性(「多資料」意指多資料學習歷程的呈現，此制度自今年高一開始實施)。

建議案：

請學會建立高中端與大學端的教學合作平台，徵求有意願加入此平台的教師，共同發展高中選修課程的特色教學模組。

學會說明：

- 一、擬由教育與公共事務委員會召集人進行後續事項之追蹤與執行，包括座談會之召開（邀請 12 年國教高中物理課綱研修小組委員與大學入學考試中心多元入學小組之委員），與物理人力供需資料之蒐集。
- 二、鼓勵與蒐集各學系辦理甄選入學時，採用「多資料學習歷程」的相關資料與入學的情形。

提案二：本次會議的結論，與發表新聞稿，請討論。

說明：12 年國教的影響甚鉅，因此討論以新聞稿方式發聲，並於適當之時機，召開記者會以拓展影響力。

決議：針對前述決議，均同意以新聞稿發佈，並於適當之時機召開記者會以拓展影響力。

學會說明：

擬由教育委員會召集人先行擬定欲發表之新聞稿，傳閱修訂取得共識後，於適當之時機召開記者會。

參．臨時動議：

提案一：建請學會召開大學物理系所課程架構討論會，請討論。

決議：照案通過。

學會說明：

擬由教育與公共事務委員會召集人籌備進行大學物理系所課程架構討論會。

肆．散會（16:00）

學刊編輯委員會會議紀錄

會議時間：103 年 7 月 5 日 10:00~12:30

會議地點：臺灣大學凝態物理館 312 室

主席：郝玲妮

出席委員：胡進錕、胡崇德、聶斯特、吳建宏、蔡錦俊、楊信男

請假委員：張嘉升、陳永芳、蔣正偉、何小剛、謝文峰、江進福、李靈峰、廖思善、羅奕凱、汪治平、余怡德

記錄：潘嘉琪

討論事項：

1. 52 卷第四期論文定稿，內容計有 Regular Articles 十八篇，二篇請編委再次確認是否刊登。目前庫存僅剩十八篇，待審稿件八十五篇，詳細資料請見附件一。請編委加快處理待審稿件，將於下次會議檢討審查情形。
2. 明年度為廣義相對論（General Relativity）提出 100 週年，CJP 可與重力學會合作，邀請學者撰寫專文。
3. 變更 DOI 編碼方式，改採接受日期加英文字母 1 碼作流水碼。於 52 卷第五期起實施。
4. 臨時動議：編輯委員聶斯特教授擔任 CJP 英文修訂工作已二十餘年，貢獻良多，擬以 CJP 編輯委員會的名義推薦聶斯特教授為物理學會特殊貢獻獎候選人至理事會。