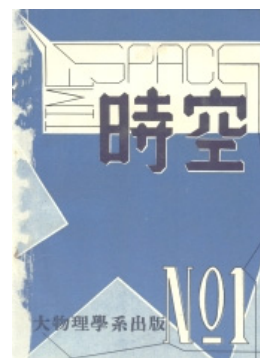


一位天真的歷史工作者的

時空筆記



張幸真

2004 年春天，在高涌泉教授的引介下，我來到臺大物理系，抱持著科學史研究者到科學部落蹲點的心情，希望深化落實博士論文，進行臺灣物理史的田野調查工作。剛來的時候，高老師問我想從什麼題材開始，我到圖書館蹲了十幾天，看了不少書，也聽了些演講，也與系上老師聊了不少，想了很久很久。物理學家追求科學真知，總是往前看，與世界一流學者競爭，殘凋的花兒隨地葬，過橋的馬兒不回頭。然而，如何朝花夕拾，拾綴零落的吉光片羽，重現時代精神，正是歷史學工作者的責任。特別一期期閱讀《時空》後，我的心中燃起一股衝動，希望這樣的刊物能夠延續下去，希望後人能瞭解當年創刊學長的熱情，能延續那種迫切渴望追求物理知識的衝勁。因此，我決定從《時空》，這份臺灣最早的物理知識社群自覺性發起的刊物開始著手。

最早接觸到《時空》，是在 1995 年，顏晃徹教授去世後不久。外子當時負責編纂顏老師的紀念文集，爲了略盡心力，我到臺大圖書館找了《時空》創刊號，也到建國中學蒐集《建中青年》裡的顏老師文章。赫然發現，少年時愛讀的《科學月刊》的創刊人林孝信老師，原來和顏老師同班；創辦《時空》的那群人，當年曾經在大

學時代組了讀書會，出國後也是海外保釣的重要成員，他們日後也催生了《科學月刊》。有關《時空》創刊、《時空》與《新生報》的〈中學生科學週刊〉作爲《科學月刊》前身搖籃的故事，日後在我爲林孝信老師作的口述歷史時，他撫著重印的《時空》，充滿感情，娓娓道起當年的過往，印證了我的猜想。時光荏苒，當年創立《時空》、《科學月刊》的那群熱愛科學的青春少年們，林孝信老師因爲保釣，學業中輟，如今奉獻在社區大學、大學通識課程的科學教育；顏晃徹老師如今已是天人兩隔；劉源俊老師成了校長；倪維斗老師退休後去了大陸；蔡尚芳老師持續任教臺大……，多年後，各自花果飄零。儘管際遇不同，但是他們對科學、對土地的熱情至今依然不減，今天透過《時空》，重新檢視這群臺灣科學知識社群創立的刊物，當更有其意義。

開始彙整《時空》時，這份刊物已經斷刊許久，散落不全。在台灣大學圖書館的協助下，我開始集合總圖期刊處、社團刊物、臺大出版品三處的《時空》，也請系學會協助，最後乾脆寫信給缺期的該期編輯，請他們提供，特別感謝孟心飛教授等人的協助，終於把《時空》二十八期通通湊

齊，並且開始逐頁掃描轉化成圖檔。這期間，曾經遭遇到不少困難，最早我掃描的圖檔是存成 tiff 檔，檔案非常大，二十八期的《時空》，燒成光碟後將近二十張的光碟，備份的工作檔也幾乎灌爆物理系電腦室的工作站，我只好選擇性掃描，以文字為主，美編的圖樣省略。也曾在「盈月與繁星」BBS 站站長芋頭協助下，使用丹青 OCR 中文辨識軟體嘗試轉成文字檔，也動員過學生來義務校稿、修稿，因為效果不佳而宣告失敗。最後，在森林系林政道同學的介紹下，我開始嘗試使用自由軟體 Openoffice.org，將圖檔轉成 PDF 檔，解決問題。林政道知道我在做的事，無條件幫忙解決掃描、修圖上的各種疑難雜症，甚至，他也開始自願整理森林系的系刊。有一天，林政道翻閱《時空》時，發現自由軟體界會走路的神，謝東瀚學長，居然也是《時空》的作者之一，而且研究室就在我隔壁，興奮地在我研究室裡走來走去，卻又沒有勇氣過去敲門，我拉著政道過去打招呼，政道激動到幾乎說不出話來。當時，我們有個共同的夢想，我們都受惠於自由軟體，也感受到寫作自由軟體的那群人，長期默默奉獻的無私精神。因此，我們決定，不止要整理《時空》，讓它重生，也要盡力，讓它成為一個小小的開放性資料庫，承繼自由軟體的精神，讓未來研究臺灣物理史的學者、對物理有興趣朋友，都能無償使用。因此，如何讓《時空》上網，遂成為我的一項功課。

而今回想起來，整理《時空》那段日子，是我在物理系工作最單純也

最快樂的一段時光。那時，我每天一個人在巴哈的樂聲中逐頁掃描，修圖、校對，一頁頁讀著一屆屆物理人燃燒青春歲月的烙痕。傍晚時讀累了，常常獨自騎腳踏車到農場閒逛，躺在醉月湖畔的草皮上看書，以數位相機為二號館前那棵流蘇寫日記。夜裡，靜靜修圖，看書寫網頁，為《時空》的上網而努力。有次張主任來找我，看見我帶著手套，拿著針筒正忙著，張主任非常詫異，問我在幹嘛？我緊張地回答：「我正在幫噴墨印表機的墨水匣打針，補充墨水。」一面戰戰兢兢收拾殘局，深怕一不小心，墨汁噴髒了張主任的白襯衫，張主任聽完大笑，告訴我，物理系是個泱泱大系，沒人這樣做研究的，要我放手去作，經費上他會負責。在張主任及高老師的支持下，我們終於順利完成《時空》的整理工作，並將《時空》全集連同光碟，送交國家圖書館、臺灣大學總圖書館、物理系辦公室、物理系學會等處典藏。

一期期一頁頁展閱《時空》，我也漸次進入物理人的世界，感受到一代代物理人的理想、自信、悲歡與努力。《時空》不但提供大學部學生發聲的管道，也常見針對物理問題與物理書籍的深度論述，可以說是臺灣早期物理知識社群重要刊物。追尋《時空》作者的軌跡，也可以看到當時滿懷抱負的物理少年，如今都已是活躍的學者。為了寫就論文，我曾在總圖翻閱過許多學生系刊與社團刊物。《時空》最讓人不能忘懷的是，那種力透紙背的理想性。特別是早期的《時空》許多篇文章，例如如顏老師的文章，那

種文字間洋溢著對物理的熱愛與自信，以及物理人高度的自我期許，都不是現在一般的大學生能企及。創刊時期，苦悶的物理學子在封閉的環境中求知若渴，除了在刊物上展現自學的成果，更希望與海外系友取得聯繫，突破現實困境，知曉更多更新的物理知識。《時空》也不負眾望，很長的一段時期，一直是系友間聯絡的主要管道，海外系友藉此瞭解母系的動態，他們的捐助與鼓舞，也一直是《時空》持續出刊的主要動力。這股力量，也在保釣運動中，發揮其影響力，後來甚至催生了《科學月刊》。從《時空》出刊的頻率也可以看出時代的變化對物理系學生的改變。1965 年創刊後，以一年兩期的速度出刊，在 1970 年甚至出刊三期，其後見回復到一年兩期，一年一期。1977 年二十期後，轉為兩年一期，1991 年二十六期開始，進入停滯期。2001 年秋天，物理系遷入新館，《時空》停刊六年後，再次復刊，發行二十八期，緬懷故園情，也展望未來。之後又繼續進入沈寂時期。編者間也有過爭論，到底《時空》是爲了滿足師長系友的懷舊情感？是要展現物理知識？還是要真正反應學生的心聲？社會的開放，資訊的發達後，現今物理系學生關心的已不再是只是出國升學，他們也關心就學環境，如系上老師研究與實驗室介紹、交友感情、社團、文學與藝術，以及凝聚物理系學生精神的「物二之夜」。或許是時代的開放，或許是網路時代 E-mail、BBS 發達，資訊傳遞快速，學生發表意見的園地，更加寬闊，無論是 BBS 物理連線版、臺大物理系「臺大物理冷月流蘇 BBS 站」、臺大 ptt

站、各 WWW、甚至是個人的 Blog……等處都可常見物理人的文章。物換星移，《時空》已漸漸失去當年的功能。年輕的一代，不瞭解當年《時空》創立時的過往，也無法理解學長姐對這份刊物的深厚感情。

2004 年十月在外子的協助下，《時空》終於正式上網，因爲不諳電腦，只能邊學邊做，網頁簡陋了些，但總算完成心願。這一年來，也從「臺大物理冷月流蘇 BBS 站」時空版，看到前系學會學術組幹部李忠霖、江正天等人努力規劃，《時空》終於要在 2005 年底復刊。作爲科學史工作者，能親眼見到研究對象重生，我比誰都興奮，很高興能記錄下這歷史性的一刻。

編者的話

本期的內容大都與物理或科學有關，同學來稿中不論是小說創作、個人哲思或生活體悟，或多或少都帶有物理的色彩。這個情況是編輯群樂見的，《時空》就應該要呈現出物理系這一群人慣常的思維方式及關心的話題。雖然它的成因或許是同學對於「系刊」有既定的印象，以及稿件作者群是「有偏的」，因此無法包含生活中更廣泛的面向。然而這次編輯群正有這樣的用意，希望看到同學以物理的角度出發，去關照周遭的事物及其他學科；希望讀者在閱讀時能發現這樣不是貧乏、狹隘的，而是獨特、有趣的。

我們要感謝每一篇文章的作者不吝嗇、也不怯懦於跟讀者分享他們的心思。非常感謝高湧泉、陳永芳、賀培銘老師接受我們的訪談，以及林清涼、楊信男、陳卓、林敏聰、吳俊輝老師積極地給我們建議與鼓勵。相當感謝張慶瑞主任與黃偉彥老師，因為他們，本期才得以出刊；同時謝謝 b91 系學會長廖建安及 b92 系學會長林理揚的支持與協助。感謝 b91 蔡政佳同學慨然相助製作本刊物用於系慶的資料。

要特別感謝的是在系上從事歷史博士後研究的張幸真小姐與她的助理林政道先生，由於他們在一年半前的大力推動，《時空》才得以完整重現，並再現生機。這次「編者的話」並不為書中個別文章作介紹，但我們要特別指出，張幸真與林政道的文章，在本期《時空》中別具意義。他們在過往《時空》中發現的感動，轉化為對這個刊物無私的付出，其中的熱情、艱困與體悟，在文字中表露無遺。

《時空》29 期編輯

李忠霖、江正天、王浚帆、林詩茵、陳哲萱

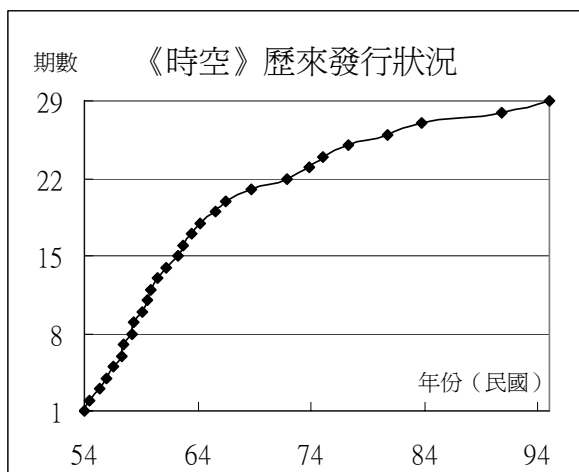
2005 年 12 月

《時空》創刊至本期發行剛好滿四十一年，早期可以說是名符其實的系刊，後來逐漸失去當初明確的定位。目前近三十期的《時空》，有二十期是在最初的十二年以穩定的步調發行的。在那段時間，縱使刊物的內容不

可避免的是出自於少數人之手，但應該仍與大多同學的關係相當密切。當時《時空》的學術取向相當明顯，在每期必有的教授訪談之外，雖有不少生活雜記及文學創作，但更搶眼的是各種「研讀心得分享」及物理學著

作的節錄翻譯。這類個人撰寫的學術文章，風貌絕然不同於課堂作業的演算練習，真正地呈現出物理人求學的態度，具現了在大學階段追求獨立研究精神的風采。不過偶爾可見到態度高傲、以分享之名行說教之實的炫耀文，讀來相當不是滋味。想要一窺過往《時空》全貌的讀者可以參考第二十七期的專題「歷屆時空回顧」。

將歷來發刊的時間做圖，可以發現其實《時空》欲振乏力的情形也不是最近的事，歷屆編輯群在序言中不斷反思《時空》的定位，也已經持續了將近二十年。



這也不會讓人太意外，畢竟許多組織都會面臨發行刊物的困難，學生組織尤其難以避免。另外，近十年網路技術的普及，也將刊物的一部份功能轉移至日常生活中，降低了發行及閱讀的動力。就目前的狀況來說，《時空》在物理系同學的生活中是處於相當邊緣的位置，與平日課業、運動及休閒生活沒有什麼關連。除了部分同學會在過往的刊物中尋找歷史的趣味，一般而言大家是不太在意的。

這裡面有點自我回饋的味道：不太在意的話就不會去編新的刊物出來，沒有新刊物

的話就離大家的生活更遠，更不需要去在意。《時空》可以說已經變成一種另類的「期刊」，一種不期而遇的刊物，每隔幾年隨著有緣人的出現而增生，維持一種穩定而低靡的生態。第二十四期的主編孟心飛學長在該期的「前言」中對此現象有中肯的描述。

時代變遷會造成事物的衰退，也有可能帶來新的契機。物理系在 2001 年初從舊館搬來新館，該年秋季發行的第二十八期便以新舊館的交替為主題，像是紀念一個時代的結束。我們希望以這次發刊為出發點，找到《時空》可以存續的意義，將它推回物理系的生活之中。類似的話，早已被覆誦不知多少次，第二十八期也並非沒有這樣的自許（雖然這點在該期「主編的話」中隱而不現，且編輯群的「自言自語」亦相當幽默輕鬆）。然而遷館之後的幾年，物理系正在摸索新的生活形態，系學會的組織及自治辦法屢有革新，各類活動也發展出多種面貌。在接續傳統與開創新局之間，《時空》於一片混亂中是無暇被顧及的；事實上，在 2003 年間曾經收齊了許多稿件，可惜功敗垂成未能發刊。

我們並不知道此刻是否已經時機成熟，但仍然希望作為一個起點，讓《時空》漸次進入同學的生活，站穩腳步。

歷屆時空回顧

張俊雄、林耿慧
周旭峰、王柏凱

做這個專欄的動機是因為最初接手時空時，並不知如何著手？要做什么？只好從前人的作品中探索。在翻閱過去的時空時，我看到時空的沿革，過去物理系的生活點滴，物理學在當時的盛衰……等，還有很多有趣、有意思的文章。在時空裡，我看到物理系的生命力，是如此地熱情，有活力，雀躍在紙上；即使相隔二十年，我依然能感受些許當時的風氣；令我訝異的是，我嚮往中——富人情味，師生融洽、讀書風氣盛，團隊精神高昂和具多樣性的活動的物理系——曾存在過，可惜的是我們後代學弟妹們並未好好保持，就逸失了這麼良好的風氣。我想藉這次回顧，緬懷古風之餘，大家也能學習到一些經驗，有空的時候，不妨到系圖三樓的角落中，翻翻過去的時空，悠遊不同年代的物理系，將會發現，那是一趟發古幽情又獲益良多的知性之旅。

* * *

時空常被取笑為“時”常“空”著。當初創刊時是一年兩期，而今邁入第二十九個年頭，卻才第二十七期。學弟妹們加油點！明年時空三十年，希望在未來能維持一年一本的水準！

願往惜今

——為時空注入物理系的新生命

第一期 54.1.10 16K版 37頁

那是一個遙遠的年代，在我來到這世上的前十年，可以想見的是當時的環境很困苦，但減不了學生強烈的求知慾與教授的熱忱。

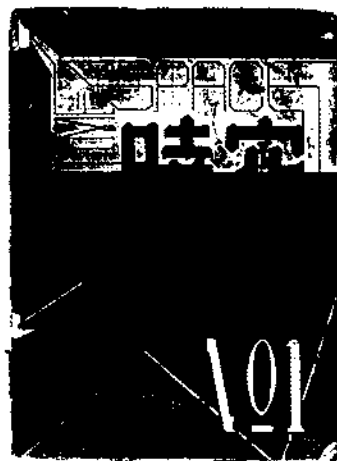
鑑於歷屆畢業生多遠渡重洋就失去聯絡，實為可惜，林孝信學長（現科學月刊社社長，當時是大三學生）熱心地蘊釀出編系刊的籌備會。並定立系刊宗旨：聯繫同學情誼，並建立將來共同研究的基礎。同年，台大物理系學會成立，分有出版、學術、總務、康樂、聯絡五組。出版時空為學會的第一要務。

這一期時空，全本幾無一篇不談物理；蔡尚芳老師自稱當時年輕不懂事“亂”寫了一篇：狹義相對論之起源兼論質量之變化——看一看，是否當時就頗具現在的smell呢？
系主任：許雲基 會長：劉源俊 副會長：張一蕃

第二期 16K 33頁

上一期發出了呼聲，一些熱心的系友回應了，都十分認同時空。上一期的學術性太濃厚了；在鳳凰花開時的驕歌聲，為這一期添了不少感性，也窺見當時學生用功閉門念書卻疏於相互了解的現象。

這期時空呼喚著國外的系友歸來吧！為提升台大物理系師資努力。也希望藉著時空分享同學的讀書經驗，鼓勵同學多切磋、討論，建立蓬勃的生氣。系主任：許雲基
會長：劉源俊



第三期55年 20×14.5cm 40頁

學會在系友及同學的支持下漸漸地成長，各組都舉辦了一活動。

在部分系友的建議下，又感於系內聯絡淡薄，畢業後多半如無根的浮萍，漂泊在異邦，零零落落。學會下定決心做通訊錄，並將時空分做兩種：一是學術性的——用大版面，另一是通訊的——用較小的版面，並希望以季刊形式出版通訊性的時空。但是因人力、財力、稿源不足，最後只發行這一本小小的通訊時空，內容多為生活隨筆，並印製了由民國39年畢業到民國52年的通訊錄。

系主任：許雲基 會長：林英琛 主編：張一蕃

第四期 55.12.10 16K 42頁

系上越來越活潑了，越來越多師生同樂的畫面。學會嘗試翻譯西書，期能在國內推廣科學。十餘位同學利用假期譯了Marion的Classical dynamics，並交由中華書局排印。

這期時空內容頗豐富，以介紹性文章為主流，能嗅出學生們對未來的殷切。當時系主任黃振麟教授（已故）對物理系過去21年做一個回顧。熱心的系友提供“放洋之道”評論美國各大學及日本研究狀況，還有生物物理介紹。同學們經翻譯或訪談了解物理研究的發展如X光天文學、Quark及SLAC的簡介。專欄頗多，有笑話、益智遊戲與

問答還有新聞報導，報導系上近況。為廣增財源，在系的建議下，訂立畢業系友簽介紹信捐贈10元規定。系主任：黃振麟 會長：陳星衡 主編：鄧克俊、張曉中

第五期 16K 57頁

經過兩年的胼手胝足，物理系似乎洋溢出朝氣，同學們對時空寄與厚望，負起聯絡系友的神聖使命。當時的學生十分愛國，文字言語中不時透露出「奮鬥」、「進步」之口吻。一篇「台大物理系研究奮鬥史」可看到華路藍縷、創業維艱的景象，學生們也譯了多篇文章，做科學方面的介紹或指導；生活性的文章占約 $\frac{1}{3}$ ，不少論及物理系同學封閉了些。許多系友捐款支助時空；當時電機系欲籌建研究館，電機系校友們熱心地籌募基金，同學們見了，更熱切地期盼系友們團結起來，一同為母系進步而努力。時空為系友做了詳盡地系內及校內報導，並更新部分通訊錄。

系主任：黃振麟 會長：陳星衡 主編：鄧克俊

第六期 57.2.29 16K 31頁

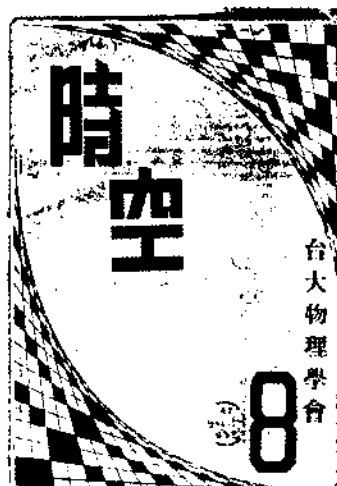
學會成立四年了，系館中的熟面孔換了一批，但不換的是同樣赤熱的心。累積前人的經驗，學會也具規模多了；學術組成立一個課業研討中心，負責解答習題，供同學參考。活動組也籌畫一些比賽如籃球、圍棋。連絡組仍努力地寄時空給各地系友，遺憾的是仍有部分系友無法收到來自母系的聲音；令人雀躍的是，楊信男老師那屆得知系圖缺書，合買了一批書贈給系上。這期有回國客座教授幫忙許多，翻譯稿不少，有人注意到外國大學物理課程的改革。有一篇精妙短語，老牛寫的「物理系常用術語」，至今仍貼切！

系主任：黃振麟 會長：林棟樑 主編：鄭珍利、張曉中
盧伯誠

第七期 57.6 16K 64頁

前人慘澹經營之下，時空宛然成為物理系的聯繫，不管是對系友們或是在學生間：由頁數倍增的情況，不難看出學生努力耕耘的成果。

這期內容廣泛，開始有訪問稿，多位師長談論實驗、求學等等。學生來稿範圍廣泛，從文學作品探討到科學哲學，翻譯稿也不少。當時課業頗為沈重，但課外活動仍不少，物理系的生活越來越多彩多姿。



系友聯絡越來越順利了，隨畢業人數增加，對系學會的財務負擔也越來越重，學會有意下年度成立「時空基金會」。「系友來鴻」中有林清涼老師的來信，當時仍在日本做研究，並感慨日本的奮勉與躍進。

系主任：黃振麟 會長：林棟樑 主編：鄭珍利、盧伯誠

第八期 58.2 16K 46頁

學會的「常態性」活動依舊，這屆會長新官上任，除原提出為時空募得永久基金活動外，並在報紙上經營「科學週刊」，翻譯Feynman的Lectures on Physics，由徐氏基金會出版。還有請了幾位外系客座教授演講。

系裡成立博士班、建中子加速器館。當時有暑期科學研討會，海外學人回國講課（內有黃昭淵老師）並與系上教授座談做出一些珍貴建議。齊正中學長做個有趣的問卷統計，雖不正式或專業，但可看出過半同學是第一志願念物理，最不满意系上設備。這期列出系內課程表，天啊！好多好重啲！

系友來鴻很豐富，詳細地介紹自己所念的學校或研究並提供系上不少建議當時為新鮮人的楊忠喜老師寫了一篇

頗文言的「論韓信背漢自立之失」。

系主任：黃振麟 會長：陳順強

第九期 58.5 16K 27頁

學會下學期辦了六場演講，有外校的，也有本系的教授，只是聽者寥寥；其餘全系活動，如訪問交清，反應更為冷清；看看同學的生活札記，似乎「冷」與「忙」充斥在物理系中。

這期有幾篇學術性文章是同學自己寫的，丘亮台學長「以物理的眼光談音樂」很有意思；當時為大三的黃偉彥老師寫了一篇具爭議性的「談一些物理概念——座標轉換與不定原理」，還有一篇，摘譯自數學史圖談「人類數學史上的巨匠」，將數學思想的演化具體而微地呈現出來。

熱情，關心系的系友張一蕃學長，主動、願意幫忙在校的學生獲得資訊。這期重新訂一次通訊錄。系主任：黃振麟 會長：陳順強

第十期 59.1 16K 61頁

出現質疑時空的價值與必要性的聲音，會長再重申：時空的目的在促進系友與本系的聯絡，並以系友的經驗幫助學弟妹。這一年，學會的活動多為康樂：籃球、桌球、撞球、象棋和橋牌，同學參與踴躍；還有溫馨的師生賞月活動，為物理系添了幾分暖意。

這一年系上課程有重要改變，相較現在，必修仍不少。當時社會上出現「念物理沒有出路」的風聲，訪問師長，增加同學對問題的認識，減少恐慌。由Physics Today上翻譯一系列物理各領域，近二十年來發展情形，做為這期及下期專欄。暑假時，同學在鄭伯昆老師指導下做實驗，為現近物實驗鋪下基石。

上屆會長陳順強學長，寫一篇「應用物理」文章「以物理眼光談泡Miss」，頗具新意，值得玩味！

系主任：黃振麟 會長：李定國

第十一期 16K 39頁

繼續上一期專欄「物理發展二十年」；有兩篇系友來稿，一為「近代生物一二」、在Berkley攻讀Biophys的于樂中學姊所寫；另外濃勵志學長自封「時空」駐歐特派員，將較少為人清楚的英國及歐大陸，做一番生動地側寫。兩篇畢業生回顧，又見陳順強學長生花妙筆，另一篇楊江源學長的「再見伙伴」，是四年大學生活最佳的縮影，同學個個生龍活虎，多才多藝，一幕幕生活點滴，令人莞爾。

系主任：黃振麟 會長：李定國

第十二期 59.12 16K 53頁

這一學期回來了幾位新老師，包括現系上的林清涼及王亢沛老師；爭取多年的系圖解禁，終於成了一年級的小么也能借書了！清華物理與我系乃為兄弟系，兩邊交流密切——參觀、演講、友誼賽等。

這期時空有三大重心，一個是學術討論；一是系況報導：簡介實驗室，訪問新老師；著墨不少；還有一個系友部分：有鄭伯昆及林清涼老師那屆20年同學會記趣和照片。

第十三期 60.6 16K 61頁

學會一年的努力下，系風氣改變不少：定期與老師Tea Time，學術討論會，重整圖書室，各種球賽有優異的表現。丘宏義老師返國開課，指導學生磨製8吋望遠鏡，學會在下學年將成立天文組。幾篇學術討論會的紀錄，似乎辦得有聲有色的，當時大三的李文忠老師主講「多體論中的Green function和Quasi-Particle」。再一回訪問清華物理，為學術性生活增添變化與歡樂。那時TEA TIME中師生搶著說話的熱烈場面，真希望將來能在系上看到！

系友方面，有五十六年度畢業同學班刊摘錄，大家前程似錦。有通訊錄的整理。

系主任：黃振麟 會長：李豐裕 主編：陳丕榮

這一屆學會組織完善：會長、副會長、時空組、演講組、康樂組、事務組、財務組、攝影及海報。對系上做一次調查；同學多為志趣念物理但多少對前途有茫然之感。

系主任：黃振麟 會長：李豐裕 主編：陳丕榮

時空 台大物理學會刊 13期



民國六十年六月

第十四期 61.3 16K 78頁

這一期時空風格與過去變很多，學術性大幅縮水，呈現多樣性主題——生活、遊記、音樂、撞球、還有數篇外系來稿…。從一學年兩期變為一期，版面由橫排變為直排。

當時，民主觀念正普及，提出下任學會會長由全系普選產生的建議。辦了一場不甚成功的課程座談會。康樂活動不少但不夠同樂，參加人數不多。

駐歐特派員來了第三篇稿，林清涼老師利用寒假到東京參加蒂大原子核研究所的研究會時，也來了一封問候信。美國Ph.D滿街跑的情形已有一段時日，系友們多鼓勵學弟妹們broaden your mind。

系主任：崔伯銓 會長：趙丰 主編：洪銘輝

第十五期 62.4 16K 83頁

社會在變，物價上漲，林清涼老師所謂的「學生自治能力變差了」，學會東西失竊，乏人保持清潔，稿源短絀、經費出現穹狀，有人認為出版時空實沒必要…。

這期時空秉持上期風格，在於聯絡，而非學術，全本

無一數學式子。系友來稿僅一人，與系友漸失連繫了…。一再延長徵稿日子，四處索稿下，內容倒是豐富，可謂百家雜陳。望遠鏡製成後一年，終於抬上三樓看星星了，為物理系學生帶來另一個悠遊的天地。

系主任：崔伯銓 會長：陳立志 主編：陳正心

第十六期 62.9 44 頁

這期時空特別輕薄短小，經費拮据下的立即表現，還好學生的熱忱與創意並不因此縮水，天文組也有一些活動，王亢沛老師在系內辦每週一場的演講的活動，內容廣泛，惜同學參與並不踴躍。系內送舊活動，自前幾年起，有舞會還有茶會，都辦得令人依依不捨。有三場有意義的座談，上一屆找下一屆，告訴他們未來一年要注意什麼，老師習性如何…聽的人都覺得獲益良多。現大家可能不知道，過去系內要喝水必須跑到植物系館，這一年，荒漠降甘霖，物理系有飲水機了！“念物理的出路”一直是個話題，原來這在二十年前就存在了！

系主任：崔伯銓 會長：陳孟琪 主編：林茂、徐敬中、
陳孟琪

第十七期 63.5 16K 64

「學生缺乏討論風氣，僵化的教育制度。」是物理系的積習，有人提倡“交際物理”，認為物理系優秀人材不應只埋首物理中。在系內功課的繁重和校內社團活動的頻繁，刺激下，學會也很難辦得起熱鬧的娛樂活動，辦一些通俗演講，依舊聽的人不多。

許多著實的報導或介紹性文章，書評也具可觀，整本安排蠻有系統。系友來鴻僅2封，對時空的存廢也提出建議。

系主任：崔伯銓 會長：陳孟琪 編輯：林茂雄、沈宗正
陳孟琪

第十八期 64.2 16K 62 頁

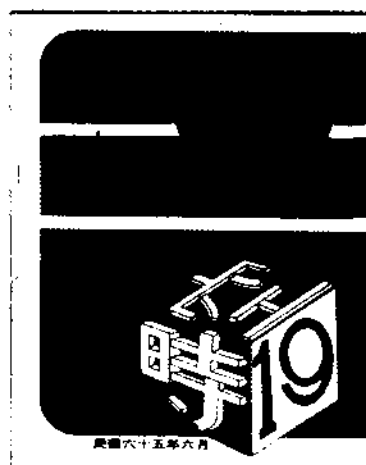
這一期的封面是一把鑰匙，時空企圖打開同學與同學間的心扉。全為學生稿件，反應出當時物理系學生的思想、生活，不少值得玩味。這一年的新鮮人十分熱情，所寫主題皆不離愛情：別看如此“學究”的高涌泉老師，18歲的時有一回瘋狂浪漫的「Oh! Girl」。封面裡有一則“森永小愛神口香糖”廣告，是所有時空內最“好玩”的廣告，真佩服學長姊不知如何“騙”到的！

學會辦較特殊的活動算是核電廠參觀活動，參加的人相當踴躍；其餘有迎新雞尾酒會，或例行橋牌、象棋、圍棋、及對外各種比賽，表現不錯。

系主任： 會長：熊怡 主編：李曉均、
王佰剛（美編）

第十九期 65.6 16K 80 頁

這一年學生間感情濃厚，從物一到物八（獨缺物七）各班家務事娓娓道來；黃小玲學姊做一個「門外漢」專欄，看看外系「異樣的眼光」，不禁暗“爽”：物理系的學生的確是天之驕子。而我們自家人如何看自己呢？一個詳細的「意見與意向」調查，同學純為興趣就讀仍不少，有一半願意繼續念物理，覺得師生之間需加強。對前途有



「抉擇與方向」，一堆精采的圖表與分析，得出結果：念物理，好！高涌泉老師當時就很崇拜Feynman，譯了一篇“量子電動力學”。噫！那時就傳出要蓋新系館計畫，勾勒出一幅動人的遠景。如今…

系主任： 會長：陳成英 主編：范壽康

第二十期 66.6 58頁

這一期縮成小小的一本，後半本均為通訊錄；鑑於上一期一般反應：沒有什麼可看的。為落實“系刊”，減少成本，要求簡單（歷居中最樸素的一本），拒絕個人感性及學術理論的文章，均為報導式文字，以期提高可看性，但以今日眼光看來，似乎造成反效果。這一年重新制定物理學會章程，設會長一人，下分五股（學術、康樂、總務、公關、體育），二組（天文、時空），各班代為當然之副會長，並可視需要請四年級或研究生為顧問。系學會舉辦一個討論會，主題含有：課程、風氣、出路與學會，反應出不少問題與建議。系內課程做一番大調整，為現在課程的雛形，數學通通併成應數，大四沒有必修。

系主任：黃璋理 會長：陳建邦

第二十一期 68.9 16K 94頁

一直在物理系是稀有民族的女生，在這一屆可是好好的揚眉吐氣，上一期還有人說：系男生似乎忽略了女生的存在。

會長由有才女之稱的林麗瓊學姊擔任，主編是名字頗見英氣的李耀雄學姊，這期包羅面廣，對社會關心極深。一篇特稿芮涵芝先生談「科學中文化」，這是當時社會上的大議題一篇「微觀國防科技」專欄，十分特殊，是時空從來沒有的議題。還有一些文章對當時教育做一番針砭。「傳播人」中以濃縮的筆法報導師長們對特定問題的觀點。侯維恕老師（時大三）寫了一篇「天文組秘辛」表現出一位部門負責人對工作的熱情和挫折，心境的轉變，相信在學會做過事的人多少都會心有戚戚焉。

系主任：鄭伯昆 會長：林麗瓊 主編：李耀雄



第二十二期 71.10 16K 115頁

停刊三年後，是否透露出一些隱憂？所幸表現出是一番蓬勃的新氣象。2屆學會密切配合下，伴隨時空出版的是報紙型的物理會訊誕生，或許能免除長久以來對系刊形式的討論。全系大掃除，掃出新氣象外，順帶掃出人心惶惶的“中子源事件”。師生交流的茶會逐漸式微，學會努力地擴大層面，與老師、系友或外系同學交流。這一屆學會的工作是少見的繁重，除前述外，還有建立與畢業系友的通訊管道，參加第一屆大物杯，系內老師研究心得講座，全校性「物理欣賞系列」講座（十分成功，熱烈）…太多太多了。希冀撒下了種子，將來能茁壯、成蔭。這一期多為報導性及介紹性學術文章，並刊出自39年至71年通訊錄。

系主任：林清涼 會長：施銘賢 主編：高怡宣、郭子文

第二十三期 73.9 16K 107頁

這是最活潑的一本，許多有趣的插畫令人會心一笑。這一期大多是由一群大一剛升大二的完成的，主編陳鼎正就是，物理系“隔代遺傳”的風氣（隔一屆感情較好），不知是否由此開始？學會試辦“學長組”活動，提供大家交誼，切磋的機會，多多關懷彼此，只可惜難以維持。茶會辦了2次，但因場地被系挪為他途，就中斷了。演講辦了五場，還有一場中研院物理所參觀活動，反應不錯，參與者仍不多。對外活動表現捷報連連，噫！本班划船比賽優異，原來早有前人優秀之因之，還有有趣的風箏比賽。那一年暑假有一個讓新生做實驗的計劃，讓大家熟悉儀器，了解“理論”與“實際”之間的技術是如此難渡。再一次課程更新。這一期時空可謂兼容並蓄，各類文章都有。

系主任：鄭以禎 會長：黃榮俊 主編：陳鼎正

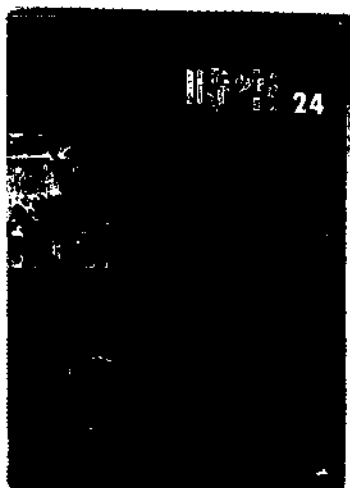
第二十四期 75.1 16k 118頁

最活潑之後的一期是最“沈”的一期，彷彿一個偌大的山洞中一群狂歡的人跑走後，留下空洞地回響。當年最熱情大一的一群，如今挑起系學會的重擔，但考試與習題等現實磨下，人沈默了。長期催稿之下，竟只有2篇系友來稿，三篇訪問稿，可以想見主編的痛心，只好選輯了過去二十多期的時空的文章，企圖反應物系風氣的轉變，（噫！英雄所見略同），在老師的專訪中也透露出學生求學熱忱越來越低的訊息。如果沒有耐性看完歷屆時空的人，不妨好好地翻閱這一期，孟心飛學長是很用心的在選輯。系主任：鄭以禎 會長： 主編：孟心飛

第二十五期 77.3 16k 70頁

這一期擇了不同主題訪問不少老師；投稿仍不多，只來了十篇，可以看出編刊的不易，與“時空”被忽略的程度。來稿亦多為報導，介紹，缺乏生活寫照，2篇小說——終端機室與物四傳奇，頗具新意。

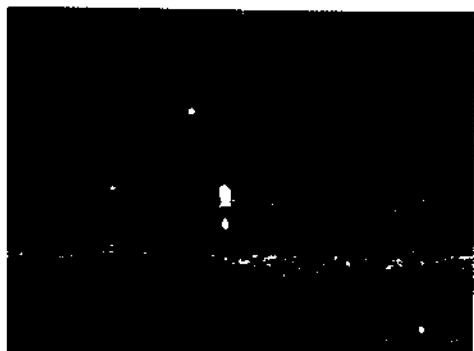
系主任： 會長：田安君 主編：張介一



第二十六期 80.9 16k 132頁

在我進來時，拿到了這一本時空，我很喜歡，我可以說有了它才有了現在這一期。黑壓壓的，很紮實的一本。把「台大物理系研究發展史」做了詳實的回顧，還有系上主要實驗室也仔細的介紹。老師的訪問占了不少篇幅，但這也許是認識老師的一個方法。在時空中逐漸模糊的與友聯絡，在特別成立邀稿小組下，成績不錯。有近十位系學生稿層面極廣，曲無妍學姊的醉月流蘇影響「後世」頗大，我們還一一考據出內容人物的真實面孔，並以「流蘇派」自封，這一期時空，有幾篇文章仍可看出其「遺風」。最具特色的應是「老師素描」這專欄，當時頗具爭議，但不少師長、學生們還是喜歡看。

系主任：楊信男 會長：高子鈞 主編：陳麗珍



後記：

這一個專欄，有些難產：最晚著手，又幾近被磨掉的命運。風風雨雨中，所幸，仍有人的堅持不，才得已產生。謝謝所有幫忙的人，尤其是張俊雄同學，細心地紀錄與整理，得已完成所有的回顧。

如何把一期時空用300字表現出來，這實在是個大難題。短短一篇都至少「燉」一小時以上才寫出來；寫得好不好是一回事，我也不奢望多少人會仔細的一篇一篇閱讀，體會當時。甚至負責的同學認為花這麼大的力氣、時間，看前人的東西沒什麼意義。

我一直認為有了歷史，才能表現出生命力，才有人性、情感的存在。「系學會的意義」、「時空的存廢」一直是系內爭論的焦點，藉這次回顧，或許能找到一些解答，或給在爭論前的人能對課題有深一層的認識。

時空的命運和系學會的興衰是息息相關的。隨著出版的週期加長，是否意味著系上學生對系的參與減低？並非每個人都如此冷漠，共是大部分的人的熱情需要靠外來的引發。每一屆總是有幾個特別熱心的人，人多時，帶動大家，系自然旺，人少時，只好黯然。這種人在社會上畢竟也越來越少了，系上人數不斷地膨脹；雖然每一屆理想相近卻缺乏良好制度沿續下來，薪火無法相傳，單靠一小撮人的努力，是很難有成效的。

對這一個專欄不自量力的期許是將歷屆學會的熱情散播出去，產生共鳴，來者努力實現大家描繪中的物理系美好氣象。要知道今日享受的權利，是一屆屆努力爭取得來的。學生是系的主體，如第12期時空中，王鼎華學長所寫的，負有使系生氣蓬勃的義務。