

前言

今天在台大物理系學生的眼中，「時空」是一本不受重視的刊物，同時它的價值也普遍地被懷疑著。可是由於時空的出刊勢必會佔去系學會會費的一大部分，所以每當「時空出刊」的風聲走漏的時候（不管它是真是假），它的存廢問題就又被同學們拿來討論，可是這種討論嚴格地說只是一種不關痛癢的發牢騷，而且系學會會費的使用對於同學們的重要性似乎遠不及其他種種的切身問題，所以這種討論或牢騷也從來沒有迫使系學會對時空的存廢以及它的義意做一個公開的決定與釐清。而最近幾期的時空就在這種得不到普遍支持的情況下，由於種種很個人化的「因緣」斷斷續續的出刊，在這種情形之下我們對於一份屬於大家但得不到大家支持的刊物的內容似乎也不能太苛責。

今天的時空是這個樣子，那麼以前的呢？我們不禁要問。細讀了各屆的時空，我對這樣的問題大致有了一個概念：當初創刊的動機主

要是一聯絡同學間與同學和畢業學長間的情誼，二作為同學發表讀書心得的園地。從前幾期時空中學生投稿的數量之多和內容之用心就可以知道當時的時空是至少受一部分同學的重視與支持的，在這種情形之下，時空對他們的重要性也就大大地有別於今日了，（有一件事實似乎可以反映當時的情形，就是：目前最盼望時空能按時出刊的不是學生而是一些系上的老師和海外的學長）。聽著那些曾經迴盪在我們古老的系館之中的聲音，你很難沒有一些感慨，那是一個多麼截然不同的世界啊！讓我們覺得既親切又遙遠。

以前的物理系究竟是什麼樣子呢？我想描繪一下我所得到的印象：二十年前的物理系學生對於自己所要做的事要走的路似乎都感到非常確定。好好讀物理，思考和物理有關的問題，以後獻身於物理，這些都是理所當然的，很少有人去懷疑的。他們是台灣絕頂優秀的一群學生，同時既用功又有自信，他們似乎迫不及

待地想貢獻自己的力量於物理學的進展，我想時空第一期的目錄最能幫助大家想像當時物理系的風氣，故附錄於後，但是當時的學生們也並非麻木的科學怪人，他們也有熱情，他們也有另一面，年輕的心終究是古今無二的，但是既然他們已經確認自己是一個「物理人」，熱情只好常常被遺忘或壓抑，但這到底不是自然的，我想當時的學生間最普遍的矛盾也就在於此吧，從第一期選出的「想到那裏寫到那裏」就可以略窺一端。隨著年代的增加，時空的風格漸漸地有了一些改變了。原本以論文（不一定和物理有關）為主的時空漸漸出現了詩、散文和小說，文字由樸實變得較「現代化」，早期時空的那種確定性不是那麼明顯了，雖然物

理在大家的生命中仍然佔了一個極重要的地位，訪問、介紹性的文字增多，而學生寫的學術性文章幾乎只能在前幾期裏才看得到。

這種改變跟主編的風格^④固然有關，但是我覺得它也強烈的反應了物理系風氣的轉變。學生的生活與思想越來越多樣化，相對的也就不再像以前那樣的殫精竭力於物理，而把較多的時間花在課業以外的地方。物理系學生似乎越來越「不怪」了。但是無論如何我們可以看出本系始終不乏精采的人物。或許我們不需要討論這樣的轉變是好是壞，但是學長的生活與思想是一面鏡子，它讓我們去反省，我想這也就是這個選輯的主要目的。

時空第一期的目錄：一科學方法與精神二中微子及超突變星三太陽的運動與本銀河系旋臂的探索四量子力學五古典力量六狹義相對論淺說六狹義相對論之起源兼論質量之變化七都卜勒效應八近代物理學上幾個不滅定律九我呢？十力學中之相似性質十一勞倫茲收縮是否可見？十二訪問記十三中國物理學刊簡介十四由光波波長討論光的性質十五寄給將要上近物實驗的同學十六丘宏義博士訪問摘記十七淺談讀書十八介紹幾本課外讀物十九哲學與物理二十感想與建議