

# 後語

李中國雄

吳稚暉先生以一句話傳神的勾勒出孫逸仙先生的風範：「國父的人格自然偉大。」物理系學生學習的原動力則是對思考的自然喜愛。時空正是物理系每一位同學交換思考經驗的媒介。由於經驗層面的內容廣泛，本期時空的觸角得以伸到許多不同的領域。

特稿「科學中化」一文為淡江文理學院教授芮涵芝先生於民國六十八年第一次國建會報告內容「傳播人」一欄以濃縮的筆法報導師長對某些特定問題的觀點，以期引發同學們間不同見解的相互溝通，建立起評議的風氣。同時，在採訪途中，編輯們也不敢或忘：年輕人的識見受限於本身的經歷與學歷，惟有虛心的參考師長們的看法，才可免於武斷與偏頗。

現任職於中山科研院的仲澤勝先生對物理系學生參與國防科技的可行性及途徑提供了精闢的看法。邱顯明同學以簡潔的文字和清晰的相片，介紹了美國的空防系統及空中攻擊武力，使大家對空中武力的發展概況能有所瞭解。

第四類接觸——就是沒有直接接觸。時空以文字為媒介在清大、師大、台大之間，搭起了一座友誼的橋樑。「湯」是對大二實驗課程作一總回顧，筆調幽默，敘述詳盡。「攝影物理」則嘗試以形像傳達物理系的訊息。

「這一堆一般性稿件，該叫什麼名字？」

「就叫這一堆好了！」

「這一堆」涵蓋社團生活、去留問題、科幻小說及音樂、天文、教育諸領域，篇篇精構。在作者們匠心的安排下，佈局首尾呼應、用字精確，更為我們所欣賞的是語意的真誠。

鴻飛雖不復計東西，但每一位畢業學長對母系的關懷却愈積愈厚，深深的關切下是殷殷的期望——表現在「雪泥鴻爪」欄中。

感謝彭忠朝老師、許先生、崔伯銓老師、王

子方、易富國兩位學長、張國龍老師、周小姐、詹小姐及管理液態氮實驗室的許先生給予我們的協助與指導；而鄭伯昆老師及田鳳林教官的審稿支持使這本系刊得以順利付印。

對孫維新學長、盧炯圻學長、楊季林同學及魏金明同學所提供的各班情報，歐陽彥堂學長的協助，及蕭學文同學的幫忙，我們願提供一實質的回報：日後如需幫忙，請通知編輯小組。

會長林麗瓊同學聰穎幹練，在本班素有才女之稱。在她的領導下，編輯工作於暑假期間得以平均一個禮拜一天的工作量，在學期開始前順利完成。相信日後我們更能珍惜物理系有限人力、財力，完成重要的幾個有實質意義的活動。

編輯的工作使我們有機會和許多同學更深入的接觸，而相互的瞭解為生活平添了許多樂趣。時空是物理系的生活日誌，寫完日記，明天又是一個期待。

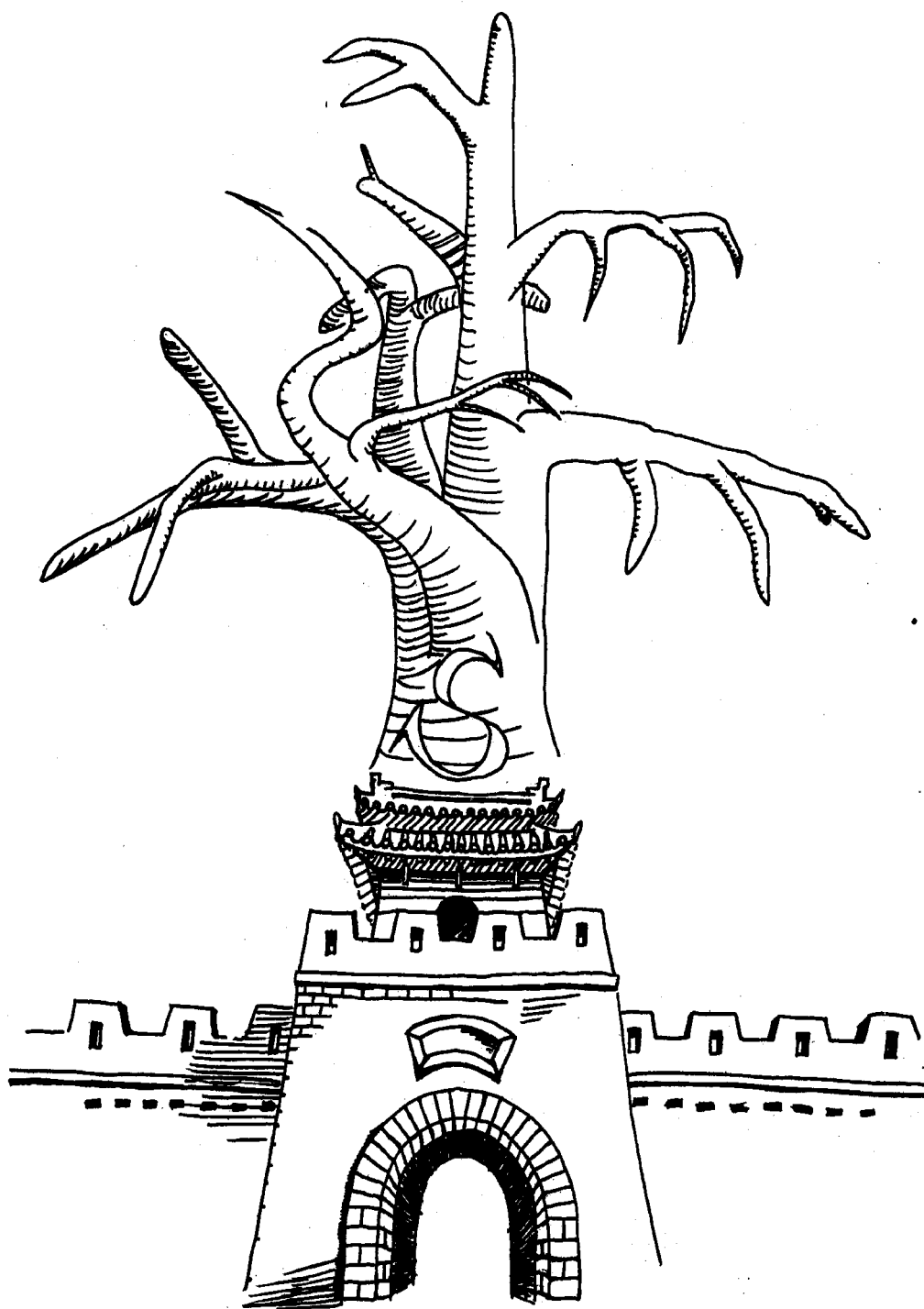
上學期物二物四座談會中，學長們提供了一份優良書單：

Feynman's Lectures on Physics  
Vector Analysis, Davis  
Lectures on Linear Algebra, Gelfan  
Physics and Beyonds, Heisenberg  
The ABC of Relativity, Russel  
Spacetime Physics, Taylor—Wheeler  
Quantum Mechanics, Tomonaga  
Mathematics Methods for Physists,  
Arfken  
Finite — Dimensional Vector Spaces,  
Halmous

解析幾何與代數

樊磯

千里之行，始於足下。



科學中化問題自從在報紙、雜誌展開一連串討論以來，至今仍在討論階段，可以說仁者見仁，智者見智。身為中國的物理系學生，除了平日鑽研於課程外，偶而也會從課程的隙縫中思索一些問題，畢竟科學無國界之說難以讓我們十分信服，我們渴望著探尋出一條使科學在中國生根的道路。

科學中化的問題討論多年以來有許多問題仍

舊是問題，這也就是我們還關切它的~~原~~因。

芮涵芝先生曾有多篇著作是關於科學中化問題的，為此我們特邀訪芮先生，擬就這問題談一談。感謝芮先生在百忙之中，賜稿時空，就科學中化的背景及科學中化的障礙兩方向條分縷析。我們由於篇幅所限，擷取其中菁華，刊登于此以饗讀者，希望能帶動大家討論的風氣。