

— 目 錄 —

封 面	蔡允鏘	1
建立蓬勃的生氣	劉源俊	2
物理學漫談	丘宏義	3
自然科學的極限	黃慰慈	9
變分法應用之一例	顏晃徹	11
物理界的對稱性質	蔡武陽	14
歡送畢業同學敬言	倪維斗	16
力場的傳播	馮毅安	19
近代物理科學的進展	鍾孝全	20
讀書拾遺	吾 思	21
四維的世界	胡承瑜	22
介紹一年級同學幾本可讀的書	一 行	23
科學與宗教	李學叡	24
談談幾本量子力學的书	林少達	25
畢業雜感	陳民堅	27
假如 $T=T'-4Y$	凌	28
臨別贈語	阿 篤	28
想到那裏寫到那裏	周 毅	29
系友來鴻		31
歸來吧！歸來		33

出版者：國立台大物理學會

印刷者：興 豐 印 刷 廠

地址：台北市松江路二十六巷十四號

電話：四 一 六 四 七

出版日期：民國五十四年六月十五日

台大訓導處登記第209號

建立蓬勃的生氣

■ 劉源俊 ■

上期時空，寄到國外後，我們收到幾封回音。有熱心的校友們還寄來了支票作為印刷費，我們在此地寄以由衷的感謝。然而收到的回音與寄出刊物的數目相形之下仍是不如理想。我們相信許多學長們為研究而忙碌，可能無暇回信，我們也相信有些地址已過期，寄出的時空根本如石沉大海。但是我們仍要繼續努力，更希望得到海外校友的支持，因為聯繫對於物理系的學生，尤其是對現代研究科學的人是不可或缺的。我們希望自仍在受訓的五十三年度畢業系友起，開始建立起校友間及校友與在校同學間的密切聯絡。

在創辦的初期，本刊的宗旨是聯絡同學間的情誼，並沒有使「時空」變為學術性雜誌之意，因此當同學看到創刊號裏的學術性太濃厚的時候，不免有所誤解。我們目前的理想是把「時空」造成學術性與聯誼性並重的刊物。

台大物理系的困難是衆所共見的，經費與師資都感到非常缺乏，唯一可取之點是讀書的風氣始終未懈。但我們深深感到盲目的讀書常會被導入歧途或事倍而功半。除了藉「時空」使前輩學長貢獻出自己的讀書經驗外，希望同學們平時以討論來代替無謂的空想，以互相切磋來代替獨力的奮鬥。換言之，我們亟需建立蓬勃的生氣，不要讓書本佔去了與同學交往瞭解的寶貴時間，

師資的問題也唯有賴我們自己去解決。我認為畢業的同學應該抱有在國外取得相當學識或地位後為母系效力的決心與理想。待遇，環境都屬次要，一件有意義的工作是不能以物質來衡量的。

在五十三年度畢業同學畢業的前夕，我們謹以這本刊物表達惜別的心情。