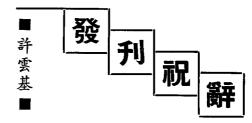
-<| 目 | 録 | ----

封	面······	蔡允	鏘…	1
發刋	祝辭	許雲	基…	2
科學	方法與精神	戴運	軌…	3
中微	子及超突變星	裘國	威…	4
太陽	的運動與本銀河系旋轉臂的探索…	王敦	蘇…	8
	力學			
狹義	相對論淺說	劉源	俊…	12
狹義	相對論之起源兼論質量之變化	蔡尙	芳…	15
都卜	勒效應	王繼	行…	17
近代	物理學上幾個不滅定律	蒙見	平…	20
	呢			
力學	中之相似性質	汪元 胡承	康 瑜	22
	兹收縮是否可見?			
	猷博士訪問記······			
中國	物理學刊簡介	•••••		25
	波波長討論光的性質			
	將要上近代物理實驗的同學			•
	義博士訪問摘記			
	讀書			
	幾本課外讀物			
	與物理·····			
本系未	過去一年的工作概况及 來一年的研究計劃	•••••	••••	33
	與建議			
台大	物理學會成立經過	• • • • •	• • • • • •	37

出版者:國立台大物理學會 印刷者:與 豐 印 刷 廠 出版日期:民國五十四年元月十日 台大訓導處登記第209號



本系諸同學立志自本學期開始創辦「時 空」,要我個人寫篇發刊祝辭,本人感到無 限欣慰,同時對諸同學研究學術之精神非常 欽佩○本系自光復後成立以來,計時十有九 載,在全體同仁及歷屆同學共同努力耕耘之 下,台大物理系在自由中國已是相當有規模 的了○本系於民國五十一年成立物理研究所 ,進而究習高深之學理○師資方面,我們儘 量設法聘請國外學者回國講學,並經常派遣 教員出國進修○談到設備,我們物理系以克 難之精神,已建立起幾個具有相當規模的研 究室,尤其原子核研究室以及光學研究室等 更具水準,其中設備大部分是由參加同仁自 己設計而成的〇就理論物理方面之成就而言 也是成績斐然的,我們每年有夠水準的論文 發表在國內外著名的雜誌上〇

本系一貫的目的與作風,無論教員或同學,在求自動研究創造風氣之培養 O R 是新進的同仁或同學,一旦進到這個新環境裏,他就會受到這種優良風氣之鼓舞,所以我們的教育方式不是公式化的聽講主義,而是要我們的同學能自動地去思考 O 發揮個人的方智;主動地去動手,以期獲得實際之經驗 O

歷年來本系同學之素質不斷提高 ○ 在國 外繼續深造者,其品學兼優並見稱於歐美諸 國各著名學府 ○ 他們以能獲得台大物理系畢 業同學為崇,所以本系畢業同學均能獲得歐 美各著名大學的各種獎學金 ○

際此科學昌旺的二十世紀,物理學在整個科學之發展中具有重要的地位,然個人並 不以現有吾人之成就而滿足,今後尤寄望諸 同學共勉之!

最後我預祝台大「時空」成功,諸同學 成功!

許 雲 基 于研究室五十三年十月二十日