

目 錄

本系研究所工作計劃.....本刊資料室	1	對物理系的一些小建議.....樂 心	35
王叔平博士訪問記.....林棟樑	3	哲學與科學的價值.....王 津 洲	36
在春風裏.....	5	賈 寶 玉.....宗 羽	37
談物理實驗.....	10	由卡拉馬佐夫兄弟談起.....白 嵩	38
Report on "Mott Transisition" 黃 政 哲	13	海 狼.....王 津 洲	39
交大校慶參觀記.....老 官	16	Fight I Met Her.....吳 嘉 林	40
傳遞函數與原子堆震盪器.....黃 惠 澤	17	馬勒"流浪青年之歌"簡介.....陸 明 世	41
我們的盼望.....陳 順 强	18	由午夜到天明.....夜	44
r 射線劑量率.....國 花	19	特殊相對論.....林 義 裕	45
一個物理學家——歐本海默.....六 木 譯	23	越洋家書.....渾 然	46
散曲：「妾無奈」.....吳 劍 秋	28	念物理.....陳 順 强	48
量子物理的新基礎.....李 羅 權 譯	29	女 人.....姚 樂 文 譯	49
Sommerfeld 的肖像.....林 啓 東	32	系內報導.....	50
訪問 Dr. Markus.....	33	系友來鴻.....	52
畢業感言.....樹 誠	34	系友通訊.....	56

時空出版至今是第七期了，它是前輩學長們以無比的熱心與勇氣辛苦開拓出來的一片園地，使物理系的同學得到精神上的鼓舞與聯繫。時空的出版由物理學會負責，學會每年改選，由三年級同學主持，雖然以短促的時間接辦一年，我們總願盡力保持當初發行的原意。我們多希望這本小小的刊物，能帶着人與人間的關懷，張起希望的帆，航行在這棟有朝曦晨霧也有陰濕晦澀的古老空間中；航行在這段有徬徨，沉默也有激動動奮的成長歲月裏——一段需要樂觀，友善，積極，自信與耐心配以學習生涯中的苦與樂的歲月。

我們不會忘記對知識有了深一層了解時的快樂——尋訪於書架間的樂趣；不會忘記反覆的實驗最後得到美好結果時的興奮；不會忘記趕報告的苦與完成時的暢然。我們也不會忘記跨越艱難，學習獨立的自持。還有那時響於物理館走廊上的悠美口哨。雖然我們忍受着未臻理想的責求——理想是那樣崇高，但我們珍視付出的血汗。四年中，自我教育能力的培養，終身受益。對行將畢業的學長，謹以此獻上衷心的祝福，四年辛勤所打下的基石，使自己足以有能力探進一門集合着大筆智慧的學識中，

彌足珍貴，願學長們善用自己的才華，在莊嚴的人生道路上開啓新程。

對即將接辦時空的低年級同學，期望你們繼續時空的精神，更加發揚。

願愛護時空的每一位物理系同學，不忘耕耘，使物理系充滿朝氣——這是我們所深切期望的。

物理學會會長	林棟樑
副 會 長	黃政哲
編 輯	鄭珍利 盧伯誠
聯 絡	官德樣
總 務	黃智敏
康 樂	齊正中 項 義