



賀致老竹凌向(中)孫祥樂事理(右)齊賢方事理務常會本



長學如恂陸為中，喜道會蒞(右)春浩長院劉校母

林同棧顧問工程師事務所開業

七月十六日下午五時，林同棧顧問工程師事務所開業，特假台北市南京東路再保大樓頂樓美僑商會俱樂部舉行慶祝鷄尾酒會，由凌董事長竹銘主持，服務美國該事務所之陸恂如、陸孝鏗學長特自舊金山兼程來台照料。蒞會嘉賓如雲，台灣工商企業知名之士及交大校友多人均參加致賀。



贊一名簽老竹凌



會咸加參長學述克柳長事董司公油中



影共老竹凌與會酒在長部孫部濟經、長學驛費

在美國教中學數理十年來之面面觀 (三)

陳廣沅

四、十年來美國中學物理教程之演變

在中國中學裡，物理是一個熱門課，大家巴巴地熱學這門課。一上了物理課就精神十足，每天有新頑意兒。在美國則出乎意外的冷落，大家都不願意學，其理由之大者為：(1)物理太難，(2)物理所用數學太深，(3)讀物理費雙倍力得不了個A，讀別門功課則事半功而分數加倍，(4)讀完了到社會上除學理工科外無所用之。於是中學生之學物理者每年人數減少。物理學者，物理教授，物理教員以及各工業部門之需要工程人員者引以為憂，早在一九五〇年間，有心者即到處呼號謂物理教科書須革新，物理教授法須改進。到一九五七年蘇聯人造衛星上天後更大聲急呼要改造中學物理。結果有錢者出錢，由國家科學基金·福特(Ford)基金會，斯隆基金會(Sloan)等各出基金幾十萬、幾百萬。有力者出力，由麻省理工學院物理學主任領頭 Prof. J. R. Zacharias, Prof. Francis L. Friedman 召集各有名大學教授六〇人在麻省開會商

討成立理科研究委員會 (Physical Science Study Committee 簡稱 P.S.S.C. 一九五七—五八年就草成教科書稿本，先就八個學校三〇〇學生試用，隨教隨改，一九五八—五九年就由三〇〇個中學中一二、五〇〇學生試用；仍隨教隨改，至一九五九—六〇年就由六〇〇個中學中，二五、〇〇〇學生之試用。一九六〇年就由海斯 Heath 印刷公司出版教科書，以後陸續出版習題解答，實驗課本，實驗教授法，影片，電影等等，總其名曰 PSSC 物理課本。

我至一九六一—六二年間會代生病的物理教員代課，他用的是一本多年的老書叫 Black's College Physics 內容簡單明瞭，不過沒有新的電子學等。一九六三年，老先生去世，校方就叫我正式擔任，我就想換書，也將 PSSC 課本研究一番，我覺得那本書是互相表揚自己的成就，每章每節都是極美麗充實的論文，是學者們自己欣賞的東西，不是教科書，更不是中學教科書。而今中學生已視物理為畏途，如改用此書，不但理論講不清楚，實驗更不是眼前的自然現