

交大校友在美國(二)

孫金聲

(三) 趙會珏學長

抵紐約後當天下午，即由黃國壽學長陪同前去哥倫比亞大學拜訪趙會珏學長。趙學長方自臺灣訪問回美，相見之下，倍感親切。趙學長在哥大執教，並在該校電子實驗室任高級研究員，參與美國國防部委託研究的工作，因為事關人家國防秘密，不便參觀，所以改去參觀學世間名的女物理學家吳健雄博士的研究室。吳博士是用實驗證明了楊振寧、李政道兩位博士



所提出的非對等律的理論而聞名於世。

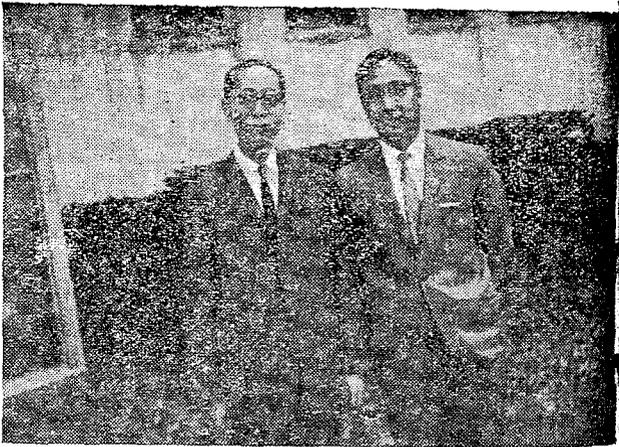
參觀罷研究室，順便往哥大的圖書館流覽，黃國壽學長是哥大工學院的碩士，以前常在圖書館搜集資料，此次舊地重遊，所以改由他擔任嚮導。哥大圖書館中文圖書雜誌非常齊全，亦有航空版中央日報，在國外讀到臺灣去的圖書報紙，感到格外的親切，因此也就對哥大有一個特別好的印象。

(附圖為趙學長與筆者合攝於哥大校舍前)

(四) 俞爾敵學長

第二天由趙學長陪同前往新澤西州茂蘭山參觀貝爾電話公司的實驗室，也晤見了俞爾敵學長。俞學長數年前去美深造，獲得博士學位後，旋轉入世界著名全美規模最大的貝爾實驗室工作，現在主持一項以雷閃為工具的研究。一般能進入貝爾工作，已非易事，進入後必須在學術研究上有相當成就，始可主持一項研究工作。

俞學長與筆者曾在臺灣校友會上晤面數次，所以相見之下，十分親切。據告美國科學研究能有今日突飛猛進現象，不能不歸因於政府重視此項工作；而貝爾實驗室所以聞名於世亦即在貝爾電話公司肯撥出大量研究經費，聘請大量專家從事研究。貝爾實驗室現在研究的成果，滿坑滿谷，多是超越時代需要十年、廿年的計劃。美國政府委託研究常採取合約方式，而



以爭得此種委託工作。貝爾大約參觀了卅多間研究室，像母校電子研究所那種雷閃設備，可以說俯拾即是，真令人嘆為觀止。貝爾實驗室所在地茂蘭山，風景優美，環境幽靜，誠是做學術研究的好去處。惜辭出時天時欠佳，未能

學研究院介紹去佩奇通訊工程師公司參觀，也晤見了葉良弼學長。葉學長原在奇異公司工作，擔任飛彈、人造衛星、探測月球、太空軍方面通訊顧問工程師，現在佩奇公司擔任太空通訊顧問。他的工作非常重要，必須有超越公司中一般工程師的經驗與學識，方能擔任這項顧問工作。佩奇公司曾經設計與負責營造過北大西洋公約國家間電離層散射通訊網，美洲北部遠程緊急警報網，人造衛星通訊實驗等等工作，可以概見葉學長工作之一斑。

葉學長的居處在華盛頓近郊，新建的住屋，室內佈置十分講究，但仍富書卷氣，不脫學者風格。他雖與筆者初次晤面，豎邀去寓邸小坐，並款以晚餐，如此一來，可忙壞了葉夫人。晚餐後順便請教葉學長關於如何可以發展國內科學各項問題，他不嫌其煩，娓娓分析，促膝長談，不覺午夜，待學長趨車返寓所，抵旅社，已近凌晨一時，而學長復須趨車回返寓所，中心甚感不安，但筆者是晚所獲教益，實難罄書。惟冀葉學長能抽暇回國訪問，屆時再為酬答盛情。

有一件事，這裏得順便一提，我們交大校友在美國奮鬥努力，都已大有成就，但學嫂們的內助，論功行賞，應得優先獎。儘管家庭用具都是電氣化，電熱器、電灶(或煤氣灶)、電冰箱、自動洗衣機、烘衣機、洗碗機、吸塵器、空氣調節器等，但少不得有人操作這些機器，而這付重擔就落在學嫂們身上。安於內乃能操於外，所以學嫂們的努力對我交大校友的成功，可稱得上功不可滅。

(待續)

多攝幾張照片。

(附圖為俞爾敵學長與筆者合攝於貝爾實驗室門前)

(五) 葉良弼學長

筆者為了解美國科學研究情形，曾由美國國家科