

第三屆近代工程技術討論會及其收穫

趙曾珏

一、組織的擴展

第一屆近代工程技術討論會係于民五五（一九一六年）夏在臺灣舉行，由紐約中國工程師學會與臺灣中國工程師學會聯合發起，由紐約中國工程師學會指派本人在紐約主持組織，其目的在由留美的中國工程師（必要時得請美國專家參加）介紹最近世界的工程技術予祖國，並求切合國內工業及工程的需要，舉行講演及討論。計分土木、機械、電子及化工四組，講演的專家共十六人。聽講的對象為臺灣各工業負責的工程師與主管，依照其所主管的部門，分組參加，並于講演後提出問題討論，由講師作覆，以求解決實際的問題，不尚空論，故名「討論會」。自第一屆舉行之後，頗得各方好評，民五七（一九一八年）舉行第二屆討論會，仍由紐約中國工程師學會與臺灣中國工程師學會共同發起，由潘文淵學長在紐約主持組織，計分（一）電子組，（二）電力組，（三）化工組，（四）食品加工組，（五）都市發展組，及（六）材料科學組，演講的專家連同顧問一位共二十四人。分組與

人數都增加百分之五十。因為兩次的成效均佳，所以今夏民五九（一九七〇年）六月二十九日至七月十八日止在臺灣舉行第三屆討論會。仍由紐約方面與臺灣方面的兩個中國工程師學會聯合發起，此次由鄭國賓學長在紐約主持組織。先由臺灣方面分別提出專門題目，由紐約方面徵求專家，不限於美東區及美西區，並及於中西部及南部都普遍的徵求，連同顧問共有三十八位專家，按照題目分成九組，計①工業管理，②工業設計，③都市發展，④交通，⑤電力，⑥電子，⑦紡織，⑧材料科學，⑨陶業，較諸第二屆的分組與專家人數又增加了百分之五十。演講的地點與聽眾亦同樣增加。

二、較前更進一步的探討

此次與上兩次討論會略有不同之點，一為分門較多，當然討論之題目更趨於專精，第二層為政府之執行機構，會在此時間提出若干實際問題及設計中的計劃，希望回國各專家加以實際的批評，以更接近討論會的主旨，本人參加討論會已第三次，以前總覺我們

講話的機會多而被啓問的時間少。此次被邀作顧問及參加都市發展組。除演講而外，被邀參加研討幾個都市實際設計的工作計劃。最感到興趣的是行政院經委會所提出報告並請求批評的臺北污水下水道的計劃，這個計劃自去年已開始，是由聯合國所常設的國際衛生機構（WHO）選派技術專家，會同經合會都市發展組與臺灣公共工程局，進行密切計劃，希望能分四期完成，所需經費約共一億美金。都市發展組指定由回國團員黃衛靈先生、區鯉騰先生、董季沉蕙夫人、及本人參加。聽到報告之後，不約而同的都發表意見，認為這個計劃的優點，在能顧到臺灣的經濟情況，顧到實際且富有彈性的設計。除籌款方法須詳加考慮外，希望能早日促其實現，不但為臺北市，抑亦可作為其他臺灣各都市設計下水道的模範。其次為林口特種市區的計劃，據個人的看法是甚合近代「新城市（New City）」的宗旨，新城市的主要定義是要人口不能太大（須在三十萬左右）而須有工業的配合，使「

靈君提出「新城」應注意空地的佈配。在公路之外注意可供居民散步的小徑。其他如臺中及港區的計劃與高雄及臺南的都市計劃都有報告與詳密的討論。同時我們下機後，就看到臺北市區的道路已有不少的改進，因而作者口占了兩章，附錄如次：

舊友新盟把管真別來處處故園新為酬祖國恩無限萬里飛回薄意伸

工程同志多俊彥規劃周詳條理宏分組侃陳求切要智珠在握吐心胸

三、收穫甚宏——成立永久組織

「新城」的居民可當地就業，無需每日赴大都市去工作。作者並補充意見，認為「新城」的環境，應半村半郭。居民可享受城市的教育、文化、衛生及娛樂，但同時可獲得鄉村的生活，充分陽光與新鮮空氣。黃衛

在綜合討論之時，除都市組外，其他各組都有重要的結論，供各有關事業及政府主管的參考。譬如紡織組主持人梁松先生提出品質管制，務須在紡織成品切實的執行。電子組主持人董福慶先生說明此後臺灣電子工業的研究，可與電信研究相配合，以電子交換機為研究與發展的中心，這都經縝密的討論，融會各方的意見而所得的結論。綜合討論會係由臺灣中國工程師學會理事會長嚴慶齡先生召集，而結論之總結則由經濟部孫部長運璿主持，而前工程師學會會長陳立夫先生亦在座，他希望這次對討論會的各项結論，能

陸續在報章雜誌上發表，以引起國人的注意。更值得注意的是經合會副主任委員費麟學長當場表示對於討論會的結論百分之百的接受。最後會場通過一個議案，成立永久性的近代工程技術策進委員會推選常川的委員，經常策劃推進行有關工作，包括此後每兩年舉行一次的討論在內。在本屆籌備還有兩位工程師值得提出誌謝，一位為鄭鴻先生為紐約方面籌備會的秘書，還有一位為王國琦先生為臺灣籌備會的執行秘書，佈置一切，井然有條。這次的討論會收獲甚宏，且宴會甚少，祇於開始時由嚴副總統及蔣副院長的招待歡迎，及於綜合討論會後，由經濟、財政、交通、教育、國防各部與經合會六機關的聯合歡送宴會，賓主在無限歡洽的氣氛中閉幕，翌日即分批飛回美國，附拙作兩首紀念：

一堂濟濟倍相親 經建研礎淡水濱
克難復國艱辛事 十年樹木百年人

講學兼旬襟滿塵 臨岐盃酒倍精神
驪歌珍惜通雲漢 小別重看祖國春

于紐約、哥倫比亞大學

韓國觀光事業考察紀要（上接第19頁）
開發與維護，有通盤之規劃，因此備受各國遊客之稱道。

綜上所述，可知韓國觀光事業，雖受地理上之限制，尚未充分發展，但由於政府之積極推動，近年來已有蒸蒸日上之勢。茲就考察所得，建議如下：

- 一、凡投巨額資金於觀光事業及對觀光事業有特殊貢獻之人士，我政府應明定辦法，予以獎勵。
- 二、興建觀光旅館所需之進口器材，應免徵關稅。
- 三、觀光旅館之營業稅，應減半征收。
- 四、臺灣省、臺北市及各縣所屬之觀光機構，應歸交通部觀光事業委員會監督指揮，統一領導。其主管人選，應仿照會計人員辦法，由觀光事業委員會舉荐。
- 五、確定觀光事業為國家重要工業之一，積極開發國內觀光資源。
- 六、制訂觀光法及其他有關法令。
- 七、擴大國際宣傳，加強與歐美各大旅行社聯繫。重要城市，並應分設辦事處。務使臺灣成為世界觀光重要中心之一。

中華民國五十九年八月一日於臺灣大學

全美交大校友團聚盛況

宋寶彝

第二屆全美交大校友團聚會經校友會美洲總會之發起並全力支持，美京華府分會全體同學主辦，於六月十二至十四日在華府喬治華盛頓大學舉行，各地到會同學及眷屬達二百六十餘人，情況熱烈，為今夏華府僑界盛會之一。

本屆大會舉行目的為：1.慶祝母校成立七十四週年紀念。2.討論美洲校友會會務。3.研商如何協助母校推行其擴校增系計劃。4.利用此次大會機會使各地校友相聚一堂，會舊雨遇新知，重溫當年在校求學時代之美境。5.同學夫人及子女可在此三日團聚中相識而論交。6.遊覽美京風光。旅美交大校友散居各地，終年忙碌，今能利用初夏假日集合同學及眷屬作三日之團聚，豈非難得之盛事，不可無記。

一、三日會程

大會於六月十二日下午六時開幕，十四日下午七時結束，歷時三日，各項活動節目詳列於後：

六月十二日下午六時至十一時

- 1.各地同學報到。
- 2.參觀喬治華盛頓大學中心大樓內部設備。
- 3.華府同學會設茶會招待各地到會同學及其眷屬。
- 4.各項娛樂設備開放，供同學子女免費使用。

十三日上午九時至十二時

- 1.各級分別舉行級友會
- 2.同學子女集團參觀華府名勝。

十三日下午一時半至六時

- 1.會務討論。
- 2.專題討論。
- 3.招待女賓特別節目。
- 4.國畫展覽。
- 5.團體攝影。

十三日晚七時至十一時半

- 1.團聚晚宴。