

加

加拿大於本
八日起舉行世展
樂嘉裕君(交大
暇三天，前往參
二個。其設計佈

一、世

「人與世界

○英畝，位於聖
交通、住宿
則備有六十個餐
角五分，以至五
十七個小吃處，
場內設十二
郎，指引地點。
新的地道車。從
分題：(一)人

不完，故著者的
」。故在三天内

二、中

我們一踏進
先生和講的五彩
國的象徵。一路
蔬、荔枝等農產
看到木製傢具、
種稻的照片，係
。然後模範農村
的風景。轉到第
一的像片，與科
美奐的照片。然
器瓷器、玻璃屏
目。石門水庫、
櫃上問津者頗
踴躍。而其另一
端，遊客瞻仰，
莫不稱合。旁
邊拾懸有餘鐘
，斜日虬龍隱
暮林。心。』
在二樓的旁廳
況，佐以英語
說明，

苦 (Poverty)。(二)為解決空氣及水的污濁 (Pollution)。(三)為解決體格的健全 (Physical Fitness)。(四)為解決世界和平 (Peace)。觀看他們所攝映的電影，都要解決這四個 P，以求下一代人類更愉快更創造性的生活。

蘇聯館為長方船形，亦為銀灰色。中有六百座位的電影館。全部共有三層。第一層為工業，自開鑛煉鋼以至原子發電爐，無數模型，均有詳細之說明。第二層陳列藝術作品及大眾藝術，並標題列寧對於藝術須能博大眾之欣賞為繩則。兒童的藝術教育及大眾醫藥。說明蘇聯對於孕婦及嬰兒之照拂，並比較革命以前與現在之衛生醫藥統計。舉一例，現在蘇聯產婦病床全國有廿二萬七千架，革命以前祇七千五百架。現在蘇聯人口為二億三千萬。此外並陳列各種醫藥儀器，並說明現在研究重心為(一)心臟病，(二)癌症，及(三)神經系病。第三層則為太空研究與航空設施。對於月球表面及金星表面均各設暗房特備之模型，及 LUNA-9 星際太空站模型。一九六五年四月廿三日所施放的 SPUTNIK-MOLNIYA-1 的 1:1 大小的模型，與一九六六年二月三日柔頓登月面的說明，以及 YOSTOK 內部儀器設備模型。關於航空方面，則列有超音輸送機 IAA 的模型。按前歲紐約展覽會蘇聯因故並未參加。今年恰為蘇聯成立五十周年，此次在世展盡力宣傳

我國對外技術合作工作

孫金聲

一、目前情形

自二次世界大戰以後，以國際經濟合作方式追求社會進步與經濟繁榮，已經成為時代的主流。合作方式的本身也起了激變，由過去高度工業化國家對落後或正在開發中國家提供援助的範疇，擴大為各個國家間之合作，由以往僅限於經濟之合作，推展至技術之合作。因此戰後不僅是各經濟高度發展國家間各正在開發中之國家間，各落後國家之間，正在開發之國家與落後國家之間，掀起經濟合作之浪潮，各國間技術與經驗之交流更是蓬勃興起。

我國對外技術合作開始於民國四十三年至四十八年起逐漸開展，與我國建立合作之國家，先後約有五十個國家，分佈於亞洲、非洲、中南美洲及歐洲等地區，以技術合作之範圍言，包括農業、工業、運輸、公共衛生、教育、公共行政及社會建設等項。合作的方式則以接受外國技術人員來華考察或研習及派遣我國技術人員至國外工作為主，前者已達三千六百多人，後者也近一千一百人。由於我國的經濟發展階段和在發展過程中所遭遇的問題，與這些國家極為相似，所以想法和做法都與他們非常接近，以這些經驗來轉

「鋼鐵冶金為首着，電堆原子繼為珍。宣揚物力無餘隙，吹唱「為人」五十春。」

四、捷克館

在各報宣傳中，除美，蘇兩館外，捷克館極負盛名。因費一兩小時排隊功夫上捷克館。首見二千五百年前的人骨一副，及一三六九年至一四一五年間的宗教改革圖像，俟到捷克有名的玻璃器物。在過程中見到一塊碑說明，「捷克人民都有工作可做，工作的酬勞視他在工作質與量及在社會的重要性而定。……：一切兒童須受強迫的基本教育至十五歲。」然後進入一屋，水泄不通。原來大家都站住注目在壁上裝刻的古時開礦、鍊鐵、牛馬運輸及宮殿起居一層一層的動作。雕刻及裝置當然很費匠心，人物亦很多，把一般觀眾看呆了，因此流動很慢。我不能久待，祇得穿越而過。看到所陳的紡織品，似乎佈置得散漫而拖延。剛到一個放電影的場所，正在演映 Mosaic 式電影。將整個電影，由方塊湊成，但每個方塊的影形單獨變動，可以分看，有時也可合看，演的伊娃與阿當偷吃智慧之果的故事，但夾雜着有機器及動物，似頗新穎。最後有女婦的服裝、首飾，及模特兒。所以婦女對之特別有興趣，以致參觀的人行動愈慢，排隊愈長，等待愈久，更引起觀眾心理上的好奇，因而捷克館出

授，甚受合作國家之歡迎，目前我國技術援外的項目有：

1. 農耕示範隊

我國對外技術援助規模最大，且最具成效的，首推農耕示範隊，而農耕隊最具績效的是在非洲，當民國五十年十一月第一個農耕隊派赴賴比瑞亞後，由於該隊表現優異，深受非洲各國政府及人民之愛戴與歡迎，嗣後陸續應其他國家之要求，前往利比亞、象牙海岸、加彭、盧安達、塞內加爾、獅子山、尼日喀麥隆、上伏塔、查德、多哥、馬拉威、甘比亞、剛果(金夏沙)、達荷美、馬拉加西等十六國，此外亦先後應中東的沙烏地阿拉伯、東南亞的越南、菲律賓以及拉丁美洲的多明尼加、巴西等國之要求而組隊前往。至五十六年六月底為止，我國共派有二十三隊，計六百五十二位農業專家與技術人員在上述國家協助糧食增產工作，現駐非洲之盧安達、尼日、上伏塔、查德、及達荷美等五隊且正進行協助擴大開墾工作中。

2. 其他技術合作隊

我國對外技術服務，不僅限於農業方面，其他部門近年來也有相當開展。在非洲地區於五十二年八月

美洲校友總會及紐約分會

歡迎錢公南學長盛況

程威廉

八月七日歡迎來自臺灣的錢學長公南，假座雪園公宴，出席校友芳名於後

王兆振 夫人 王兆振 陳祖裕 程威廉 彭松村

徐經方 陳玉書 王鶴 趙會珏 邵濟華 周賢言

吳 厦 唐江清 馮紹昌 張汗增 趙錫成

錢學長公南致詞：「本人此次奉政府命來華盛頓與美國進出口銀行簽訂發展臺灣電信事業借款合同，能有機會與華府校友及紐約校友聚晤實屬興奮，猶憶上次在美與諸位會晤尚在十年之前，亦係在美國校友會發起恢復母校電子研究所之前，現在九年來經李所長熙謀努力奔走，世界各地及臺北校友會之志成城，總算已達到復校並成立工學院之初步志願，今後仍願與各位校友繼續共勉，李所長擬專任原子能委員會要職，已堅辭去母校職務，現教育部已派鍾皎光校友擔任，仍希望世界各地校友一本初衷，繼續在技術上

管理學院及科學院，以前仕農工商為國人注重之次序但目前趨勢應改為商、工、農、仕，特請錢學長帶回此點意見貢獻母校。儘量發展企業人才。」②介紹來賓馮紹昌兄，係目前中國工程師學會秘書，當時 J. J. Chang 教授亦係經被介紹去臺服務者。③必須引起大家共同內心的温情，本人係 Stiner 須對母校及祖國有最大的熱情。④臺灣係島國經濟，而航業最為重要，更應恢復航運系。

因校友總會秘書任家誠學長，正隨同董浩雲先生赴遠東接洽航運業務，筆者代表報告：本年七月一日趙會珏、潘文淵、楊天一三位學長兩年執委任期屆滿，由留任執委沈家楨、周賢言、任家誠三學長提名候選校友，經各分會計加拿大、紐約、芝加哥、波士頓、費城、華盛頓，及舊金山等七分會選舉結果，以趙會珏、沈嘉英及學弟當選，劉昌夏、曹友德二校友為候補執委，九月中將由趙總會長召集執委會會議，商討工作分配及推進會務事宜。

執委周賢言學長報告母校電子研究所之儀器捐獻及聯合國美金卅萬元專案，有賴錢公南學長之領導推動，可算貢獻最大，留美校友原擬籌募貳萬圓基金，迄今尚未能達到目標，有待繼續努力，願所有留美校友共勉之。

蒙大家撥冗盛宴招待，併此誌謝。」

趙總會長會珏提議，並一致通過致電李前所長及鍾院長致慰及恭賀電文如後（詳41頁）

技術委員會王主委兆振報告：

①董浩雲先生特捐母校電子研究所講座一年，每年美金壹萬二千元，成績優良當仍繼續。

②遴選聯合國計劃案中各名教授赴臺講學情形。

③母校現已能開始生產電晶體，對該項新智識，已能吸收並發揮，但是否應正式生產而能獲利係另一問題。

④溫鼎助校友來美康乃爾研究一年完畢返臺

⑤充實母校實驗設備，洽吳幼良校友並已獲凌宏璋校友合作，募得西屋電子儀具，已交海富輪八月底由紐約運出。

趙總會長會珏：①交大在我國各界及美國工程界均居其首，交大是 University of Time 合時代的大學，交大至少應有三個學院，除工學院之外必須有

（上接第3頁）

「宛如城廓刻玲瓏，贏得家人不轉騰。

走馬木牛工鑄備，婦孺爭誇活雕蟲。」

我們走出捷克館，即在其小吃館，吃捷克啤酒與熱狗，兩者均甚精美。

五、加拿大電話館

加拿大的電話，在東岸幾州俱為商營，與美國的倍耳在研究有聯繫，編制似甚佳。在世展場中甚負盛譽，因為他有一套五彩立體旋轉圓視電影，描畫加拿大的經濟、政治、物產盡情合理。所以我們不看加拿大館而去電話館。排隊很長。費時約兩小時方得入內。首在電影場外略等，即由女招待員用揚聲機請來自各方的觀衆擊手。問到來自美國的觀衆特別多，不覺歡聲雷動。嗣即入電影場，可納觀衆近千人。電影放映于高層圓牆四周，異常生動。我們都立而觀之，並可回首看後面的鏡頭。有時如與演員同在場中前進或後退。從加拿大建國，都城出發，看到各地的風景與風俗習慣，以致舞蹈、球戲，及工業、水利，與鐵道、航空及水運及天然物產。如置身於火車或飛機。我們大家都驚嘆觀止矣。我得句如次：

「環牆巨幅好山河，寫盡地靈物產多。

民主建都屋太滑，純鋼錄取漢彌陀 (Hamilton)。

輪飛千里載輸捷，港達萬方舟楫羅。

試登勞崙江上望，億兆歡唱百年歌。」

其他各館，應用舉一反三推想，不再敘述。但對于世展之影響與其他觀感。得暇當再論述。