

，如果再加電流，則熱度可以超過華氏一百萬度，以這樣的光芒由太空照射地球的某一地區，自然立成廢墟。

亦可用於人體醫學

關於雷射的研究，在美國差不多有廿種不同的方式在進行，而刻正製造雷射及其配件的公司，在美國逾四百家，有名的西屋電氣公司在改良其成果，而其他如貝爾實驗所、雷蒂安、萬國商業機械、休士飛機廠等大公司也都在積極進行中。

美國人所以如此熱心研究，因為，雷射的功用，除了作為武器之外，對人類其他用處也很大，譬如：作為醫療工具，雷射用以破壞身體表皮部之腫瘤而不需開刀。根據生物學家之期望，將利用它作一種精細的外科手術工具，用以破壞有生命細胞內的選定染色體，以從事遺傳學之研究，另外，利用其光速，可傳遞較現在全部無線電更多的訊息，是理想的太空通訊工具。

各國都在秘密研究

除了美國之外，不但蘇俄在積極地研究，其他如英法等國家也都在不知不覺地從事研究工作中，看來，未來的十年內，雷射必成爲最熱門的研究事物，而它的成就必然是很驚人的。

歡迎回國校友聯歡會

貴客年年有 不如今年多

今年夏天海外交大校友回臺的特別多，他們有的應邀回來講學，爲臺灣科學文教盡一臂之力。有的特別抽暇在電子研究所領導研究，爲母校加油打氣。有的工作辛辛苦苦了，他們到祖國來休假探親，或者是到臺灣來公幹。無論這些貴客來自何方，而且來臺的原因各有不同，但是有一點意義相同，他們爲臺灣的交大同學帶來友誼與歡笑。

同學會特爲回國的交大同學舉行兩次歡迎會，第一次是七月九日，由同學會理、監事會夾邀茶敘，假座臺北鐵路招待所。第二次七月卅一日是全體交大同學携眷聯歡，地點在臺北鐵路局大禮堂，由服務臺電公司、經合會、農復會、中國生產力中心、外賓會、中信局、中華開發公司、電研所八機構交大同學主辦。兩次歡迎會盛況分述如下：

七月九日茶會紀盛

天時 地利 人和

七月九日下午五時至六時半，同學會假座臺北西寧北路六號鐵路招待所舉行茶會，歡迎返國講學暨考察學長，是日也，天朗氣清，惠風和暢，雖在盛夏

(封)(面)(介)(紹)

七月九日在台北鐵路招待所歡迎國外返台交大同學茶會上所攝，圖中人介紹如后：(自右至左)

第三排	第二排	第一排坐者
王兆振	錢其琛	馮士煜
朱蘭成	王樹芳	張思侯
徐人壽	張夫人	葉玄
凌校長	王兆振夫人	黃輝
王西美	凌師母	
(王兆振學長之女)	葉夫人	
陳夫人	陳良輔	

本刊記者

而無溽暑之感。鐵路招待所的大客廳裡，容納賓主共六十餘人，雖略嫌侷促，但其廣達兩畝許的後院，花木扶疏，綠草如茵，隔絕城市之煩囂，頗饒園林之逸趣，蔭下納涼，鬧中取靜，的是交誼的理想場所。同學們三五成羣，徜徉其間，共話契濶，快慰生平。在這塊小天地裡，充滿了愉悅，洋溢着歡笑。

龍虎榜 羣芳譜

此次茶會被歡迎的學長，共有黃輝、葉玄、朱蘭成、陳良輔、王兆振、張思侯、董金沂、李沅蕙、馮士煜、王樹芳等十位。在同學會發出的請柬上，原僅有前面所列的九位，適王樹芳學長於茶會前一日由東京返臺，故亦被邀參加。茶會中除董金沂學長夫人李沅蕙學長因故未能出席外，其餘九位學長均準時蒞會。至在臺校友之出席此次歡迎茶會者，則有凌校長暨夫人，及徐人壽、李熙謀、錢其琛、張丹、王洸、章紹周、張學鼎、陳樹人、邱式麟、王元衡、林家樞、郭宗太、方賢齊、周克家、徐名標、王作揆、林伏濤、吳柏楨、李孟暹、王迺基、張志禮、胡道彥、程欲明、李恒鉞、顧儉德、修城、傅達、陳振統、孫金聲、段清濤、葉佩蘭、翁兆慶、盧善棟、黃壽峻、唐慧貞、唐又貞、陶德麟等五十餘人，濟濟多士，漪歎盛哉！

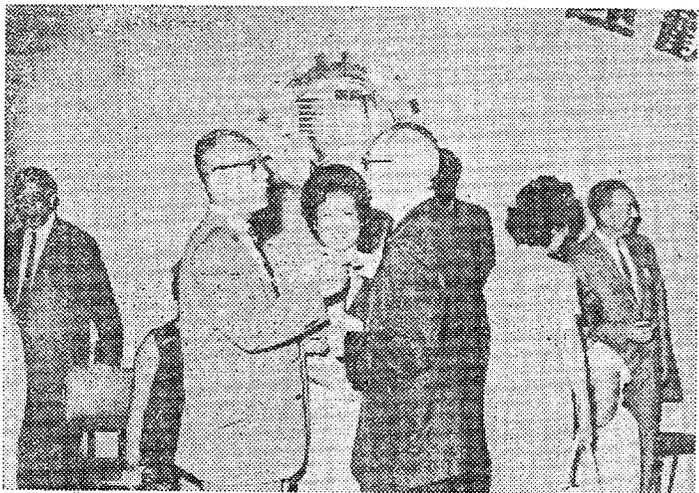
級友相見不相識 笑問客從何處來

同學會常務理事徐人壽、陳樹曦、王韋清三學長均因省議會質詢關係，滯留臺中，臨時由徐人壽學長巡返臺北，主持此次茶會，在其致開會詞時，首對陳、王兩理事不及趕返參加，表示歉意。繼謂今天自海外歸國的同學們，都是蜚聲國際的專家學者，他們在海外的成就，代表着交大的光榮。惟同學們自畢業離校後，勞燕分飛，有睽違至二十年乃至三十年之久，未獲把晤者，致同班同學相見不相識，彼此尚須介紹。屢欲排定時間，邀集同班同學作一次聚敘，但各以事牽，彼此難於湊齊，以致不果，言下不勝感慨系之。次即報告明年為母校七十週年校慶，同學會正籌備擴大慶祝。然後介紹海外歸國各學長與在臺校友見面。其中董金沂、李沉憲二學長不日即將離臺返回僑居地，故亦藉此茶會表示歡送之忱。甫洗征塵，旋賦驅歌，致在滿堂喜氣中，平添幾許惜別的惆悵。

有朋自遠方來 校長笑口常開

凌校長在這次茶會中，到得早，退得遲，週旋全場，喜笑顏開，充分顯示出此一愷悌慈祥，齒德俱尊的長者，在內心裡有掩不住的份份安慰與怡悅。他老人家繼徐人壽學長致詞之後，被請求向同學們講幾句話。他說：「今天的茶會應着重在彼此見面談心，最好少講正式的話。孔子云：『有朋自遠方來，不亦樂乎。』今天自遠方來的，不是普通朋友，而是曾在同

會的情形，同學會現採理事制，三院各有一常務理事，徐人壽同學代表上海，王韋清同學代表唐山，陳樹曦同學代表北平，而於無形中以徐人壽同學為會長。



叙舊談笑(左)長學輔良陳與(右)長學芳樹王

人夫陳為間中

在臺同學約一千人，八年前先設置電子研究所，俾國內外同學都能在精神上有一寄託。外埠批評甚佳，成果得來匪易，彌足珍惜，海外同學應加了解。希望留居海外的同學，今後能多回國工作，此地有好多問題，需要他們幫忙解決，同時，在臺同學也應盡力協助他們，使這些遠道而來的同學們，在工作上能得到滿意的結果，這樣彼此均能受益。」校長的話，言簡意賅，語重心長，在座同學，均極感奮。

飲水共思源 片語寄心聲

同學會陶總幹事為每人準備了精緻可口的五色中式點心一盤，香甜清涼的百合綠豆湯一碗，慢咽輕嚼，齒頰留芬。同學們邊吃邊談，輕鬆愉快，把這次茶會的和樂氣氛，推送到高潮。海外回國同學中，由張思侯、黃煒、陳良輔三學長相繼致詞。張學長強調此間人情味甚濃，遠非美國所能及。這次回來，正好藉機溫習一下。日前往新竹，看到凌校長親題的「飲水思源」四字，所留印象至深。並認為今天茶會的舉行，極富意義。黃學長自稱是「老臺灣」，是「逃兵」。並即席道出一個小故事。他說陳良輔學長前些時會和他算過一筆舊賬，說起來遠在一九五二年，他曾交給陳學長一百元美金託購時事週刊，當時僅用去數元，餘款保存至今，定要璧返，想不到事隔十三年，他早已不復記憶，而陳學長則仍念念不忘在心。親兄弟，明算賬，似此一絲不苟，充分表現出「交大精神」，至



詞致長學壽人徐事理務常

黃輝學長自稱「老台灣」



堪欽敬，現在將所餘八十元美金捐贈友聲。陳學長致詞時說明渠係於一九四一年去美，自去年十二月回國後，迄已半年，故今日參加茶會，實為半客半主，亦客亦主。渠謂留美同學彼此間隨時均親切聯繫，回國後參加同學會各次集會，總覺處處均洋溢着一種「交大精神」。友聲內容豐富，希望能繼續按期出刊，年年如一日。此亦為「交大精神」之一，至堪重視。又稱暑期此次回國之專家學者共二十餘人，其中三分之一均係交大同學，洵屬交大之光云云。

徐人壽學長最後表示此次茶會在意圖良晤，形式上確極簡單，意義上則較之在觀光飯店大事飲啖，尤覺隆重而親切。有幾位回國同學喜吃燒餅油條，樸素簡單，這是「交大精神」的又一種表現。茶會至此已

七月卅一日聯誼會花絮

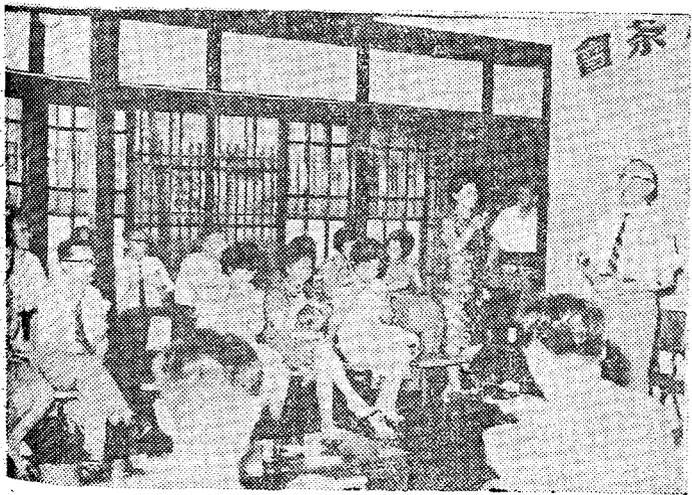
每年夏季，在我們的下一代經過各種堅苦奮鬥的聯考放榜後，同學會傳統的舉行一次全家福聯歡，老一輩在一起相聚，輕鬆一下陪考後身心，對下一代更有慰勞與鼓勵之意。今年加上歡迎多位回國的交大校友，所以氣氛格外熱烈而隆重。

主辦人辛苦 聯誼會出色

主辦八個單位的同學都很熱心，尤其擔任召集人的臺電同學在徐仲老領導下，宋家治、周克家、沈昌華、余國琳、黃克雄、王步雲諸位學長都辛苦萬分。值此炎炎長夏，揮汗為大家工作，實在令人感謝。此外陳濟勛、周元松、鄭學桑、汪遵平、李建勛等學長籌募廣告也盡了很大的努力。

此次一切的設計都別出心裁，茶點重在冷飲方面，果汁牛乳、冰淇淋、可口可樂與蛋糕是小朋友們最喜愛的食物，人手數瓶。宋家治學長是晚會的總招待，迎賓肅客，一切都有勞他提調照料，使會場工作順遂，大家滿意。獎品更稱得上豐富而實惠，極獲學嫂們歡迎。說至此，特別要一提的是感謝周克家學姊，獎品自選擇、採購、包裝、分配都偏勞她的雙手，會焚膏繼晷準備一切。周大姊實在我們交大女生的光榮，尤其是她平素在工作上的認真與成就，一向受人敬佩。

近尾聲，同學們紛紛離席，轉往後院草地，於是自由交誼開始，地北天南，談笑風生，至七時許，始各盡歡而散。



陳良輔學長致詞

七彩燈閃爍 仲夏夜若夢

聯誼會場的鐵路局大禮堂，座位寬暢，地點適中。尤其外面的露天花園，經過臺電一番綜藝七彩繁燈的美化，三五老友在茶座前冷飲閒聊，涼風拂體，塵慮全消，實有仲夏夜如夢之感。

筆者建議，明年母校的七十週年校慶，擴大慶祝時，會場實可設在此處。一來可以省錢免租費茶錢，二來鐵路兩個字對交大有親切意義。第三點會場內外兩處，進去可蓬折，出來可談心；愛鬧？愛靜？各安其位，豈不一舉數得。

徐院長主席 沈青衣司儀

七時半以後，同學們滿堂到齊，司儀沈昌華學長宣佈開會，沈學長是交大海內外馳名的票友青衣，嗓音清脆，口齒流利，確是司儀最佳人選。徐院長承煥是此次聯誼會的主席，仲老首先說明籌辦的經過，並向海外回來的校友致歡迎之忱，然後在熱烈的掌聲中展開了餘興的序幕，餘興節目是海光康樂隊所擔任。

八時正，由同學會首席常務理事徐人壽學長上臺逐一介紹被歡迎的同學與大家見面。除董金沂、李沈蕙學長夫婦已返美外，最近在賽普勒斯回來渡假的徐修惠學長伉儷也是今天受歡迎的嘉賓，承他們全體都能撥冗光降，無限榮幸。

十時正，沈昌華學長上臺報告今晚抽獎的結果，第一號獎品派克五十一型金筆由王兆振學長幸運的獲

得，恰巧今天的報紙正競載交大電研所在王學長領導下自製氣體雷撤試驗成功，這支鋼筆適逢其會的代表我們全體交大同學的敬意，正是「寶劍贈英雄，學人獲名筆」。朱蘭成學長也中了一盒禮品毛巾，帶回美國時，也讓家人欣賞一下祖國的紡織業。

葉玄學長偕夫人在會中儼影



葉玄學長偕夫人在會中儼影
在北台舉行演唱會，曾在

此外吳伯楨學長中了電鍋，汪薛學長的電扇，周光中學長的磁餐具廿九件，都是今晚的幸運者。十時半，大家在「反攻大陸去」的歌聲中散會。

殷勤道珍重 後會自有期

在這兩次歡迎會中，各位發言的學長，一再強調「交大精神」。是這種精神，形成一條無形的感情紐帶，把散處在海內外的同學們緊緊連繫在一起。也是

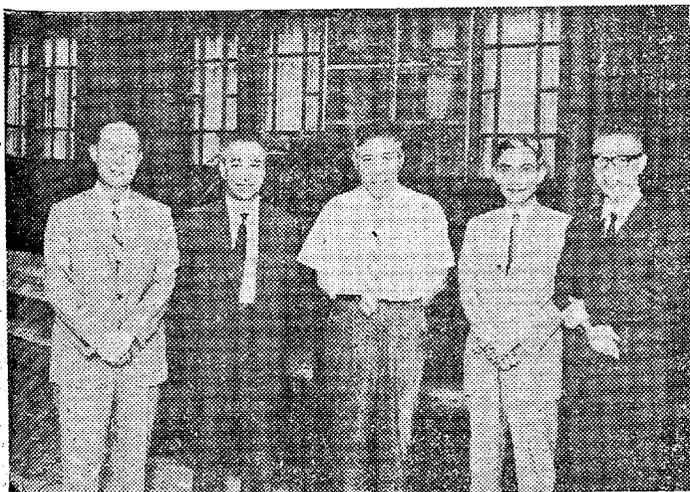
讓它時時伴隨着您，無論到天涯海角。飲水思源，寄語珍重！



珍重再見

附晚會獎品中獎人清單

獎品號碼	獎品內容	數量	摸彩券號碼	中獎備考
一	派克51型金筆	一隻	二五〇	王兆振
二	電風扇	一臺	一八九	汪湘霖
三	雙人床單	一條	二二三	顧湘霖
四	派克45型金鋼筆	一雙	一八八	楊文度
五	男港衫	一件	一六二	余國琳
六	中餐餐具(磁)	29件	二九二	周光中
七	毛巾被	一條	一九五	胡再成
八	"	一條	一七三	屠金濤
九	"	一條	三三八	盧善棟
〇	"	一條	四八	許延輝
一	熱水瓶	一個	三〇	熊迪簡
二	熱水瓶	一個	一七七	潘餘慶
三	磁咖啡杯	一組	一九二	梁啓永
四	"	一個	二四七	凌 晟
五	"	一組	一三	周克仁
六	"	一組	一七	王家秦
七	女用襯衫	一件	二〇五	幸秋潭
八	"	一件	一〇	封光楨
九	男用襯衫	一件	六五	沈祖洪
〇	"	一件	二九七	鄭學榮
一	"	一件	二九三	徐明昌
二	禮品巾	一盒	一九八	劉玄中
三	"	一盒	五	汪文娟



五位級友

張金鎔 顧德儉 朱蘭成 徐人壽 張思侯

這種精神，將一千顆心，鑄成一顆心，將一千個人，凝為一整體。記者忝屬後學，叨陪末座，躬與其盛，悵觸良多。願回國學長們珍視在臺同學的這份友情，

獎品號碼	獎品內容	數量	摸彩券號碼	中獎備考	獎品號碼	獎品內容	數量	摸彩券號碼	中獎備考
二四	禮品巾	一盒	六七	摸彩券簽名不清 待領	四三	玻璃杯	六條	二二	陸正
二五	"	一盒	三四	朱蘭成	四四	玻璃杯	六條	一六	楊自雄
二六	"	一盒	一七四	徐際雲	四五	"	四只	二八	周元松
二七	"	一盒	一八七	宋鐵民	四六	"	四只	三二	徐人壽
二八	領帶	一條	一七二	萬仁烟	四七	"	四只	二〇	二唐傳貴
二九	"	一條	五〇	翁兆慶	四八	玻璃杯	四只	一六	王樹忱
三〇	"	一條	三六	顏光復	四九	"	四只	五二	程欲明
三一	"	一條	二九五	唐希順	五〇	"	四只	一五	五樊祥孫
三二	女用絲襪	一雙	二〇四	陳尚智	五一	"	四只	一〇	三陸世榮
三三	"	一雙	四一	蕭紹衍	五二	"	四只	四	一會五民
三四	玻璃菓盤	一個	四三	簡玉枝	五三	"	四只	二四	四孫中和
三五	"	一個	二九	唐慧貞	五四	電鍋	一個	二六	三吳伯楨
三六	玻璃菓盤	一個	四四	周一瑜	五五	晴雨兩用洋傘	一把	四五	陳漢光
三七	"	一個	一五四	宋家治	五六	雙人大甲鏡	一張	一八〇	田若望
三八	方毛巾	六條	一四七	衛國垣	五七	單人大家蓆	一張	三五	王禮堂
三九	"	六條	六六	費驊	五八	勾花臺布	一條	四二	李順教
四〇	"	六條	二九一	袁冕先	五九	"	一條	二四	鄭海柱
四一	"	六條	二九六	陳樹曦					

地中海中地

徐修惠

日來徐修惠學長最近返台休假，特應編者之請撰寫此文，日來在臺北市新生電影院上映的電影「烈日當空」，緊張打鬥，高潮疊起，該片描述的地點就是本文所述的賽普勒斯島。看過該片的學長們再對照本文，印像必更深刻。

——編者——

賽普勒斯是地中海東部的一個島，位於歐、亞、非三洲之間。面積九二五〇方公里，約為臺灣的四分之一。人口不過六十萬，其中百分之八十是希臘裔，百分之二十是土耳其裔。地理上接近亞洲大陸的土耳其，似應屬亞洲，但歷史淵源與希臘關係較深，到底屬於亞洲還是歐洲，連本地人也回答不出。就生活水準來說，衣食住行都够得上歐洲水準。全島交通發達，有柏油公路千餘英里，平均每十一人有一輛機動車，首府尼科西亞市幾每家有車。國民所得每人每年達六百美元，是中東的一個富裕小國。

氣候屬地中海型，終年陽光普照。雖居北緯三十五度，但平地冬不結冰。夏季氣溫常高達攝氏四十九度，可是夜晚很涼快，且以濕度很低，比起臺北盛夏還好過些。

按人口比例，可算地廣人稀，有的是土地，有水灌溉，即可種植。可是雨量不多，全年平均祇十九吋半，且多集中冬季，自春至秋往往半年不雨。灌溉及

家用以往多靠地下水，深井鑿了萬餘口，沿海地區已有三處有海水侵入地下。近年乃禁止鑿井，而注重地表水的蓄積，幾乎每個村鎮都要求政府在當地築壩。筆者在賽島水利局工作了兩年多，曾協助興建了十八座水庫，壩的高度多在一百至一百六十呎間，以全國面積或人口比例，可算舉世築壩最起勁的國家。工程費大多列入政府預算，只有兩座壩由英國財團貸款，分年償還。美援雖有，並不熱衷。

賽島會為英國屬地八十年，一九六〇年才獨立，依據英國代為擬訂的憲法，土裔少數民族享有若干特權。一九六三歲尾為爭執憲法權利，引起了希土兩族間的鬭爭。當時賽國雖有國防部，但無軍隊，雙方民眾用步槍、獵槍互轟。槍聲嚇得美僑連夜撤走，在賽政府服務的美顧問也躲到黎巴嫩道遙了四個月才回來。其間會數度傳說土耳其艦隊出動復折回，但筆者和若干聯合國技協人員並未感到受驚，每天照常上班，一起工作的水利局職員也就鎮靜下來。築壩工作無甚