

歡迎 盛院長蒞英紅盛

朱世表

盛院長於本年九月一日自加拿大來倫敦，筆者特偕小兒士榮往機場迎接，送抵旅館。午間由陳次喬同學在其所經營之餐館招待午飯。當日下午由在倫敦大學帝國工學院任教授之馬世琦及陳兆塗兩同學引導參觀該院機械工程及航空工程兩系，考察各有關教研組的實驗室中教學及研究設備。盛院長對機械工程系應用力學組、傳熱組內之數學方法燃燒熱源動力組等研究方法及設備，尤感興趣。並與馬、陳兩同學詳細討論機械工程系各項科目及基本設備等：次日盛院長去英東部開會，返倫敦後，九月六日中午由同學秦本鑑、孫瑋瑩伉儷設歡迎於宴倫敦西區之中國城大飯店，並邀請留英全體同學及夫人參加，為歷年留英同學會到會最多之盛會。當時尚有由美來英同學鄭鈞及夫人。又劉助同學剛由紐約到英劍橋研究，均被邀參加。盛院長分別敘談後，並將母校在臺近況及各項設施及計劃報告甚詳，對恢復機械工程系各情形尤有詳盡報導。在席間由馬世琦、許道經及沈祖恩各同學先後發表議論，濟濟一堂，盛況空前。次日盛院長離倫轉道歐陸返臺。

席中由謝祚孔同學攝影留念。

盛院長參觀了倫敦大學帝國理工學院機械工程系

，考察了各有關教研組的實驗室中教學及研究設備情形。

應用力學組

金屬的高頻疲勞性質，高壓器皿的疲勞情況。管壁內的應力分佈。斷裂力學。材料蠕變。生物力學。加工程序中金屬的塑流情況。軸承及齒輪潤滑，塑料及纖維增強塑料的機械性質。噪音工程及任意振動。

傳熱組

數示方法：解答流體中傳熱，傳質及傳動量的偏微分方程（層流系流；穩定流或瞬息流；壓縮流或恆密度流；一元，二元或三元流；及紊度的數學模型）

燃燒：紊度與化學反應間的相互影響。

實驗方法：證實上述各理論性研究結論的實驗。

工業及大氣或水流中的實際程序（如鍋爐，氣輪換熱器，化工程序，污染程序，船尾水流，建築及其他結構附近的氣流情況）

流速測定法：熱線法，激光干涉法。

熱源動力組

最佳熱源動力系統的選定法。兩相混合流。單元瞬壓縮流。在渦流中穩定沖激波。換壓器。脉冲燃燒室，紊流長度及分佈，內燃機燃燒過程。脫塩設備的性能。

馬世琦學長報導：

巴西校友會聚餐記

羅煦仁

中秋後一日，一九七五年九月二十一日，巴西交大同學，可能是佳節倍思親友吧，在中午假座聖保羅最佳飯店「中巴」，作一年一次之聚會，首由會長戴家駒學長報告偕其夫人鄧詩烈學長此次出席在美國加尼福利亞舉辦之美洲同學會聯誼經過，據告：南美洲除巴西有其夫婦二人參加外，阿根廷亦有蕭立坤學長參加，洵屬難得。而巴西在上次學辦之因凌前校長八十大壽母校捐款運動中，以所在地居留同學之比例上稱，得百分比第一，因為凡在巴西居留同學，都會量力捐了款，深得錢學榮學長之贊賞云。於是有人立即表示下次如有捐款，本巴西分會，仍應維持此項榮譽，可是也有的說：人生以謙讓為主，第一榮銜，應該退讓。也有的說：奉獻愈多，上帝賜福愈大。君不見，本會彭瑞良學長在咱們淘中捐得最多，今年不是已在聖市最高級住宅區建造新居嗎？正在歡談笑語中，進來一位紳士，「請問，各位可是交大同學會的？」戴學長立即站起連聲稱是，並即一一介紹，原來是由香港初來巴西之一九四六級電機系盧煥榮學長，他是讀到僑報上交大校友聚會的消息而來的，大家又是一番寒暄。

戴學長繼稱：本會自秦子青學長去美後，本人一直在當着召集人，似乎本會也可仿效美洲分會規章，會長及秘書，兩年一任，下任一九七六、七七，還請舉賢與能，於是大家一起哄，還是戴學長及筆者分別連任當選，徐善祥學長立即提議，當選的會長，也該做點事，將咱們還沒有繳友聲基金的，收集起來一齊寄出去，朱耀忠學長說：「徐學長是良知起了反應，白看友聲得不好意思了，不過會長沒事幹，也是實情，我雖可能是地址有誤，一直沒收到，也願繳上一份。」又是一陣哄笑。

留居巴西的同學雖只十數位，因為平日都在「苦幹」各人的事業，故一旦聚會，不覺返老還童，輕鬆起來，筆者因為珍惜這份親切的友情，不怕佔了友聲寶貴的篇幅，隨手寫一點，報達於各學長。

——本刊特別謝謝巴西同學寄來美金壹佰元友聲基金，謹向下列諸學長道謝，並祝福世外桃源的福人，年年保持捐款百分比第一，芳名如次：鄧詩烈、彭瑞良、徐善祥、朱耀忠、盧炳榮、黃克雄、錢秀斌、吳望治。