

學歷是「滬校實業管理學士」，體重「56公斤」重，身高為「176公分」，您猜誰是那幸運的人兒？赫然是主持摸彩的汪學長本人！在當仁不讓的情形下，汪學長自己頒獎給自己，博得一大片掌聲，歷久不衰。

最後的大獎，殷之浩學長主持按鍵摸彩，獎品是殷學長捐贈的伊瑪牌電烤箱。電腦報出這位中獎者「已婚」、學歷「碩士」、緊接着再報出他竟然只有「45公斤」、身高也只是區區的「153公分」，全場嘩然，我等交大何時竟有這麼一個「弱小」的校友？！豈不怪哉？待我細細瞧瞧，您猜他是誰？赫然竟是交大現任女講師王淑霞小姐。當她翩翩上臺從殷學長手中接過禮物時，眾人終於目睹王小姐身高體重與電腦報出的數字完全吻合，齊報以如雷掌聲，響徹中山堂光復廳！

在一片再會聲中，多彩多姿的「電子之夜」終於落幕了。感謝籌辦多日的校友在幕後默默的策劃，讓大家共渡快樂又有意義的一夜。更希望沒有參加的校友踴躍的報名携眷參加下一次的「電子之夜」。

(註：張仁滔學長贈送電子錶一只，因時間來不及，故暫存同學會。)

### 交大同學聯誼會電子之夜收支表

收入：	當日校友繳費共157人每人100元	15,700元
	宏碁公司施振榮學長捐助	5,038元
	合計：	20,738元
支出：	文具印刷品費	1,480元
	光復廳場地費	2,000元
	點心 300份每份50元	15,000元
	服務費	1,500元
	代稅	500元
	教育捐	150元
	枱布費	108元
	合計：	20,738元
	經手	連淑娟

編者註：電子之夜均係請新竹畢業的校友主辦，精彩別緻又富於科學育樂效果深喜接棒有人，希望今後青年俊彥多出來接手。

## 二年讀書二年做工之留美生活

(七)

陳 廣 沅

### 我也有了女友

又一個週末派頭生老先生又請我到他的湖濱別墅度假，他說他已代我找到一位中國女朋友，我不免驚奇。到他家時，那位中國女朋友已在。她姓朱，河南人，學護士的，英文名叫愛玲 Irene，在明城密西西比河畔之原野醫院 Fairview Hospital 實習，人生得不高，蘋果臉，明目皓齒，塌鼻子（看慣了西洋人高鼻子，看到東方人的鼻子就顯得特別低。）烏髮雙鴉髻，笑面迎人，說英文有河南音。她說她已來了一年，共計實習兩年。

當天我們在湖濱逛逛，六時吃飯，一大鍋牛肉蕃茄洋薯胡蘿蔔湯，每人面前放了一碗，圍着長桌坐齊，共計十個人，吃時雖然照規矩不許有聲音，但瓢碗相擊之聲仍不絕於耳。咖啡一大壺各人傳遞，又忙着傳糖與牛酪，沒有時間開始禮貌的談話，開談時老太太問我想不想家，接着兩弟兄問中國有沒有汽車。談話間二小姐將我送給他家的一幅鳳踩牡丹刺繡品掛在牆上，大家賞鑑，他們都嘆贊中國繡工之耐性與細心，這種技術他們美國人辦不了。吃完了，太陽還高高的在天上，大家都出門頑去。

我帶愛玲去划船，我們對面坐，我坐在前頭向背後划去，她坐在後頭看方向，我們的目的是划到湖的對岸去，湖面雖寬但划不多時就到了彼岸，上岸纔知道是北風，我們順風而來不費勁，不到一小時就到，此時間

頭一看，波濤洶湧，白帽子滾滾而來。再想划回去，却划不動，不得已乘舟登岸，到一個小店打電話給派頭生家說明理由，請他們兩弟兄中一位開車來接我們，老二開車來的，繞湖轉了一大圈纔到家，但已到了上燈時份。

就寢時，朱小姐上樓同主人們打地舖，我與丁兄仍在樓下睡帆布床，我問他愛情的進展如何，他說已經進展到頂點，所差者就在決定結婚與否，我問他結婚後打算回國不回國，他說「回國一定要回國，回國纔學有所用！」我問回到中國去，馬利蓮能忍受中國家庭及社會的落後生活嗎？他說就是這一點興起許多煩惱！「她自己說她一定要去，去了祇要同我在一起，無論什麼困苦，她都吃得消！」我說「一兩年也許可以鼓勁克服困難，一輩子天天如是，未見得有如此耐性罷！」他說「走着瞧罷！」他就睡了。我自己在想，他是未曾結婚的，在美國他有資格交女友，享受男女交遊之樂。我的交女友資格已被結婚取消，不希望有他這樣的幸福。

第二天紅日高照，我們倆纔起來，起來後就到廚房刷牙洗臉，他們一家人都奇怪地望着我們，因為美國人習慣都是前晚刷牙洗臉，第二天起來就吃，吃了就出門上班，與我們正相反。俄而馬利蓮下樓來抹抹眼睛打打哈欠，就拿碗倒了小米粥，拿杯子裝了咖啡吃。朱小姐同我們兩人一樣，也是早晨刷牙洗臉，洗臉後吃早飯。他們一家都在笑說昨晚我把船划過湖，划不回來。愛玲今天穿了一件白色上褂，湖色裙子，白襪白鞋草帽，我們又去划船，她撐了一把淡紅色陽傘，陽光映在上臉紅紅的，甚為逗人，我們這一次划船不敢過湖了，祇在湖汊中樹蔭下划着頑，相互照了許多相。我問她游水不游，她說不會，我也說不會。我要請她看電影，她說她們教會不贊成電影，說電影內容不正派，我聽了倒起了敬意，心想現在青年男女不看電影的倒很少。我又要請她吃中國飯，她說可以奉陪，游船回來吃些午點，就一齊乘車回城。

以後每星期有一次或兩次我打電話找朱小姐吃中國飯，她如有空的話，就約定時候，我由家中乘電車到她醫院，再由醫院同乘電車到正街中國飯店吃飯。此地的中國飯店甚簡陋，除了雜碎及炒麵外很少中國式菜肴。飯後再乘電車到醫院附近的原野公園 Fairview Park 閑坐。這公園在密西西比河上游西岸，岸高五六丈，河水在下面慢慢向南流。此時河水清碧，到下流夾帶了泥沙就變混濁，同時河面加寬，有點像中國揚子江下游。岸上一排一排的槐樹、榆樹和橡樹，一片草地蔓延好幾哩遠。樹邊設木椅給遊人憩息，我們走累了就坐在椅子上閒話。我問她結婚了沒有，她說沒有。我問她有男朋友沒有，她說：「有幾個，不多來往，有一個姓孫的在明城大學讀書，他忙，不常來找我。」又問她在此地實習後預備回國不回國，她說「非回去不可，河南有好幾個醫院都缺護士，等我回去開班訓練，那幾個醫院都是美國教會辦的，我也是教會經費派出來的，所以不能不回去。」她對於服務頗關心頗盡責，覺得中國病人無人照應實在可憐得很，她問我在中國結婚了沒有，我說訂了婚還未結婚；我自己知道說話有點不誠實，但存心不討她的便宜不侮辱她。談倦了，就步行送她回醫院，我再乘電車回住所。

秋盡冬來，天氣較冷，雪地冰天，就少出遊了。與馬利蓮及朱小姐還通了幾次信，一時的男女社交生活暫告結束。

## 實習兩期再回學校

一九二五年一月明城天氣太冷，冷到華氏零下四十度，有一天早晨我們開門開不動，原來大門外雪堆了三呎高，頂住大門。經身高力大的房東波蘭人由後門出去，將大門口雪鏟去，並且挖出一條路來方通到大道，大道上已由市府清道隊用汽車挖出一條人行道，我走在中間，兩邊雪牆高與肩齊，但自己在那時並不覺得十分冷。到了廠中，大家都到了，很少告假

的。廠中工人告假最多的是星期一，照例星期六發本星期的工資，他們得錢就喝酒喝得醉醺醺地，醉了就睡，睡到第二天早晨起不來就不上班。這種人大都是獨身漢，無家庭責任的；已結婚的很少請假，請假則無收入養家。有人說醉鄉是現實生活之逃避所，現實滿意者決不會亦不肯醉成醉泥似的。我到此時已實習了將近一年，就要回伊大繼續我的碩士工作。

二月初我回到伊大，這時候我身懷巨款——約有千元，就找到春田街 Springfield Street 環境較優房子較整的人家，租了一間房。房間雖不大但整潔如新。南面大玻璃窗下置一大書桌，明窗淨几，甚合我意。房東一對小夫妻，有一個兩三歲的小女兒。丈夫是印刷所的排字工，太太在家把家裡整理得微塵不染有條不紊。每於下課回室，眼目為之一新，頗能提興讀書。這一學期所做成的大事就是碩士論文已完成大半。暑假前與些密氏商量要到美國機車公司實習。他說「你已在機車修理廠實習了一年，也應該去製造廠看看，看一個暑假也就够了。」他隨即寫信替我安排。

美國專造機車（鐵路上的火車頭）的公司有兩個，一個叫包德溫 Baldwin Locomotive Works 機車公司，一個叫美國 American Loco. Co. 機車公司。美國機車公司在紐約州北部之斯克納克塔底城 Schenectady。中國鐵路在他家買的機車較多，而且他家總工程司曾出了一本書將機車設計要點講得很清楚，我早想到他家工廠參觀參觀並且學習學習。

## 學習製造機車

一九二六年暑假我到斯克納克塔底城的美國機車公司實習。工廠不大，設計室人多，我的工資仍為每小時七角五分。工廠也分為鍋爐與機器兩場。兩場主要工作均為佈局及割切材料 Layout and Cutting。

鍋爐原料為鋼板，一塊大鋼板約有八呎寬十呎長，在上面用粉線打樣就像裁縫裁衣一樣。樣子打好後為爭取時間起見，就用乙氧火焰沿粉線

燒去，比用刀鋸割切快多。同時有兩三位工人用火焰同時燒切，約一小時即完成。然後再用粉線在鋼板上打方格子，方格方角端即為螺絲鉚釘之位置。有一種鑽床同時有許多鑽頭鑽孔，然後再在壓機上壓成彎角，到內外兩鋼板揍成爐形再進行鑽螺絲工作。這種新製工作比檢查舊鍋爐割去損壞部分補上新製部分容易得多。在機器廠中最重大工作就是製造鋼座 Foundation，每架機車左右兩邊各有一個鋼座，座長七八呎，寬約二三呎，厚約四五吋，此種原料係厚鋼板，移動時用機器吊車。鋼座架在輪軸上面，輪軸通過處須留空間，這空間須在整個鋼板上先用粉繩量好畫好，然後用乙氧火焰燒出。每個鋼座須留兩個三個或四個空間者，燒焊匠依藍圖所示一一畫線燒出。熟練之工匠燒出之空間就像用鋸子鋸掉的一樣整齊劃一。其他重要工作如壓縮空氣，制動器，唧水系統等，另由專門製造廠依照規範書或詳細說明書製成品，送到機車製造廠按圖裝置。惟閥動機構 Valve Gear 非自己製造不可。有歷史之大製造廠已經製成過千百套各種大小機車者祇須將相差不多之舊型車藍圖稍加修改即可應用。

我在設計室做了些時，覺得他們所最注意的是機車行駛彎道時各部移轉機件有無撞擊摩擦之處，必須在各種情形下有足夠之間隙 Clearance。有一次，一位工程師給我一套機件圖要我檢查有無足夠間隙。我工作又工作，簡直找不出有把握的答案，兩天不能交卷。後來首席繪圖員 Chief Draftsman 親自來我處繪圖解釋，我纔明白，但這些智識無書本可查，全存在他的腦子裏，經驗愈多就愈值錢。我自己想這不是辦法，也應該像我在做機器工時一樣，把法子清清楚楚寫出來，留傳於後代，他們無此想也。我在這裏實習所得結論是：全公司最值錢的資產就是他們窮年累月所製成的藍圖，一切總可以找藍本製造，無庸每個機車從頭設計起。

## 學開汽車闖禍

在斯城實習時還有一件事可記，當時我所最羨慕的就是開汽車。我們同學中有汽車的很多，如虞魯伯、茅以新等都以汽車來往。茅以新自普渡大學開汽車來看我時，曾經教過我幾次並無困難。我想我是機械工程師，如何能不會開機器車，而且我知道我所崇拜的偶像些密氏先生不會開車，每出門全恃其女兒開車，我想這不是事，非買車不可。那時買部舊汽車便宜得很，而我那時口袋中有的是錢，於是以數十元買了一部舊汽車。賣車者教我駕駛，我覺得不難，一學就會，遂將車開回到寓所，並不費事。當晚憧憬着將來行路便利可以到處遊覽，十分高興。

第二天禮拜，一早起來即開車出門，剛走到十字路口，左右兩方有車開來，同時對面亦有車開來，一時不知如何應付，弄了個三車碰頭之禍。好在當時車行甚慢，車頭碰壞，人並沒有受傷，三位開車者下車相望，大家拉手完事。——我的車壞了，不能開動，於是通知賣車行，將車拉回。

我經此一嚇不敢再試，祇得將所買的車半價退還原主。我從此打斷開車之夢想。後來知道有好幾位同學都因開車出事而死亡，這一聽更不敢再嚐試。廿年後我重到美國時纔依當時正常方法先出錢學習開車，熟練後再買車自開。想當年不學而行之慳勁誠可笑也。

### 挹翠山莊賞月

李達三

山莊挹翠入簾青      月色如流霜半扁  
處處皎明多畫景      幽人雅興步芳庭

### 山樓晚眺

四山環繞碧      日落影頻移  
縱目馳心遠      一樓豈可羈

## 我辜負了趙公曾珏

項頌

大家學長都是自己人，先讓我們關起門來，好讓我說大話不致臉紅！交大當然毫無疑義是一家了不起的大學！當我還未考進交大以前，曾和較我先進的同鄉朋友談起考學校；說到交大，他便說：「免談！即使讀完另一家一般大學再去考也不一定考得進！」我考交大的時候，三千多名考生錄取三百名。十分之一的比率還不算太緊。可是，來者不善，善者不來，這三千多名，都是有百分之百勇氣和自信有兩三分把握的啊！

可是，就因為交大了不起，交大同學便有點自大狂。非特對非交大同學如此，對交大同學相互間也是如此。我是交大，所以我了不起；你也是交大，可沒有什麼了不起。先讓我舉一個例子，便是我的堂兄項頌，他是民十八級電機工程學院畢業。他本來也是在我的母校瑞安縣立中學讀書，因為打架當場打死了一位同學，幸好這位同學的父親是我們項姓所辦私立小學的教務主任，因為情面關係，和解的結果，是學校開除，離開瑞安念書，刑事不告。項頌因禍得福，前往上海澄衷中學念書，以後考進交大。項頌在上海念書期間，我父親每學期還資助五十塊大頭。等到我初中畢業以前，我便寫信給我這位堂兄，表示我想去上海考高中，以便將來可以考進較好大學，暗示也想步武後塵；只因上海人地生疏，只須在考試期間請他指導一下。結果項頌回信說，瑞安初中畢業，考上海的初中都不會取，絕對不要來。大有「不要夢想」之概！可是我初中畢業後，考進十中（溫高）修完兩年理科，被張道藩廳長撥併杭高，補足半年理科半年普通科（一二八笕橋投彈回家休學一年，學制變更。）改制期內功課又不連續，