

大事紀

民國十六年（昭和二年）

十月三日～五日，在第五回台灣總督府評議會中，關於「實業教育的徹底普及之執行方策如何」之諮詢案中，委員們認為應該設立與工業有關的專門學校。（註：當時的台灣總督為上山滿之進，文教局長石黑英彥。）

民國十七年（昭和三年）

七月，台灣總督府通過石黑英彥文教局長提案，廢除台南高等商業學校，設立台南高等工業學校。

七月，國會第56次會議通過，台南高等工業學校創設準備費29,188日圓，校舍新營費1,123,834日圓，校地預定5萬3千坪。學科選定為機械工學、電氣工學、應用化學。教職員編制：學校長1人、教授20人、助教授9人、助手3人、書記6人。

十二月二十四日，台南州知事上書台灣總督府謂：計畫中之高等工業學校務請設置於台南市，如蒙採納，則台南州將收買土地四萬七千坪，以為學校用地。

十二月二十八日，文教局長回函，同意將計畫中的高等工業學校設置於台南市。

民國十八年（昭和四年）

四月一日，前任南滿洲工業專門學校校長兼南滿洲工業學校校長今景彥奉派擔任本校創設事務。

四月二十六日，河原田總務長官、石黑文教局長實地視察並決定校址（註：現今之成功校區）。

民國十九年（昭和五年）

一月八日，任命文教局長杉本良、營繕課長技師井手薰、學務課長視學官若槻道隆、中央研究所技師加福均三、事務官江藤昌之、事務官同森谷一、囑託今景彥為台南高等工業學校之創立委員。

一月三十日，台南州知事將台南高等工業學校用地寄贈給國庫一案完成手續。

四月八日，將擔任應用化學科科長的桐生高等工業學校教授佐久間巖博士，被派任為台北高等商業學校教授。

四月二十三日，校舍興建前段工事契約成立，投標金額68,900圓，另由官方供給水泥8,360圓。

民國二十年（昭和六年）

一月七日，敕令第2號公佈：台南高等工業學校之編制定為學校長1人、教授4人、書記1人。

一月十五日，任命若槻道隆為台南高等工業學校學校長。

一月十六日，台南高等工業學校規程總計六章三十條，獲認可之指令。其中第二條規定需經入學考試、身體檢查及口試合格者方能入學。

二月十八日，應用化學教室舉行上樑典禮。

三月五日，若槻校長午後三時半到任。

三月十六日～十九日，第一屆應考學生409人，在本校及台北高等商業學校舉行入學考試。

三月二十三日，舉行第一屆入學考試，錄取考生機械工學科25名、電氣工學科25名、應用化學科22名。發出錄取通知。

三月三十一日，理化實驗室內部諸工事竣工。

四月一日，任命佐久間巖教授為應用化學科科長。

四月十日，上午九時在物理實驗室舉行第一屆入學宣誓典禮，令學生在宣誓簿上簽名。

四月十三日，從本日開始上課。

五月四日，圖書室及其他新建工程合約成立，投標金額56,780圓。

九月一日，『高工時報』第一號發刊。

十月八日，制定成績考查細則。第七條規定各學科目之學年評分六十分以上者升級。

民國二十一年（昭和七年）

二月二十三日，校地總面積經統計為54,969坪。

三月十六日，舉行第二屆入學考試，應考學生計224名，錄取應用化學科27人。

四月二日，舉行第二屆入學宣誓典禮。學生85名於宣誓簿簽名。

四月三十日，分散於物理實驗教室的應用化學科各室，從本月二十一日起開始遷移，本日全部轉入新建的應用化學科。

十月二十七日，本校校歌制定發表。作詞：台北高等學校教授西田正一；作曲：台北第一師範學校囑託一條慎三郎。

十二月十三～十七日，在澎湖島及屏東實施本校第一次野外演習（軍事操練）。

十二月二十九日，暫借於應用化學科中之機械工學科，因校舍新建完成，於本日遷出完畢。

十二月三十一日，暫借於理化實驗室之電氣工學科，因校舍新建完成，於本日遷出完畢。

民國二十二年（昭和八年）

三月一日，本日開始實施徹夜守衛，每隔一個半小時巡視一次。

四月四日，舉行第三屆入學宣誓典禮。奉讀戊申詔書，校長訓辭，新生代表朗讀宣誓文。全部新生並於宣誓簿署名。本年度招生，應考學生195名，應用化學科錄取21名。

四月二十日，本校運動場跑道完成。

六月十二日，本校行政大樓新建工程開始。

八月，獲得各界捐助興建之棒球場完成。

民國二十三年（昭和九年）

三月六日，改定本校學生制服。帽子為海軍型帽，衣服為西裝領有扣之形式。

三月十三日，舉行第四屆入學考試，應考學生共194名，應用化學科錄取20名。

三月十四日，本校舉行提燈遊行以祝賀第一屆學生畢業。晚上七時開始繞行市區，九時結束。

三月十六日，上午十時舉行第一屆畢業典禮。台灣總督中川致詞，並頒發畢業證書。本屆共計60名學生畢業，其中有應用化學科18名。來賓計有幣原台北帝大總長，今川台南州知事、赤崛學務課長及學生父兄約六十名。晚上七時於講堂舉行音樂會，聽眾約五百名。

四月二日，舉行第四屆入學宣誓典禮。

五月二十五日，文部省（教育部）以告示197號改訂明治36年(1903)文告第30號，頒佈不須經過考試而經由檢定可獲得教員資格的規定，其中所指定的學校及學科名稱，本系列名其中。

機械工學科	數學
電氣工學科	數學
應用化學科	化學

（均限定於該學科成績優等者）

十月二十五日，本校機械工學科鑄造之吊鐘裝設於本館（行政大樓），以代替報時用之搖鈴。

十二月二十八日，本校周圍磚造牆竣工。

民國二十四年（昭和十年）

四月二日，舉行第五屆入學宣誓典禮。計有新生機械工學科27名、電氣工學科19名、應用化學科25名。

十月十日，開始日本-台灣航空郵政業務。

民國二十五年（昭和十一年）

三月十七日，舉行第三屆畢業典禮。計有畢業生機械工學科25名、電氣工學科21名、應用化學科19名。

四月一日，舉行第六屆入學宣誓典禮。計有新生機械工學科25名、電氣工學科21名、應用化學科20名。

十月十日，本校成立特殊防衛團。

民國二十六年（昭和十二年）

三月十七日，舉行第四屆畢業典禮。大浦視學官代讀小林總督訓詞，川村台南州知事祝詞。畢業生共計58名，其中有應用化學科畢業生19名（數名必須補考之學生亦包括在內）。

三月二十七日，高雄州分讓麵包樹五十棵，移植校內各處。

四月一日，舉行第七屆入學宣誓典禮，入學學生中應用化學科計22名。

六月一日，台南飛機場落成。

七月七日，日軍於中國北平郊外演習，引起衝突。（七七事變）

八月十五日，台灣軍司令官命令本島轉入戰時體制。

十月十一日，本校第二屆應用化學科畢業生步兵伍長金重太應徵召前往華北作戰，昭和十二年八月廿一日戰死於南口鎮，骨灰運送回台，本校教職員生出席於台南火車站迎接。（十四日於南門小學校舉行市葬，教職員生出席。）

十二月十三日，中國首都南京遭日軍猛烈攻擊而陷落。

十二月十四日，午後四時，教職員生於講堂集會，舉行戰勝祝賀典禮。若槻校長訓辭後，三呼「大日本帝國萬歲」祝賀「皇運無窮」。

民國二十七年（昭和十三年）

三月十六日，舉行第五屆畢業典禮，畢業學生中有應用化學科**23**名。島田文教局長代理台灣總督到會，來賓有川村台南州知事，鶴日內務部長，波多野府視學官，市內中等學校校長及學生父兄約五十名列席。

四月一日，舉行第八屆入學宣誓典禮，入學學生中有應用化學科**22**名。

七月五日，應用化學科助手稻田英夫因傷寒就醫台南醫院，終至身亡。

民國二十八年（昭和十四年）

一月八日，陸軍舉行閱兵典禮，全體學生參加。

四月四日，舉行第九屆入學宣誓，入學學生中有應用化學科**24**名。

民國二十九年（昭和十五年）

三月十六日，舉行第七屆畢業證書頒授典禮（其中應用化學科**20**名）。鹿討視學官代理台灣總督出席，來賓及畢業生父兄多人列席。

三月三十日，下記發令：教授入江泰，任盛岡高等工業學校教授，敘高等官六等；台灣公立實業學校教授嵯峨秀三郎，任台灣總督府台南高等工業學教授，敘高等官七等十級俸。

三月三十日，依府令第三十七號，本校規則改正，第二條追加電氣化學科。（註：新成立電氣化學科）

四月十日，舉行第十屆開學典禮。應用化學科新生**30**人。

四月三十日，舉行本屆第二次招生開學典禮。電氣化學科新生**31**人。

五月四日，下記發令：囑託賴再得任台灣總督府台南高等工業學校助教授，給六級俸。

八月一日，應用化學科勤務分科助手小川庄作，台南醫院入院中，本日逝世。

八月二十九日，本日開始實施義務勞動服務。

九月二十七日，日本、德國、意大利三國締約，於柏林簽署。

九月三十日，下記發令：教授竹上四郎，依願免本官（賞予事務特別獎勵金一千一百四十圓）；校長若槻道隆代理電氣化學科長。

民國三十年（昭和十六年）

一月十一日，應用化學科三年級學生由中野教授率領前往新營、鹽水港製糖廠及鹽水港化纖工廠參觀。

一月二十日，免試升學申請於本日截止。申請者中有應用化學科10名，電氣化學科11名。

一月二十九日，召開免試升學委員會。決定錄取機械工學科12名，電氣工學科12名，應用化學科7名，電氣化學科3名。

二月二十日，入學申請截止。申請者中有應用化學科175名，電氣化學科86名，全校共計947名。

三月十三日，召開入學考試錄取判定會議。應用化學科錄取28名，電氣化學科錄取36名。錄取名單公佈。

五月十日，應用化學科二年級學生由中野教授率領前往高雄瓦斯工廠、水泥工廠訪問。

八月二十六日，校長若槻道隆依願免本官；應用化學科教授佐久間巖接任校長。

九月十二日，依學校改正分課規程，下記發令：

電氣化學科勤務教授 宮本清利

應用化學科勤務教授 林謙介

九月二十九日，依願免本官 教授 林茂生。

十二月八日，日本海軍偷襲珍珠港，美國太平洋艦隊覆滅。

十二月二十七日，舉行第九屆畢業典禮（依臨時縮短辦法辦理）。畢業生中應用化學科有23名，並表彰優秀畢業生應化呂野泉等三名。

民國三十一年（昭和十七年）

二月六日，下記發令：

任輔助應用化學科長事務 教授 百瀨五十

任輔助電氣化學科長事務 教授 但馬雅夫

四月一日，上午九時三十分舉行第十二屆新生入學典禮，其中應用化學科37名。

八月十七日，下記發令：

兼任應用化學科長、電氣化學科長 校長 佐久間巖

任應用化學科副科長 教授 加藤清時

任電氣化學科長 教授 由布俊一

免應用化學科長教授 林謙介

九月二十六日，上午十時舉行畢業證書授與典禮，新里視學官代理台灣總督臨場訓示，宮木台南州知事，岡出糖業試驗所所長，緒方法院長，真田檢察官長，羽鳥台南市長，宮本高雄工業，板垣一中校長，本田師範學校校長，後藤台南工業學校校長，學生父兄，保證人等多人參加。十一時三十分，典禮結束，之後畢業生舉行謝恩會。畢業生中有應用化學科26名，電氣化學科18名。

民國三十二年（昭和十八年）

三月二十八日，府令第五十四號台灣總督府台南高等工業學校規則改正第一條『本校基於專門學校令第一條之旨趣，以對於欲從事於工業之男生施以所需要的高等教育，鍊成國家有用之人物為目的』以明本校之教育本旨；關於第二條，機械工學科改為機械工學部及化學機械部，電氣工學科改為電力工學部及通信工學部，應用化學科改為纖維化學部及油脂化學部，電氣化學科改為電氣化學部及金屬工學部。

四月一日，上午九時三十分舉行第十三屆新生入學宣誓典禮。其中有應用化學科32名、電氣化學科39名（內缺席1名）。本屆新生共計223名，內缺席3名。

九月一日，海軍省以電報通知海軍航空預備學生合格者，計有：機械科助教授太田護，機械工學科7人，電氣工學科1人，應用化學科3人，電氣化學科3人。

九月七日，海軍航空預備學生第二次合格者，機械科3人，電氣科7人，電化科2人，夜晚十一時急行出發。

九月八日，海軍見習尉官採用者通知，機械科2人，電氣科5人，電化科2人。

九月二十日，下記發令：

任電氣化學科長 教授 新井蓮太郎

免電氣化學科長 校長、教授 佐久間巖

九月二十六日，上午十時舉行第十一屆畢業證書授與典禮。總督代理官西村文教局長來校，十時五十五分典禮結束。本屆畢業生計176人，其中應用化學科22名，電氣化學科32名。

十月一日，下記發令：

任電氣化學科副科長 教授 但馬雅夫

免電氣化學科副科長 教授 由布俊一

十一月四日，十月二日於新竹湖口演習場舉行軍射擊競技會；電氣化學科二年級佃瀨良文得到總督賞，今天傳達給本人。

十一月十六日，下記發令：

任應用化學科長教授 加藤清時

免應用化學科長教授 佐久間巖

民國三十三年（昭和十九年）

三月二十四日，下午三時，本年度入學考試合格者名單公佈，其中應用化學科30名，電氣化學科38名。

三月三十日，下記發令：

依願免本官及兼官 校長兼教授 佐久間巖

三月三十一日，下記發令：

兼代應用化學科長 教授 新井蓮太郎

三月三十一日，敕令第250號台灣總督府諸學校改正，『台南高等工業學校』改名為『台南高等工業專門學校』。本校教職員定員為教授38名，助教授18名，助手7名，書記7名。

四月六日，佐久間巖校長與家族一同離台返日。

九月一日，台灣人徵兵施行日。

九月二十六日，本日理應舉行畢業典禮，但因三年級學生動員入營、入團，畢業典禮省略，畢業證書寄送給畢業生本人。

八月八日，台北海軍武官府通知本校學生錄取海軍預備學生。機械三年9名，電氣三年7名，化學工業6名，電氣化學4名，共計26名。

十月十二日，午前七時二十分至四十五分左右，美日戰鬥機於台南市上空展開空戰前後三回，美機轟炸軍事設施。本日來襲台灣之美機總計一千一百架次左右。

民國三十四年（昭和二十年）

三月一日，台南市遭美機轟炸，本校內外幸無異狀。

三月十二日，校舍遭受轟炸。建築科教室嚴重毀損，武道場被直接命中，本校大門外馬路亦遭炸損，所幸本校教職員生無人受傷。

三月十三日，校舍再次遭受轟炸，電氣科教室一部份燒毀，附屬建築物一棟燒毀。

四月十七日，台南市內遭到空襲轟炸，學校官舍多數遭炸彈擊中。

五月十二日，著手準備疏散本校重要物資。

八月九日，午後三時於講堂舉行本校學生入營壯行會。

八月十五日，大詔宣佈戰爭結束。

八月二十日，下記發令：

任化學工業科長教授 林謙介

免代理化學工業科長 教授 新井蓮太郎

八月二十九日，發佈海陸軍人敕諭。

八月三十日，國民政府任命陳儀為台灣省行政長官。

九月二十一日，本日開始全部改為西部標準時間。

十月二十四日，陳儀行政長官到達台灣。

十月二十五日，台灣光復，但國民政府未派員來校接收，仍由原有教職員護持，唯職稱加『代理』二字。

十二月十六日，憲兵第四團第一營第一連連長許業嵩，來校接收保管本校所有軍訓教育器材物品。

民國三十五年

二月十日，台灣省行政長官公署所聘任之本校校長王石安博士已到校，並開始處理公事。

三月一日，王石安博士正式接事，改校名為台灣省立台南工業專科學校，是為光復以後首任正式校長。林謙介教授代理應用化學科主任，新井蓮太郎代理電氣化學科主任。原工業專門學校台灣籍教師留任者，有電氣化學科助教授升聘教授賴再得。

三月中旬，舉辦三十五學年度招生考試，所錄取新生，與三十四年度二次錄取，但始終未上課的學生合班，作為新學年度的一年級。

五月十五日，正式開學，結束自去年十月以來的停課狀態。自本日起至七月放暑假為止的一個半月，全校各年級學生與台籍教師，一律上北京話課程，並未上專科課程。

五月十六日，呈報教育處，謂：『本校過去之設備雖稱完善，然以戰爭期間迭遭轟炸，重要傢具、圖書頗多損失，機械儀器亦多毀損。嗣我軍第六十二軍進駐台南，大部份校具均被強行持去，屢函催索，迄不撥還。是以教職員辦公及學生上課實習，至感困難，其影響教學進度暨工作效率者，至大且鉅。請迅准撥給本校本年度圖書、儀器、傢具等臨時費台幣九百零九萬圓，以添購修補各種必需之設備。』

六月十四日，呈報教育處三十四年度第二學期，台灣省立台南工業專科學校學級數及教職員學生人數情形，計教職員數共 119 名。學生數

則二年各科的學級數均一班，一年分新舊二組，學級數亦均一班。應化科二年14名，舊一年17名，新一年30名。電化科二年7名，舊一年11名，新一年40名。

六月十五日，呈教育處，請求准予昇格為工學院。

八月一日，校長王石安往滬、京各地，羅致工業各科專門人材，補充本校教授缺額。

十月十五日，台南工業專科學校正式升格為台灣省立工學院，院長王石安同日開印視事，將原有台南工業專科學校關防截角繳銷，並通函各機關學校周知。唯招收大學部新生，則等待來年夏季。同日，聘化學工程系主任黃宇常、代理電氣化學系主任新井蓮太郎。

十二月二十日，奉教育處令，教科書應一律採用國定教科書。

民國三十六年

一月二十一日，因學校財物失竊頻傳，王石安院長正式向台南市警察局申請派遣駐衛警察四人，帶槍二枝，子彈四十發。

一月三十一日，代理電化工程系主任新井蓮太郎回日本，由該系教授賴再得暫時代理。

二月二十七日，台北市延平北路發生專賣局緝私員因故槍殺圍觀民眾，致民眾圍攻警局事件。

二月二十八日，台北市民眾為昨日事件結隊至行政長官公署請願，遭署中駐軍以機槍掃射，死傷多人，民情大憤，秩序大亂，漫延極速。

三月三日，葉東滋教務主任同意學生請求，停課二日，以協助維持地方秩序，防制暴亂，救護傷殘。是時王石安院長出差台北市。

三月十一日，憲兵隊一連進入本院，捕去學生自治會長鄧凱雄及學生領袖機械系陳德信、張正生，電機系林宗棟等，並繳收本院所有軍訓用槍械。

三月十二日，台灣南部防衛司令部台南區指揮部成立。

三月十三日，憲兵隊再入本院，捕去教授會會長李舉賢、前教務主任孫炳輝、電機系教授黃龍泉、講師鄭川，化學工程系學生王振華等。

三月十四日，廣播電台廣播，通告學生於十七日一律到校上課，否則開除學籍。

三月十七日，台南市宣佈全日戒嚴，搜捕可疑人員及槍枝。

三月十八日，恢復正常上課，出席學生略過半數，其餘亦有家長具函請假者。

三月十九日，南北鐵路復通，王石安院長由台北市回校。

三月三十一日，附設各種工廠另置工廠主任，以專司各廠之事宜。

三月三十一日，王石安院長發證明書予本系一年級學生王振華家長，云：王振華『平時在校學業品行成績，尚屬優良。二二八事件發生，波及台南，該生因涉嫌疑被捕，除已由本院函請台南區指揮部查照該生犯罪真相，若無確實證據或情節輕微，即賜取保釋。』。

四月二十八日，本院最後一批日本籍教職員，全部被遣返日本。

五月一日，賴再得教授代理電化工程系主任。

五月二日，徵用之日籍教師，於學期中途，奉令解職，致甚多專門學科，一時均告空缺，台灣省糖業試驗所職員白漢熙、胡頤、岑卓卿等三位先生，分兼化工系三學科講席。

五月五日，本院師生為二二八事件牽累被捕者，除電機系主任李舉賢、講師鄭川外，均以院長王石安、訓導主任楊奮武的具保，獲釋回校，嚴加管教。

五月十七日，發函台北高級中學，請將本屆畢業生中有志研習工業學術者，擇優保送來院。外省公私立中學高中畢業生，有志來本院攻讀者，亦可繳驗證件申請入學。（註：本省三十五學年度，除省立台北高級中學外，均無新制高中畢業班次）

五月二十日，呈報教育廳的學生人數，大學本科有：化學工程系 27 人，電化工程系 12 人；接辦之三年制工業專科有：化學工程科 1 人，電化工程科 3 人。均為男生，並無女生。

六月二十八日，舉行畢業典禮，本學年度畢業學生，化學工程科張泰科，電化科張朝埕、黃磐谷、鄭華生。

六月，以馮修吉教授兼任電氣化學系主任。

七月七日，本日起放暑假，各年級學生均分派至各適當場所，開始暑期實習工作。

七月九日，化學工程系主任黃宇常赴廣州、汕頭一帶，聘請教師。

七月十二日，王石安院長赴南京、上海，聘請教師。

七月三十一日，賴再得教授辭電化系代主任職。

八月二日，教育部本日高字第 43173 號令：『案據前台灣省行政長官公署教育處參陸丑有教甲字第 19443 號呈，為省立工專改為省立工學院予備案等情，應予照准，並核定工學院設機械、電機、化工、土木、建築等五學系，原有專修科，均就現有學生辦至畢業時為止，不得續招新生。』

民國三十七年

元月二十一日，第一學期末的學生數共 514 人，其中大學部 438 人，內含機械系 130 人，電機系 113 人，化工系 56 人，電化系 40 人，土木系 58 人，建築系 41 人；先修班 76 人，另休學 19 人，內含建築系一年級的女生。教職員共 178 人，本省籍 87 人（男 74 人，女 13 人），內含教員 13 人（男），職員 74 人（男 61 人，女 13 人）；外省籍 90 人（男 81 人，女 9 人），內含教員 74 人（男 67 人，女 7 人），職員 16 人（男 14 人，女 2 人）；另有德國籍教師 1 人（女）。

二月十日，院務會議通過『台灣省立工學院暨附設工業學校經費稽核委員會組織規則』。

四月七日，第二學期的學生註冊人數，共 481 人，全為男生，其中大學部有 417 人，內含化工系 54 人。

四月十三日，本系與資源委員會所轄各公司首次簽定的技術合作專題有：鹹業公司的『關於海水電解分離溴之研究』，由賴再得教授、楊藏嶽講師研究；紙業公司的『亞硫酸鹽造紙法中，剩餘廢物中有機物之研究及其利用』，由李立聰教授研究。

五月十五日，修正通過台灣省立工學院暨附設工業職業學校經費核委會組織規則九條，以院長王石安、總務主任孫潔五為當然委員，並推舉教務主任兼機械系主任葉東滋、電機系代理主任方欽章、化工系教授陳循善、電化系教授鄭英傑、土木系主任溫文華、建築系代理主任溫文華、共同科主任吳仁民、機械系徐迺良、附工主任吳水清及附工教務主任曾茂森等九人為委員。

六月十九日，致函本省各女子中學，為鼓勵女生投考本院各系，『特將此次女生錄取之尺度，略予放寬，藉資提倡。』

七月三十一日，化工系主任黃宇常、電化系主任馮修吉本學年度辭職。

八月一日，鄭英傑教授兼電化系主任、李立聰教授兼代化工系主任。

十一月十三日，本學期註冊學生 618 人（男 605 人，女 13 人），化工系 81 人（男 76 人，女 5 人），電化系 66 人，本年度所錄取的十三名女生中，有化工系的蔡玉瓊（長榮女中畢業）、林雪珍（福州華南女子學院附設女中畢業）、沈佩香、陳碧珍（台南女中畢業）、董繼璜（安徽阜陽女中畢業）。

民國三十八年

一月二十一日，修理化工系煤氣儲槽時發生爆炸，工人二人遇難，一人受傷。

五月十三日，三十七學年度第二學期註冊學生，共 578 人（男 565 人，女 13 人），正式生 560 人（男 549 人，女 11 人），內含化工系 71 人（男 67 人，女 4 人），電化系 60 人；寄讀生 6 人，含化工系 1 人。

六月十五日，台灣幣制改革，以台幣四萬元兌換新台幣一元。

六月，首屆大學部學生畢業，共 69 人，內有化工系 11 人，電化系 5 人。

七月六日，留用本屆畢業生呂銘坤為化工系助教，洪銘盤為電化系助教。

九月十七日，賴再得教授獲選參加教育部選派赴美國深造甄試。

十一月三日，本學期註冊學生，化工系 81 人，電化系 64 人。

民國三十九年

六月八日，呈報教育廳，本系本學年度的專題研究計有電化系賴再得教授的『電熱化學之研究』，化工系李立聰教授的『金狗毛藥物之研究』，李漢英教授的『電水之研究』、『X線分析之研究』、『分光分析之研究』、『耐火材料之研究』、『矽酸鹽之研究』、『藥用鈣化合物之研究』。

六月二十七日，三十八學年度第二學期註冊學生，化工系 78 人，電化系 62 人。

六月，本學年度畢業學生，化工系 12 人，電化系 6 人。

民國四十年

八月，化學工程學系現有設備計為：1. 光度計室。2. 燃燒室。3. 天平室。4. 蓄電池室。5. 恆溫槽室。6. 照相室。7. 普通化學實驗室。8. 分析及有機化學實驗室。9. 工業化學實驗室。10. 物理化學實驗室。11. 電化學實驗室。12. 教師研究室。13. 小型製皂及製革工廠。14. 圖書室。化工系現有專任教師十二人，其中教授四位，副教授一位，講師一位，助教六位。另有兼任副教授一位。學生一百一十二名。電氣化學工程學系現有設備計為：1. 普通化學實驗室。2. 礦物標本室。3. 金相實驗室。4. 物理化學實驗室。5. 電器爐室。6. 配電室。7. 電池室。8. 電化實驗室。9. 第一天平室。10. 恆溫室。11. 光學實驗室。12. 暗室。13. 防音室。14. 工業分析實驗室。15. 玻璃工及蒸餾室。16. 第二天平室。17. 定性定量分析及有機化學實驗室。18. 危險藥品室。19. 圖書室。電化系現有專任教師七位，其中教授四位，助教三位。另有兼任教授一位。現有學生一百零二人。

十二月十五日，召開院務會議，通過以總統題贈本院之『窮理致知』四字為院訓。

民國四十一年

二月一日，王石安博士辭院長職，秦大鈞博士繼任院長。

四月三十日，美國化學工程師兼密西根大學教授白格蘭，應邀來校發表專題演講，題為『何為化學工程及美國化學工程教育』。

十二月十八日，本院與美國普渡大學合作計劃，普渡大學派徐立夫教授來院作週詳之觀察。

十二月三十日，行政會議原則同意將電化系有關化工課程及設備併入化工系，以電化系礦冶工程設施為基礎，改設礦冶工程系。

民國四十二年

三月，教育廳核准由專科昇格為工學院之日，十月十五日，為校慶日。

三月，徐立夫教授建議化工系需有一化工實驗室，擬於新建學生宿舍及建築館完成之後，將該樓全部或一部分改充化工實驗館，所需經費請安全總署補助。

五月二十日，院務會議通過電化工程學系改為礦冶工程學系案，自四十二年度實施，屆時電化系二年級學生併入化工系，三、四年級學生仍為其保留電化系名義至畢業為止。

六月一日，本院與普渡大學合作簽約事宜，由我國駐美技術代表團團長霍寶樹代表本院，正式在美京華盛頓簽訂。

七月三十一日，李立聰教授辭化工系主任兼職。

八月一日，萬冊先教授兼任化工系主任。

八月十八日，電化系赴美教授賴再得、化工系謝家楨講師抵美京華盛頓，一月後進入普渡大學。不但研習專長學科，並訪問其他著名大學及參觀各種工業措施。

九月二十日，本校與美國普渡大學合作計劃，美方派 Prof. Doody 至化工系。

十一月一日，公開徵求本院院徽設計圖樣。

十一月，教務會議決議：各系課程標準原則上參考美國普渡大學與麻省理工學院之課程標準，並根據部頒課程標準，然一切須適應本國國情。

十二月十三日，普渡大學代表徐立夫博士再度來院，考查普大與本院合作之進行情況。

民國四十三年

二月一日，化工通訊創刊號正式出刊。

五月十八日，按部令及參酌普渡大學顧問意見，修正本院各系課程，學分之給予應以每週上課一小時或實驗三小時為一學分，畢業學分以不超過160學分為度。

五月十八日，選派教員進修考察，今年暑假赴美人選為化工系朱子良老師。

六月，化工系工廠完工。

九月，賴再得教授及謝家楨講師自去年八月間赴美考察，歷時一年，現今已先後返抵本系，於本學期開始繼續任教。

民國四十四年

二月，本院改設大學之建議，經教育廳、教育部統籌考慮，決定本院先附設若干系，明年再行改制。

五月，化工系以目前乃創立時期，諸端待舉，故須群策群力以期其成，各計劃求其能以成立，粗具規模，再進而求其充實，則告成功。第一期計劃完成，此期在課程上、設備上，及教學法上隨時補充與改善。再以研究專題為中心，並籌備化工研究所。

八月，本院增設水利工程學系、會計統計學系、交通管理學系、工商管理學系。

民國四十五年

元月，檢討與美國普渡大學合作兩年來之工作情形，進展甚為順利。在化工廠方面，新建配管工程、蒸餾塔、吸收塔、示範塔、乾燥試驗設備、結晶試器、熱電偶測溫裝置、雙效蒸發器、十穴測溫器、電動攪拌器、溫度測驗器、軟水器及其他工具零件雜項設備等。化學實驗方面：翻修煤氣裝置，裝修課室四間，及一般實驗用儀器藥品。教學方面，改善以往化工單元操作，毫無實驗設備之缺陷；改善數人一組之共同化學實驗。

二月，關於增設研究所，已得教部與教育廳同意於下學年度先成立機械、化工、土木、水利等四研究所，其餘工程學系陸續舉辦。四十五學年度赴美國普渡大學考察之教員，決定為化工系萬冊先主任。

七月一日，萬冊先教授辭化工系主任兼職。

八月一日，本校奉令改制為台灣省立成功大學。以原七學系設置工學院，原三商學系設置商學院，原共同科暫停設置，擴充為文理學院，下設中國文學系、數學系及物理系。改制後以秦大鈞博士任首任校長，萬冊先教授兼任工學院院長，李漢英教授兼任化工系主任。

十月十五日，圖書館擴建完成，各院系圖書室之圖書，將逐漸施以集中管理。

十月，救國團暑期戰鬥營訓練，本校組織之東部礦產調查隊，在宜蘭地區發現鈾質礦物，初步鑑定為原生鈾礦，引起政府極端重視。此一標本由礦冶、化工二系作更嚴密之分析鑑定。

民國四十六年

四月十三日，本校第一屆運動大會於本日揭幕。

六月二十日，訂定成功大學學生校外實習規則。其中規定工學院各系學生於修畢第二學年第一學期課程後，應利用寒暑假赴指定實習機構實習，實習時間為120天。

八月一日，以秦大均校長另有任用，免職，由閻振興博士繼任校長。

民國四十七年

一月八日，化工系工廠全部落成，內含化工單元操作實驗室，化工單元實驗室，機械修理間，鍋爐房等。

一月二十日，教育部為中美教育交換計劃召開會議，決定1959年度由美方派遣交換教授至台大、師大，清大及本校各三名，本校赴美教員亦三名，經洽由化工、數學、物理三系各推薦候選人，並已依限報部。

四月二十六日，化工系單元操作實驗及單元程序實驗室，本日舉行落成典禮，副總統陳誠親臨主持。

七月，萬冊先教授辭工學院長兼職；李漢英教授辭化工系主任兼職。

八月一日，萬冊先教授兼任化工系主任。

十月十四日，行政會議決議：以現有各系明年將自然增加五班；另增設化學系和化工研究所。

十月二十四日，王振華講師兼任化工系工廠主任。

十二月十四日，聯合國文教組織 **Mr. S. Rossi**，安全分署許明德博士來校視察電機、化工、物理三系設備及教學概況。

十二月二日，行政會議決議，根據教育廳意見開設夜間專修科。先從本校設立較久基礎較好之機械、電機、化工、土木、建築五系著手。

民國四十八年

一月十四日，教務會議議決，自四十七年度起，四年級畢業論文是否改為選修，由各系系主任決定。

二月一日，羅雲平教授榮任高教司司長，辭工學院院長兼職，遺職由化工系主任萬冊先兼任。

八月一日，本校化學系正式成立。李立聰教授兼任化學系主任；同時轉任化學系的本系教師有趙承琛副教授、陳壽南副教授、吳振成講師。

十一月十一日，教務會議決議，四十八學年度應屆畢業最低學分之規定，決議除體育八個學期外，化工系計156學分。

民國四十九年

五月十六日，中國工程師學會工教訪問團來系訪問，並舉行座談會，以化工系設備良好齊全。實驗設備，可考慮多發展建教合作，及與他校聯繫，以求更高之利用率。建議暑假工廠實習，應做到真正動手工作。或可考慮延長修業期限，以應付日益繁重之課程。

六月十六日，舉行四十八學年度第二學期第二次教務會議，通過由各學系修定課程及學分。

八月九日，徐立夫(R. N. Shreve)教授所提供優良教師獎，經審查小組推薦本系講師王振華先生為候選人，茲經徐立夫教授覆函同意。

十一月，下學年度夜間專科部擬增設化工與建築專修科。

民國五十年

三月，閻振興校長在教職員月會報告校務概況，除已成立之研究所外，計劃增設化工及建築兩研究所。

五月，化工系分析化學教授賴再得及助教張德良研究論文『鈾之乙烯二胺鹽在滴汞電極之陰極行為』獲美國化學會審查，認為極有價值，決定刊載於該會發行之國際權威性專門學術刊物：『分析化學』。

六月，決定凡非專屬一系，而為各系共同開設之課程，自下學年度起列為共同科。

七月，萬冊先教授辭化工系主任及工學院長，轉任中興大學教務長。

八月一日，賴再得教授兼任化工系主任；呂銘坤副教授兼任化工系工廠主任。

十二月，由成大和美國普渡大學合作計劃所建之化工系單元操作實驗室，命名為徐立夫(Shreve)室，以紀念此中外合作計劃主持人十年來對本校之貢獻。

民國五十一年

五月二十一日，省政府核准工學院成立化工研究所，自下學年度起招收研究生。(為我國首創之化工碩士班)

七月，化工系主任賴再得應邀赴瑞典，參加第七屆國際配位化學會議，並發表專題為『鈾醋鹽在滴汞電極之陰極反應』。

八月，增設化學工程研究所，賴再得教授兼化工研究所主任。

十月，本系自五十一學年度起，增設化學工程研究所。凡研究生在本所研究二年，並修滿三十六學分以上（論文十二學分在內），考試成績及格，及所作論文經審查通過，並經口試（包括論文及選修課程內容）及格後，得授予碩士學位。化工研究所之計劃有：1. 爪型金屬錯鹽之研究。2. 糖蜜醱酵製造塑膠粒子。3. 離子交換樹脂中之質量傳送。4. 酯化反應之動力學研究。5. 醱酵槽中之氧氣擴散。6. 無機可塑體。7. 三成份液相平衡之推測。8. 以選擇性溶劑萃取分離飽和與不飽和脂肪酸酯。9. 粒子大小分布狀態對流體通過多孔介質之影響。10. 熱擴散。11. 高度騷動液之熱傳導。12. 流體化床中之熱量傳送。13. 由米糠中提取乙種維他命之研究。14. 自動控制系統之研究。15. 放射性同位素之研究。16. 推測混合溶液之粘度。17. 建築材料研究。

十月，賴再得教授應長期發展科學委員會聘為講座教授。

民國五十二年

四月，化工系主任賴再得教授與助教汪必成向美國化學會提出『鈾錯鹽在滴汞電極下之特性』論文，獲審查通過，即將刊登美國化學會會誌『分析化學』。講師闕炳林與普渡大學 Prof. L. F. Albright 等共同研究之論文『氟氯化甲烷在不揮發極性有機溶劑中之溶解度』刊登美國化工權威刊物 A. I. Ch. E. 學報。

十月，賴再得教授應日本化學會之邀，赴日參加錯鹽化學研討會。

十二月，賴再得教授獲日本東京教育大學理學博士學位。

民國五十三年

三月十六日，莊君地教務長應聘為明志工專校長，萬冊先教授兼任教務長。

六月，化工研究所碩士班首屆畢業生畢業，其中翁鴻山、葉和明兩位留系任教。

九月一日，在中美科學合作案下，本校與美國普渡大學再度合作，省府允以支持。

民國五十四年

一月五日，總統令，任閻振興校長為行政院政務委員兼教育部長。

一月，教育廳派本校工學院院長羅雲平任校長。

三月，萬冊先教授辭教務長兼職。

十一月十一日，本校校慶自今年起改為本日。（原為工專升格為工學院之日，即十月十五日。）

民國五十五年

四月，光復營區房地撥交本校已成定案。工程科學中心採購最新式IBM電子計算機一部。

九月，台南市都市計劃委員會決定呈請省府將本校四週土地，變更為教育用地，供作本校擴建校舍之用。

十月一日，台灣省政府撥款，向國有財產局購得陸軍光復營區房地，定名為光復校區。

十一月十日，羅雲平校長派員赴台南市政府，要求將古跡小西門遷建本校光復校區內。

十二月十日，中國化學會五十五年度大會，提出宣讀之論文四十篇，本系與化學系共提出十五篇，為本年度全校提出論文宣讀最多者。

民國五十六年

一月十八日，工程科學研究中心大樓于本日興建落成。

七月八日，勝利派出所於勝利路、大學路口正式成立。

十月二十四日，奉教育部台(56)高字第19137號令，學業成績不及格試讀辦法，自五十七學年度起停止。

民國五十七年

四月一日，化工研究所擬辦博士班。

六月，化工研究所擬辦博士班，因下學年度預算早奉省政府核定并送省議會審議中，因預算困難應從緩議。

七月，化工研究所主任賴再得獲中央研究院院士初選通過。

民國五十八年

八月一日，本系奉准五十八學年度增設化工研究所博士班。（為我國首創之化工博士班）

八月，台南市小西門古蹟，經台南市政府決定，遷移本校光復校區。

民國五十九年

九月，化工系代辦台糖公司『工務化工組進修班』結業。

十二月，砲訓中心土地開始洽撥本校使用。

民國六十年

四月二日，教育部台60高字七五九九號令：『省立成功大學自六十一年度起改隸中央，由本部接辦。』

四月十三日，羅雲平校長改任教育部長，校務由工學院長倪超代理。

四月十七日，化工研究所與中國石油公司合作，完成『蒸餾塔之最佳進料位置』及『利用熱擴散塔提煉石油及其他化學產品』二項研究。

五月一日，本校學生上書蔣總統，支持釣魚台主權決策，並誓為政府後盾。

七月一日，奉教育部令，本校於本日起由「台灣省立成功大學」改名為「國立成功大學」。

七月三十日，行政院令，倪超博士任本校改制國立大學後之首任校長。

八月，光復校區運動場完工啟用。

十月，聯合國表決取消我國代表權。

民國六十一年

六月，化工研究所為高雄煉油廠完成『高雄現有裂解觸媒進行裂化反應之評價及比較』。又為中華民國品質管制學會完成『品質管制的測定錯誤及靈敏性』。

七月，賴再得教授辭化工系暨化工研究所主任兼職；化工研究所為高雄煉油廠完成『油槽廢物處理之研究』。

八月一日，石延平教授兼任化工系系主任暨化工所所長。

九月二十九日，中日斷交。

十月五日，化工系賴再得、黃定加教授出國赴日本參加會期自十月十日至十月十四日，在京都舉行的太平洋化工會議，並赴韓參加會期自十月十七日至十月十九日，在漢城舉行的國際化工會議，均於二會議中宣讀論文。

十月，化工研究所為中油公司完成『減壓蒸餾中分離效率之研究』。

十一月二十五日，光復校區新建運動場落成啟用。

民國六十二年

二月十五日，莊君地教務長因榮膺監察委員而辭職，遺職由賴再得教授兼任。

七月三十一日，石延平教授因出國辭化工系主任暨化工所主任兼職。

八月一日，研究所主任依大學法規定，改稱所長。呂銘坤教授兼代化工系主任暨化工研究所所長。

十一月十一日，倪超校長於二十七週年校慶典禮中，表揚傑出校友十九人，本系系友賴再得、石延平、馬哲儒、葉和明獲此殊榮。

* 石延平教授榮獲本年度教育部工科學術獎。

民國六十三年

三月十三日，工程科學研究中心舉辦塑膠工業研究發展討論會。參加的有國科會、工業局。聯合工業研究所、台灣區塑膠工業同業公會、台大、成大、中大之化工系、清大之化學研究所及工業化學系、南台、台塑、國泰等十一家塑膠工業公司。會中決定四項研究發展目標，在基本原則上，重在研究及培養基本知識，以作工業化之基礎。在配方研究上，以立即工業化為目標。在產品設計上，新產品之設計及生產方法、塑膠用途之推廣。在加工法之研究、加工機械之設計、模及模頭之設計。

四月八日，教育部核定，礦冶系改分『礦業及石油工程學系』與『冶金及材料工程學系』。

七月三十一日，呂銘坤教授辭化工系代主任暨化工所代所長兼職。

八月一日，石延平教授兼任化工系主任暨化工研究所所長。

* 賴再得教授榮獲本年度教育部理科學術獎。

民國六十四年

二月十七日，本校前與美國普渡大學合作之主持人徐立夫博士，在美國印地安那州西拉法葉鎮故鄉逝世，享年八十九歲。

三月十七日，博士班研究生吳文騰通過教育部的國家工學博士考試，為本所畢業的第一位博士，指導教授為石延平教授。

四月五日，總統蔣中正以心臟病突發逝世，本校下半旗悼念。

四月七日，本校全體師生在成功校區運動場，舉行總統蔣中正哀悼大會。另於格致堂設靈堂，供民眾拜奠哀悼，並通告全體員工佩帶黑紗，服喪一個月，停止公私一切慶祝集會，學生社團亦停止康樂活動。

五月，本校體育館興建落成，命名為『中正堂』。

六月十五日，於中正堂舉行畢業典禮，應屆畢業生共計1,535人，其中大學部日間部1,233人，夜間部192人，碩士106人，博士4人。行政院蔣經國院長於典禮中致詞。

* 黃定加教授榮獲本年度徐氏基金會工程科學獎。

* 黃定加教授、連平和先生(62級)授榮獲本年度中國工程師學會工程論文獎。

民國六十五年

二月二十一日，化學系主辦國內第一屆界面化學研討會在本校開會。

十一月十一日，舉行三十週年校慶紀念大會，由倪超校長主持。會中並頒發榮譽獎章及榮譽紀念章予對本校發展有重要貢獻之國際、國內人士及校友等四十五人。本系賴再得教授、石延平教授、黃定加教授以學術成就榮獲獎章。

* 馬哲儒教授榮獲本年度莊守耕公益基金會工程科學獎。

* 石延平教授、周澤川副教授、韓忠義講師榮獲本年度中國工程師學會工程論文獎。

* 陳陵援副教授、李茂松先生(59級)、黃豐欣先生(59級)榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

民國六十六年

七月一日，本校奉准成立電子計算機中心。

八月，陸軍砲訓中心正式撥交本校使用，定名為『建國校區』。

* 郭人鳳副教授、李荊山先生(63級)、陳志勇先生(64級)榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 葉和明教授榮獲本年度徐氏基金會工程科學獎。

民國六十七年

六月十一日，畢業典禮，本所博士班畢業生有：蔡三元、蔡繁男。

七月三十一日，倪超校長以屆齡退休，教育部派王唯農博士繼任。

七月三十一日，石延平教授辭化工系系主任暨化工所所長兼職。

八月一日，石延平教授兼任本校教務長；馬哲儒教授兼任化工系系主任暨化工所所長（馬所長出國返校前由翁鴻山教授代理）；翁鴻山教授兼任化工系工廠主任。

十二月十六日，美國與中共建交。

* 化工系館南側木樓於本年拆除。

民國六十八年

八月十四日，化工系館前面部份加蓋二樓，預定九月十五日以前完工。

八月，電子計算機中心安裝美商CDC公司Cyber 172-8型計算機系統，性能優良，處理更為快速。

十一月二十五日，台灣省界面化學學會第二屆年會，在本校工程科學中心舉行，由該會理事長趙承琛教授主持。

* 黃定加教授獲本年度教育部工科學術獎。

民國六十九年

七月二日，校長王唯農博士，因積勞成疾，罹患肝癌，於本日病逝。校務由教務長石延平教授代理。

八月一日，夏漢民博士就任校長。石延平教授辭教務長兼職，改兼任工學院院長。

九月，自本學年起，本系由大學聯招錄取新生三班。

十二月十四日，中國化學會高雄分會及中國工程師學會本年度聯合年會，由本系及化學系合辦，在本校成功堂舉行。

* 賴再得教授榮獲本年度化學工程學會獎章。

民國七十年

六月二十七日，校務會議通過邱澄彬、謝爾昌、翁鴻山、翁政義、王廷山五人提議，請校方向有關單位積極爭取成功校區東側之營區，以利本校將來的發展。

七月三十一日，石延平教授辭本校工學院院長兼職及本校教授職，轉任國立台灣工業技術學院院長。馬哲儒教授辭化工系系主任暨化工所所長兼職。翁鴻山教授辭化工系工廠主任兼職。

八月一日，馬哲儒教授兼任工學院院長。黃定加教授兼任化工系系主任暨化工所所長。郭人鳳教授兼任化工系工廠主任。

九月三日，教育部核准化工所自七十學年起招考在職科技人員進修。

九月，自本學年起，本系大一學生開始在唯農大樓教室上課。

十月十九日，系(所)務會議通過博士班學能考試辦法。考試科目：化工數學、化工熱力學、化工動力學、單元操作、輸送現象。考試方式：每年舉辦一次為原則，參加次數不限制，一直考到及格。

* 周澤川教授、林福星先生(66級)榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 陳志勇副教授榮獲本年度全國優秀青年工程師獎章。

民國七十一年

四月十九日，系(所)務會議通過(一)新聘教員投票辦法。內容：新聘講師時，由副教授以上投票決定；新聘副教授及教授時，由教授投票決定。(二)教員升等投票辦法。內容：由同級以上之教員投票決定之。(三)博士班研究生兼講師者獲博士學位改聘為副教授時，須經教授投票而獲得三分之二以上同意後再改聘；若不通過，則其升等應依一般升等辦法。

十二月一日，系(所)務會議決議：今後客座教授和副教授擬改聘為專任時，須經本系所教授投票而獲得三分之二以上同意後再改聘。

* 馬哲儒教授、吳喬松先生(65級)獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 56級系友劉清田博士當選本年度優秀青年工程師。

* 47級系友吳澄清博士獲化學工程獎章。

* 本系56級系友朱俊英先生(健英實業公司董事長)捐款30萬元，其中20萬元作為學生獎學金，10萬元作為系上學術活動費。

民國七十二年

二月三日，系(所)務會議通過博士班學能考試修正辦法。內容：(一)學能考試每學年舉辦一次，博士班研究生參加次數不限制，考試成績以70分以上為及格。(二)研究生於某次考試之平均成績若在75分以上，則該生獲得60分以上之科目亦視為及格。

四月十九日，系(所)務會議通過博士班學能考試再修正辦法。(一)考試科目：化工數學、化工熱力學、化工動力學、單元操作、輸送現象。(二)考試及評分方式：1.每學年舉辦一次，博士班研究生參加次數不限制。2.每科目分三部份，每部份佔五十分，成績九十分以上為及格。3.應考博士班研究生於某次考試，各科之平均成績若在九十分以上，則該生獲得八十分以上之科目亦視為及格。

六月八日，學校行政會議通過新購預八師營地為「敬業校區」，運輸群勝利營區為「自強校區」。

九月，機電化工館啟用，本系大二、大三學生開始在該館上課。另外，遷往該館者尚有物理化學實驗室、有機化學實驗室、分析化學實驗室、以及部分老師之研究室。(註：大四學生及研究生仍在化工系館內上課)

* 馬哲儒教授榮獲本年度教育部工科學術獎。

* 黃定加教授於本年獲教育部傑出科技研究獎。

* 黃定加教授、翁鴻山教授獲本年度國科會傑出研究獎。

* 56級系友朱俊英先生捐款30萬元，其中20萬元作為學生獎學金，10萬元作為系上學術活動費。

民國七十三年

二月，賴再得教授年滿70歲退休，改任化工系兼任教授。

四月，本系與機械系合作完成的「電腦輔助射出成型系統」，在台北松山機場所舉辦的「產業機械展」中展出。

五月十二日，系(所)務會議通過學科學期平均成績最高限之規定，以避免各科目學期平均成績高低過於懸殊。大學部必修科目：75分；大學部選修科目：78分；大學部實驗科目：82分；研究所科目：[86+(6?選修人數)]分。

九月，自本學年度起，增設通識教育課程供學生自由選修。

* 馬哲儒教授榮獲本年度教育部工科學術獎。

* 葉和明教授榮獲本年度莊守耕公益基金會工程科學獎。

* 翁鴻山教授、李明哲先生(66級)榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 黃定加教授、翁鴻山教授獲本年度國科會傑出研究獎。

* 56級系友朱俊英先生捐款30萬元，其中20萬元作為學生獎學金，10萬元作為系上學術活動費。

民國七十四年

二月二十七日，系(所)務會議通過碩士班研究生參加博士班學能考試辦法。內容：(1)每科以一次為限。(2)選考及格科目得予保留，列入爾後攻讀博士之學能考試成績，但保留期限為五年。

九月，自本學年度入學之新生起，取消大學部學生校外實習之規定。

* 黃定加教授、莊瑞鑫先生(70級)獲中國化學工程學會論文獎。

* 馬哲儒教授、石延平教授、翁鴻山教授、黃奇副教授獲本年度國科會傑出研究獎。

* 56級系友朱俊英先生捐款30萬元，其中20萬元作為學生獎學金，10萬元作為系上學術活動費。

民國七十五年

三月二十五日，系(所)務會議決議：不同意訂定教學優良獎勵辦法。

六月，化工研究所錄取下學年度研究生，博士班10名，碩士班46名。

八月十三日，學校主管會議通過，更改校旗的三朵梅花為五朵梅花，以表示五個學院，校歌中的「文理工商」改為「桃李芬芳」。

九月三日，學校行政會議通過「國立成功大學教學特優教師獎勵與甄選辦法」。

九月八日，化工系成立學術委員會、課程委員會、安全整潔委員會、慶祝校慶籌備委員會等四個委員會，參與處理系務。

十一月十日，56級系友朱俊英先生所提供獎學金，經本系獎學金評審委員會審核結果，由化四乙江如浩等十名獲得，各得新台幣貳萬元。

十一月十七日，系(所)務會議決議：推薦化一甲何奇峰等六位同學申請中國技術服務社所設置之大學化工系學生助學金。獎助金額為每年三萬元，可領四年。

* 郭人鳳教授、陳志勇副教授榮獲本年度中國工程師學會工程論文獎。

* 蔡繁男教授、徐建華先生(71級)授榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 馬哲儒教授、黃定加教授、石延平教授、翁鴻山教授、黃奇副教授獲本年度國科會傑出研究獎。

* 56級系友朱俊英先生捐款30萬元，其中20萬元作為學生獎學金，10萬元作為系上學術活動費。

民國七十六年

二月五日，研究所事務委員會通過博士班學能考試修正辦法。考試科目：化工數學、化工熱力學、化工動力學、單元操作、輸送現象。考試及評分方式：(1) 每學年舉辦一次，博士班研究生參加次數不限。(2) 每科目分三部份，每部份各佔50分，每科總分為150分，考試成績90分以上為及格。(3) 應考博士班研究生於某次考試，各科之成績與先前已及格科目之平均成績若在90分以上，則該生獲得80分以上之科目亦視為及格。

二月九日，系(所)務會議決議：(1) 本所碩士班入學考試分甲、乙兩組，乙組限化工系科以外之畢業生報考；以乙組考取之研究生，必須補修單元操作(一)及單元操作(三)兩科。(2) 七十六年度研究所碩士班招收甲組50名，乙組5名；博士班12名。(經教育部核定後為甲組41名，乙組4名，博士班12名)

二月九日，系(所)務會議通過博士班研究生兼職、選修專題討論、及留校研究期限之規定。內容：(1) 博士班研究生於入學後必須辭去校外原職或停止原工作三年，除本系所之教職外不得兼職。(2) 博士班研究生至少須選修專題討論三年。(3) 博士班研究生入學後必須留校至少三年，但於三年內完成學位者不在此限。

四月九日，系(所)務會議錄取二甲鄭仁雄等三位同學，每位可得豐合公司所提供之獎學金貳萬元；四甲許文程等三位同學，每位可得石化合成公司所提供之獎學金壹萬元。

五月四日，系(所)務會議決議：推薦47級系友吳澄清博士為傑出績優校友候選人。

七月三十一日，馬哲儒教授辭工學院院長兼職。黃定加教授辭化工系系主任暨化工所所長兼職。郭人鳳教授辭化工系工廠主任兼職。

八月一日，翁鴻山教授兼任化工系系主任暨化工所所長；陳志勇教授兼任化工系工廠主任。

十月一日，系(所)務會議決議：(1) 成立研究所事務委員會、課程與圖書規劃委員會、儀器設備規劃委員會、電腦教學與發展委員會、學生與系友事務委員會、和經費應用委員會，以協助系主任處理系務。各委員會之委員由系主任推薦經被推薦人同意後擔任。(2) 教師之聘請與升等由全體教授審議決定之。(3) 碩士班研究生直升博士班需經研究所事務委員會審查。(4) 新開課程不必經系所務會議通過或追認。(5) 拆除系管後面北側之煤氣儲槽及系館前院蓄電池室。

十月十六日，系(所)務會議決議：延聘客座教授、副教授、專家不需經系所務會議審議，可由所長直接聘請；但改聘為專任時需經系所務會議通過。

十二月二十二日，系(所)務會議決議：(1) 下學年度化工研究所招生名額，博士班15名，碩士班55名(含乙組5名)。(2) 不集中舉行期中考。

* 石延平教授於本年獲選為美國普渡大學傑出校友。

* 黃奇教授榮獲本年度全國優秀青年工程師獎章。

* 馬哲儒教授、黃定加教授、石延平教授、黃奇教授獲本年度國科會傑出研究獎。

* 55級陳雅夫先生等多位系友捐款共75萬元，作為學生獎學金及教務活動之用。

* 55級系友陳正男先生捐款15萬元，其中10萬元提供學生作獎學金，5萬元做系上學術活動費用。56級系友朱俊英先生捐款30萬元，其中20萬元提供黃定加教授研究發展用，10萬元提供學生作獎學金。

民國七十七年

二月五日，系(所)務會議通過自七十七學年度起實施新導師制度。內容：每位導師負責輔導約20名學生(每年級約5名)，由學生抽籤決定所屬導師，但學生可自行調換所屬導師。

二月五日，系(所)務會議決議：不推薦教學特優候選人。

三月二十五日，系(所)務會議(採無記名投票方式)通過要推薦本系教學特優教師之決議。

五月，系(所)務會議規定本系每位教授每年指導之碩士班學生人數，總數最多三位，又三位中本系應屆畢業生最多二位。

七月四日，系(所)務會議通過本所博士班研究生留校研究之相關規定。內容：(1) 取消入學後必須留校三年之規定。(2) 博士班研究生必需在本所內完成至少兩篇論文。(3) 由本所聘請有關教授三至五位(包括指導教授)，組織審查委員會負責督導。(4) 若必須使用其他機構之設備而前往該機構進行論文研究時，必須先經半數審查委員之同意及研究所事務委員會開會認可。

七月四日，系(所)務會議決議：(1) 助教之聘請，循往例由資深教授、副教授聘請。(2) 超鐘點費之領取需以開選修課為之，不得以開必修課領超鐘點費。(3) 課程開授時間調整。物理化學移至二上、二下；儀器分析及實驗分別在二下及三上開授；程序控制及實驗分別在三上及三下；化工熱力學開於三上；程序設計移至四上。

七月二十八日，教育部正式聘任馬哲儒教授為本校新任校長。

八月一日，蔡三元教授兼任本校主任秘書。

八月十二日，系(所)務會議通過「教育部圖書儀器設備費用」使用辦法。確立經費平均分配給每位教授使用之原則。

八月十二日，系(所)務會議通過本所碩士班選課規定。每位研究生應就下列核心課程，每一學門最少選修一科：(一)輸送現象學門：高等輸送現象、高等質量傳送、高等分離程序。(二)化工熱力學學門：高等化工熱力學、統計熱力學、相平衡、溶液熱力性質學。(三)化工動力學學門：高等化工動力學、高等反應工程學、不均勻系觸媒及均勻系觸媒。

九月，本系分配到的水利系舊系館內的五間研究室開始使用。

九月，以班級為單位的導師制度自本學期起改為一、二、三、四年級混合編組。每位老師負責輔導約20名學生。

十月二十四日，系(所)務會議通過學生與系友事務委員會所擬「化工系獎助學金」申請辦法。其中助學金之獎勵對象為家境清寒之學生。

十一月十六日，舉行七十七學年度第一次校務會議。會中機械、電機、化工三系聯合提案，請學校分三年編列預算用以改建機械、電機、化工三個系館。辦法：(一)擬於機械、電機、化工三個系館之後半段各改(增)建三千坪；(二)請校方分三年編列預算用以改(增)建；(三)請校方預撥一筆經費用以進行初步之外形設計。校務會議決議：本案八十會計年度概算編列時，將請各單位提出需求，併同統一處理，屆時請三系提出詳細資料。

十一月，系館中庭規劃完成。相關經費如下：(1)拆除費15萬元(舊蓄電池室之拆除)；(2)建造費13萬元；(3)水池之建造由55級系友捐款中支付。

十二月二十七日，系(所)務會議決議：(1)本系職員之考績由全體教師參與考核。(2)修定本系大學部課程之安排，物理化學開於大二下及大三上；化工熱力學開在大三下。

* 翁鴻山教授榮獲本年度中國工程師學會工程論文獎。

* 馬哲儒教授、黃定加教授、石延平教授、周澤川教授、黃奇教授獲本年度國科會傑出研究獎。

民國七十八年

五月十八日，系(所)務會議決議：每位教授或副教授每年至多指導三位碩士班研究生；此三位研究生中，至少需有一位為「非本校應屆畢業生」。

八月，教育部分三年撥款至本系共二千一百萬元，以改善化工污染防治教育。本系成立污染防治委員會以執行此項經費之應用。

八月，本年度經費統計如下：部撥圖書儀器設備費1,120萬元（比去年增加300萬元），系所經費298萬元（比去年增加131萬元），工程教育基本設備經費387萬元，改進化工污染教育經費700萬元。

八月十五日，系(所)務會議決議：成立系館增建計劃之「籌建委員會」，專責籌劃與推動。

八月，本學年度起招收本系大學部直升碩士班研究生。每位教授每年最多只能收其中之一名為碩士班學生。

九月三十日，「國立成功大學化學工程學系系友會」舉行第一次籌備委員會會議。籌備委員名單：賴再得（23級）、林耿清（32級）、陳來興（33級）、楊再禮（39級）、張源漳（39級）、沈瑞南（41級）、張丙丁（41級）、石延平（44級）、蔡尤懋（44級）、吳欽仁（44級）、曾陳霖（44級）、陳文源（45級）、吳澄清（47級）、張瑞欽（47級）、裴伯渝（49級）、李慶榮（50級）、翁化（50級）、楊文雄（51級）、梁治國（52級）、陳陵援（52級）、劉清田（55級）、陳正男（55級）、朱俊英（56級）。

十一月十一日，「國立成功大學化學工程學系系友會」正式成立。會中選出理事十五位，監事五位，候補理事五位，及候補監事二位。

十月，本系成立助學貸款，供有需要之學生申請。

十二月三十日，「國立成功大學化學工程學系系友會」第一屆常務理事監事經選舉產生。名單：賴再得（名譽會長，23級）、石延平（理事長，44級）、陳文源（副理事長，45級）、張源漳（常務理事，39級）、吳澄清（常務理事，47級）、劉清田（常務理事，55級）、楊再禮（常務監事，39級）。

* 馬哲儒教授獲選為中華教育文化基金會獎金計畫傑出學者。

* 周澤川教授榮獲本年度「中國工程師學會工程論文獎」。

* 黃定加教授、翁鴻山教授、周澤川教授、黃奇教授獲本年度國科會傑出研究獎。

民國七十九年

三月八日，化工系所升等會議決議，本系教師升等條件為：(1) 需獲全體出席人員的三分之二以上同意；(2) 總平均分數需達4分（含）以上。（註：打分數之範圍為0至6分）

五月二十二日，系(所)務會議通過推薦系主任暨所長候選人辦法。規定本系所講師以上皆為推舉人；教授及副教授除曾二任系主任外，皆為

初選候選人；得分最高之三位為複選候選人；系主任及監察人根據統計結果，列出優先次序及得分，向校長及院長推薦。。

六月二十一日，本校選出本學年度教學特優教師，本系蔡少偉教授獲此殊榮。

七月，開辦暑期研究所進修班。

七月三十一日，翁鴻山教授辭化工系系主任暨化工所所長兼職；陳志勇教授辭化工系工廠主任兼職。

八月一日，周澤川教授兼任化工系系主任暨化工所所長；黃奇教授兼任化工系工廠主任職。石延平教授辭國立台灣工業技術學院院長職，回母系任教。

八月，化工系新系館規劃委員會成立，由翁鴻山教授擔任召集人，成員包括周澤川、蔡三元、江建利、陳志勇、王春山、張珪庭、凌漢辰、鄭智元等教授；負責和林博榮建築師事務所檢討修正新系館之設計。

九月，教育部新增獎學金助教名額。

十一月二十日，「成大化工簡訊」第一期出刊。此為一不定期刊物，旨在及時報導系上及系友有關訊息。

* 馬哲儒教授獲本年度中國化學工程師學會工程獎章。

* 石延平教授獲本年度中國化學工程師學會金開英獎。

* 黃定加教授、翁鴻山教授、周澤川教授、黃奇教授獲本年度國科會傑出研究獎。

民國八十年

二月，成立汙染防治實驗室，開授汙染防治實驗課程。

二月二十八日，組員李石龍先生屆齡退休，服務化工系滿50年。

四月二十二日，系(所)務會議通過「化工系教師評審委員會組織規程」。委員會設委員15人，系主任為當然委員並兼召集人，其餘委員由講師以上票選專任教授為之；任期一年，連選得連任。本委員會審議下列事項：(1) 專任、兼任教師之新聘事項；(2) 專任、兼任教師之升等事項；(3) 專任、兼任教師之解聘或停聘事項；(4) 教授延長服務年限之事項；(5) 教師申請研究進修及借調等之事宜。

四月二十二日，系(所)務會議通過「化工系教師聘任辦法」。內容：(1) 聘任專任教師以副教授及教授為原則；(2) 助教之聘任以短期協助

教學為限，且不得申請升等；(3) 助教之聘任由教授依年資深淺推薦人選。

六月，黃定加教授獲中國工程師學會選為「傑出工程教授」；陳志勇教授獲本校七十九學年度教學特優教師殊榮。

七月三十一日，賴再得教授辭化工系兼任教授職。黃奇教授辭化工系工廠主任兼職。

八月一日，翁鴻山教授兼任本校研究發展委員會執行長。江建利教授兼任化工系工廠主任。

八月一日，國科會通過化工學門第一個重點研究群計畫，計畫名稱「應用化學鍍技術開發特用化學品與新材料」，計畫總主持人為本系周澤川教授，計畫執行期限三年，參與計畫之機構除本系外尚有成功大學材料系、逢甲大學材料系、師範大學物理系、技術學院化工系、清華大學材料系、清華大學材料科學研究中心。

九月，本系講師以上之專任教師經統計共有 35 位。（註：民國七十年有 14 位，民國七十六年有 29 位。）

九月十九日，研究所事務委員會訂定「化工研究所碩士班學生直攻博士學位辦法」。內容：本所碩士班一年級同學，其一年級學業成績總平均在 85 分以上，且名次在該年級三分之一以內者，得提出直攻博士學位之申請。

十月十八日，「成大化工系友會會訊」創刊號出版。由翁鴻山和江建利兩位教授負責編輯。

十一月十二日，「財團法人成大化工文教基金會」正式成立。第一屆董事名單：陳文源（董事長，45 級）、楊再禮（副董事長，39 級）、吳鎮三（常務董事，39 級）、高英武（常務董事，43 級）、石延平（常務董事，44 級）、陳雅夫（常務董事，54 級）、陳正男（常務董事，55 級）、楊坤生（董事，42 級）、孫夢書（董事，44 級）、裴伯渝（董事，49 級）、楊文雄（董事，51 級）、翁鴻山（董事，51 級）、唐金四（董事，53 級）、黃英治（董事，55 級）、周澤川（董事，55 級）。共募得基金三百多萬元。

十一月十二日，為賴再得教授祝八十大壽，活動內容包括：(1) 舉辦國際電化學研討會；(2) 出版賴再得教授論文集；(3) 「化工」雜誌於 82 年 6 月第 40 卷第 3 期刊登“賴再得教授祝壽專刊”；(4) 「中國化學工程學會會誌」於 82 年 11 月刊登電化學論文祝壽專刊。

* 黃定加教授獲本年度中國化學工程師學會金開英獎。

* 郭人鳳教授、陳志勇教授獲本年度中國工程師學會工程論文獎。

* 周澤川教授榮獲本年度中國化學工程師學會論文獎。

* 黃定加教授、周澤川教授、黃奇教授獲本年度國科會傑出研究獎。

民國八十一年

一月，中英文合版之「成大化工概況」出版。由獎學金助教碩士班學生陳宜琳改編。

二月，自本學期起，本系大學部三年級學生必需選修兩學期（大三下學期及大四上學期）的論文方得畢業，由導師負責指導進行研究。

五月八日，由本所、國科會工程科技推展中心、經濟部工業局、中華民國特用化學品發展協會、中國化學會等單位共同舉辦的「特用化學發展方向研討及座談會」，假本校國際會議廳舉行。

六月十三日，八十學年度畢業典禮假中正堂舉行，李總統登輝先生應邀致辭。

六月二十二日，系(所)務會議訂定「博士班學生論文發表評分辦法」。規定國外期刊每篇二分，國外期刊短文每篇一分，國內學會會誌每篇一分；除指導教授外，博士班學生需為第一順位之作者，始予計分；博士班學生需得四分以上，其中至少二分是國外者，方得畢業。

七月二十五日，財團法人成大化工文教基金會、成大化工系、中國化學會高雄分會，以及台灣塑膠、台灣合成橡膠、台灣苯乙烯、柏林油漆、亞洲聚合、大連化學、中國合成橡膠、中國人纖、李長榮化學、東聯化學、高雄塑酯等十一家石化公司聯合刊登「二十一世紀新化學工業技術」於經濟日報，為化學工業作廣告。稍後，並於中國電視公司「美滿人生」節目中購得20分鐘時段，由陳文源先生和周澤川所長等人上節目舉行座談會。

八月一日，石延平教授辭職，轉任國立海洋大學校長。

十一月十一日，45級系友陳文源先生獲本校傑出校友殊榮。

十一月十二日，本所本年度研究經費，經統計為6,700萬元。（註：79學年度研究經費為3,900萬元）

* 58級馬振基博士（現任清華大學化工系教授）榮獲「第一屆中華民國國家發明獎」。

* 技士張金泉先生榮獲教育部傑出技術人員獎。

民國八十二年

三月二十四日，新系館工程招標。其中建築部份由德寶營造公司以3億5千3百98萬元得標，水電部份由中華工程公司以7千3百萬元得標。

四月二十七日，舉行化工系新系館破土典禮，由馬哲儒校長主持。預計民國八十四年三月三十日完成。

四月，「成大化工系友通訊錄」第十一期出版，系友資料經大幅校正並輸入電腦。

七月三十一日，周澤川教授辭化工系主任兼所長兼職。

八月一日，郭人鳳教授兼任化工系系主任暨化工所所長。

九月，第三屆「成大化工系友會」理監事改選，選出理事15名，候補理事5名，監事5名，候補監事2名；理事長林耿清(32級)，副理事長楊再禮(39級)，常務理事吳澄清(47級)、高英武(43級)、李慶榮(50級)，常務監事陳文源(45級)。

十月十五日，系(所)務會議通過「新聘助教辦法」修正案。內容：新任助教由系教評會自申請者中投票決定之。

十月，第二屆「財團法人成大化工文教基金會」董事改選，選出董事15名；董事長林耿清(32級)，副董事長楊再禮(39級)，常務董事吳鎮三(39級)、高英武(43級)、陳文源(45級)、郭人鳳(53級)、陳正男(55級)。

十月三十一日，技士陳桂馨先生退休，服務化工系滿47年。

十一月十一日，44級系友石延平教授獲本校傑出校友殊榮。

十二月七日，立法院三讀通過大學法修正案。其中第十八條規定，大學教師分教授、副教授、助理教授、講師。

十二月十一日，國際有機反應研討會在本校國際會議廳舉行三天，由化學系田憲儒教授和本系周澤川教授主辦。參加人數計351人，其中包括日本籍教授66人和韓國籍教授4人。

十二月二十二日，校務會議通過本校校長遴選辦法，本系翁鴻山教授為擬定本辦法之委員會召集人。本遴選辦法之重要內容如下：

(一) 設遴選委員會，由委員十五人組成。(二) 校長候選人可依下列各方式推薦之：由校內專任講師以上之教師推薦、由國內外學術單位之教授(副教授)或研究員(副研究員)推薦、由校外學術團體推薦、由遴選委員推薦。(三) 遴選委員會分三個階段決定校長人選。第一階段，由遴選委員會就被推薦人選中遴選，同時秘密徵詢被推薦人參選之意願，原則決定十人參與第二階段之遴選。第二階段，遴選委員會將第一階段選出候選人之資料公佈，並安排適當的時間與地點，由本校講師以上之專任教師針對每一位候選人行使同意

權，原則推舉六位候選人參與第三階段之遴選。第三階段，遴選委員會就第二階段決定之候選人中遴選二至三人，向教育部推薦。

* 馬哲儒校長獲選本年度美國賓州州立大學傑出工程校友。

* 郭人鳳教授獲本年度中國工程師學會傑出工程教授獎。

* 溫添進教授師生論文上榜美國電化學學會雜誌本年度最佳論文。

* 55級系友陳雅夫先生捐款30萬元，作為教務活動之用。

民國八十三年

一月二十四日，系務會議決議：大學部「論文」由"必選"改為"選修"。

二月二十八日，技士蔡再生先生屆齡退休，服務化工系49年又9個月。

四月二～三日，全國大學『化工盃』球類比賽在本校舉行，由本系大學部系會主辦，本系榮獲總冠軍。

四月十四、十五日，舉行校長候選人第二階段遴選，由全校專任講師以上同仁行使同意權。

四月十六日，八十二學年度第二次校務會議通過本校新總圖書館將建於成功操場。

四月二十四日，本校下任校長遴選結果產生，遴選委員會決定自六名人選中，推薦吳京博士（土木系系友，中央研究院院士）和翁政義博士（機械系教授，本校教務長）兩位，給教育部作最後決定。本系系友石延平博士（44級，海洋大學校長）、田憲儒博士（44級，化學系教授）、劉清田博士（55級，技術學院院長），在此最後六人中。

四月二十五日，本校訓導處自即日起改稱「學生事務處（簡稱學務處）」，訓導長之職稱改為「學生事務長（簡稱學務長）」。

五月十二日，系務會議決議：大學部學生之導師談話活動重新分組，取消四個年級混合編組之分式，改為同組學生為同班同學。

五月十九日，研究所事務委員會通過本所博士班研究生『學能考試通過期限規定』，內容：（一）自八十三學年起，每學期開學後第一週舉行博士班學能考試。（二）目前已入學的博士班研究生需於四年內通過學能考試。（三）爾後入學的博士班研究生則需於三年內通過學能考試。（註：本辦法後經過半數教師簽名追認。）

五月二十日，學校教務會議，學生代表第一次以『出席』名義參加。

五月二十一日，教育部完成『大學法施行細則』草案之擬定。其中受各界注意者為，依大學法公開招生原則，各校碩士班直升名額將開放他校學生參加甄試。

五月二十六日，民生報報載，台南鐵路地下化已進入實際作業階段，本校光復校區操場可能會被納入站址，引起師生一片譁然。

六月三日，教育部聘八名評議委員選出吳京博士為本校新任校長。

六月三、四日，教育部派督學到本校視導。馬哲儒校長介紹學校未來的發展方向與目標，其中包括：（一）規畫本校為人文與科技均衡發展的完整性綜合大學。（二）全校師生以二萬人為上限，以維持校園生活品質。（三）鼓勵高深學術研究，培育大師級學者。（四）研究生與大學部學生之比以1：3為目標；師生比的中程目標為1：13，長程目標為1：10。

六月十一日，位於自強校區之化工新系館於上午九時舉行上樑典禮。

六月，近六百名教職員工連署反對新總圖書館建於成功操場一案。

六月二十四日，於格致堂舉行林茂生教授紀念銅像剪綵揭幕典禮暨紀念會，由行政院長連戰、馬哲儒校長、林茂生之子林宗義教授、本校校友代表劉盛烈教授共同主持。

六月二十五日，本校舉行八十二學年度畢業典禮，特邀請中央研究院李遠哲院長蒞校演講。

六月二十八日，八十二學年度第三次校務會議對新總圖書館建於成功操場一案行複議投票，結果以47票對56票複議不成，總圖確定建於成功操場。

七月三十一日，馬哲儒校長任期屆滿，辭校長職。蔡三元教授辭主任秘書兼職。翁鴻山教授辭研究發展委員會執行長兼職。

八月一日，上午九時三十分於格致堂舉行校長交接典禮，吳京博士繼任本校校長。

八月十七日，教務處函，本校大學部績優學生甄試直升研究所碩士班作業，自八十四學年度起停止辦理。

九月十五日，召開八十三學年度上學期第一次系務會議，會中決議：（一）兼任教師原則上不能單獨指導研究生，若情況特殊，則需個案申請，並經系教評會同意之。（二）大學聯招、轉學考、及研究所入學考之監考所需人員，扣除自願擔任者後，由55歲以下教師輪流擔任之。（三）男性助教必需參加系館輪值工作。（四）博士班學能考試，自下次考試起取消「平均分數超過90分而通過」的規定。考試時間改在每學期開學前一個禮拜內實施。（五）借調教師第二年起不能收研究生，在尚有研究生未畢業的前題下，可參與系上圖儀經費之分

配，但額度減半。(六)離職教師名下之儀器設備，在其研究生畢業後，交由儀器委員會統籌分配給有需要之其他教師。

九月二十三日，學校教務會議指出，本系的課程規劃不合乎教育部之要求，即：(一)部定核心科目學分數需為最低畢業學分數(註：本系現為145學分)的百分之二十二以上，本系現為百分之十九。(二)系定專業課程選修學分數，需為專業課程必修學分數的百分之四十以上，本系現為百分之三十六。(換言之，本系需把部定核心科目學分數增加，而將系定專業課程必修學分數減少。)

九月二十九日，課程及圖書委員會開會通過建議案，將「電子計算機概論」和「電子及電工學」兩門必修課改為“必選”，以符合學分比率之規定。

十二月一日，召開八十三學年度上學期第二次系務會議，會中決議：(一)本系碩士班下學年度的招生人數，甲組85人，乙組5人，甲組人數中包括25名甄選入學者。(二)下學年度本系大學部將招收10名甄試學生。(三)本系博士班研究生在學間前三年(含)內，需通過博士班學能考試。(四)男性專任助教參加(協助)系館輪值工作，輪值時間為週一至週五，國定假日除外。

十二月二十九日，召開八十三學年度上學期第三次系務會議，會中決議：(一)八十四學年度博士班招生人數15名，碩士班90名(含乙組5名及甲組甄試25名)。碩士班入學考試科目為「單元操作與輸送現象」、「化工熱力學與化學反應工程」、「物理化學」等三科(註：「工程數學」不考)。其中「單元操作與輸送現象」加權計分為150分。(二)自八十四學年度起，每位教師每學年開課學分數降為最少需9學分，但全系不得有人支領超鐘點費。(三)本系教師收博士班與碩士班研究生，總人數上限為12人。

成大化工系歷年教師服務表

姓名 (出生年月日)	學經歷	專長及開授課程
佐久間巖	日本九州大學工學博士。20-33，教授。 。20-32，應用化學科科長。30-33， 校長。31-32，電氣化學科科長。	油脂化學工業。
竹上四郎	日本理學博士。教授(應用化學科)。 電氣化學科科長(第一任)。	物理化學、電化學 、無機化學、分析 化學。
宮本清利	教授(應用化學科)。	無機化學、工業化 學。
中野貫之	教授(應用化學科)。	纖維工業、水泥工 業。
百瀨五十	日本桐生高等工業學校。教授(應用化 學科)。	油脂化學。有機化 學。
但馬雅夫	教授(電氣化學科)。	電氣化學。
潘貫	台大化學系。日本東北大學理學博士。 教授(電氣化學科)。	物理化學、無機化 學、礦物學。
賴再得 (02.10.19)	台南高等工業學校應用化學科(民23)。 日本東京教育大學理學博士(1963)。 28-35，副教授。35-73，教授(50 -60，化工系系主任；62-67，教務長) 。73-80，兼任教授。	極譜分析。分析化 學。
陳發清 (02.12.20)	台南高等工業學校應用化學科(民25)。 日本東北大學理學博士(1951)。29， 講師。29-35，副教授。	有機化學、膠體化 學。
尾形清	台南高等工業學校應用化學科(民24)。 副教授(應用化學科)。	生物化學。
加藤清時	教授。32-33，應用化學科科長。	
千手諒一	32-33，教授(應用化學科)。	高分子化學、合成 纖維。
林謙介	教授。應用化學科科長。	醱酵工程。
品川孝雄	教授(應用化學科)。	分析化學。
菅良一	日本東北大學。教授(應用化學科)。	

新井蓮太郎	教授。33-34，電氣化學科科長(第二任)。	冶金學。
由布俊一	教授(電氣化學科)。	分析化學。
楊子標	助手(應用化學科)。	
上官榮坤 (民前1.8月)	台北工業學校應用化學科。31-35，助手(電氣化學科)。35-45，助教。	分析化學實驗。
孫洪芬 (民前21.)	美國賓州大學化工系。國立東南大學教授及院長。41-42，教授(教務主任)。	可塑體化學。
萬冊先 (民前8.5.25)	上海大同學院數理專修科。美國康乃爾大學應用化學系學士。美國密西根大學化工系碩士。42-50，教授(42-45，化工系系主任；45-47，工學院院長；47-50，化工系系主任)。	單元操作。
李詩長 (民前7.8.5)	德國布勞斯累工業大學工學博士(1937)。37-62，教授。62，兼任教授。	普通化學、工業化學概論。
李漢英 (民前4.12月)	日本京都帝國大學理學博士。44-47，教授(46-47，化工系系主任)。47，兼任教授。	電化學、物理化學、工業化學、化工熱力學。
李立聰 (民前3.8.19)	德國慕尼黑大學化學博士(1941)。36-69，教授(37-42，化工系系主任；48-64，化學系主任)。69-73，兼任教授。	普通化學、有機化學。
謝家楨 (民前1.8月)	台南工業專門學校化學工業科。35-41，助教。41-45，講師。	有機化學。
黃宇常 (01.07.15)	國立中山大學化學系(民23)。德國柏林大學理學博士(1942)。35-37，教授兼化工系系主任(台灣光復後第一任)。	有機化學、分析化學。工業分析。
黃美維 (02.06.)	南京金陵大學化學院碩士。美國佛羅里達州立大學碩士。講師。37-41，副教授。41-45，49-57，教授。	分析化學、化工計算。
王善政 (02.10.)	天津開南大學理學士。德國柏林工業大學化學工程師。38-47，教授。	單元操作、化工計算、化工廠設計。
曹簡禹 (02.11.08)	美國康乃爾大學學士、碩士。美國依利諾大學博士(1933)。41-62，教授。62-67，兼任教授。	物理化學。
齊修	36-40，教授。	物理化學。

趙承琛 (10.02.17)	台南高等工業學校應用化學科(民30)。 日本東京理科學院理學博士。45，副教授。 教授。化學系系主任。	界面化學、物理化學。
蔡祖慈 (10.03.)	大同大學化學系。36-40，助教。 40-44，講師。	普通化學。
高璩 (11.02.)	國立湖南大學理學院化學系化工組。 47-50，講師。	普通化學。
許鍾瑤 (12.)	國立西南聯合大學化學系。美國威斯康辛 大學生物化學系碩士。47-54，講師。 54-55，副教授。	有機化學。
陳壽南 (13.03.17)	台灣省立工學院電化系(民40)。助教。 48，講師。副教授。教授。	普通化學、分析化學。
呂銘坤 (13.08.06)	台灣省立工學院化工系(民38)。38-42， 助教。42-49，講師。49-55，副教 授。49-67，化工系工廠主任。55-78 ，教授。	界面化學、高分子 聚合反應。質能均 衡、單元操作實驗
許江漢 (14.06.)	台大農化系。日本九州帝國大學農業部 農化科。45-47，講師。	普通化學。
楊家琪 (15.08.)	台灣省立工學院化工系(民38)。38-43， 助教。43-46，講師。	單元操作。
魏欽宜 (15.10.)	台灣省立工學院化工系(民39)。39-44， 助教。44-45，講師。	分析化學。
吳鎮三 (17.03.10)	台灣省立工學院化工系(民39)。39-44， 助教。44-47，講師。47-49，東海 大學化工系副教授。49-61，副教授。 61-64，教授。奇美實業技術顧問。 台灣防蝕工業顧問。克昌橡膠工業總工 程師。和昌實業、正志實業、志友實業 總經理。成功化學工業、南一企管常務 董事。	有機化學、電化學 、高分子化學。有 機化學、有機化學 實驗、單元程序實 驗。
王振華 (18.03.12)	台灣省立工學院化工系(民39)。39-44， 助教。44-51，講師(47-49，化工 系工廠主任)。51-62，副教授。62- ，教授(56-83，經濟部標準局化學工 業標準起草委員；62-63，日本東京大 學化學工學科客員研究員；69-70，日 本京都大學高分子化學科招聘學者； 70-71，國科會高分子科技策劃小組委 員；78-，考選部測驗試題命題委員)。	高分子反應、高分 子的劣化與安定化 、控制施放藥品技 術。化學工業程序 、化工程序實驗、 熱固塑膠、食品工 程。
吳振成 (19.09.24)	台灣省立工學院化工系(民43)。44-48， 助教。48，講師。副教授。教授。	工業化學。熱力學 、普通化學。
馬哲儒 (20.08.11)	台灣省立工學院化工系(民43)。美國 Villanova Univ. 化工系碩士(1960)。	界面與成核現象。 輸送現象、單元操

	美國 Pennsylvania State Univ. 化工系博士(1964)。44-48，經濟部聯合工業研究所助理工程師。53，Selas Corp. of America 研究工程師。53-59，Rochester Institute of Technology 資深化學師。59，教授(67-70，化工系系主任暨化工所所長；70-76，工學院院長；77-83，校長)。	作、程序設計。
闕炳林 (21.03.)	台灣省立工學院化工系(民44)。46-50，助教。50-53，講師。	熱力學。單元操作及實驗。
黃定加 (21.06.01)	台灣省立工學院化工系(民44)。日本東京大學化工系工學博士(1979)。45-49，助教。49-54，講師。51，日本原子力研究所研究。54-57，副教授。57-，教授(58-59，美國 U. of Houston 化工系研究；70-76，化工系系主任暨化工所所長；77-，教育部兼任顧問)。	薄膜分離技術、質量傳送、反應動力學、離子交換與吸附、萃取、相轉移觸媒。物理化學及實驗、高等化工動力學。
石延平 (21.11.18)	台灣省立工學院化工系(民44)。美國 Purdue Univ. 化工系博士(1967)。45-50，助教。50-54，講師。54-57，副教授。57-70，教授(61-67，化工系系主任暨化工所所長；67-69，教務長；69-70，工學院院長)。70-79，國立台灣工業技術學院院長。79-81，教授。81-，國立海洋大學校長。	程序控制、輸送現象。數值分析、高等輸送現象、程序控制。
王春山 (21.12.28)	成大化工系(民46)。美國伊利諾大學化學系博士(1966)。48-51，中油助理工程師。55-79，Dow Chem. Co., Research Scientist。79-，教授(81-，塑膠工業技術發展中心董事)。	工業製程、高分子化學、特殊化學品、電子材料。化工原料、工業聚合物。
李克溫 (22.09.)	成大化工系(民46)。美國普渡大學化工系碩士(1967)。48-52，助教。52-58，講師。	輕油裂解、氫化裂解、石油化學。單元操作、單元程序、化工熱力學。
朱宗正 (24.05.15)	中原理工學院化工系(民49)。日本東京大學應化系碩士(1964)。日本東京大學原子力工學博士(1968)。57-64，日立化成工業株式會社研究員、主任研究員、副總工程師。64-69，中山科學研究院副研究員。71-82，副教授。82-，教授。	輻射線高分子化學、高分子材料。儀器分析、輻射線高分子化學、高分子構造學。
郭人鳳 (25.11.13)	成大化工系(民48)。成大化工所碩士(民54)。美國Akron Univ. 高分子研究所碩士(1971)。54-55，助教。55-62，講師。62-68，副教授。68-，教授(70-76，化工系工廠主任；82-，化工系系主任暨化工所所長)。	高分子反應工學、高分子液晶、高分子薄膜合成及分離。化工熱力學、高分子物性。

葉和明 (26.01.28)	台大化工系(民49)。成大化工所碩士(民53)。美國喬治亞理工學院化工系博士(1969)。53-57, 講師。57-62, 副教授。62-75, 教授。	分離程序、熱擴散。太陽能工程、單元操作、輸送現象、高等工程數學。
洪嘉宏 (27.11.20)	成大化工系(民51)。美國南加州大學環境工程碩士(1973)。52-57, 助教。57-63, 講師。63-, 副教授。	汙染防治、聚合物裂解。化學工業程序、環境工程。
翁鴻山 (28.06.30)	成大化工系(民51)。成大化工所碩士(民53)。美國西北大學化工系博士(1974)。54-58, 講師。58-67, 副教授(59-63, 赴美進修)。67-, 教授(67.8-68.1, 代理主任、所長; 67-70, 化工系工廠主任; 70.8-71.2, 美國加州大學戴維斯分校研究; 76-79, 化工系系主任暨化工所所長; 79-80, 高雄工學院客座教授兼教務長及化工系主任; 80-83, 本校研究發展委員會執行長)。	觸媒與反應工程。高等反應工程學、化學反應工程、反應器設計。
陳陵援 (30.12.06)	成大化工系(民52)。成大化工所碩士(民54)。美國耶魯大學工程科學碩士(1973)。美國普渡大學化工系博士(1975)。55-64, 講師(60-64, 赴美進修)。64-68, 副教授。68-71, 教授(70, 借調聯合工業研究所副所長)。71-, 兼任教授(工研院汙染防治中心主任; 工研院能資所所長)。	不均勻系觸媒。工業觸媒、不均勻系觸媒、化工熱力學、統計熱力學、單元操作。
周澤川 (30.08.21)	成大化工系(民55)。成大化工所碩士(民58)。美國Purdue Univ. 化工系博士(1975)。58-64, 講師(61-64, 赴美進修)。64-69, 副教授。69-, 教授(70-71, 美國Rensselaer Polytechnic Institute (RPI) 客座教授; 73, 日本東京工業大學客員研究員; 78-79, 元智工學院客座教授兼訓導長; 79-82, 化工系主任暨所長)。	電化學、有機電化學、觸媒與反應工程、固體氣化工程、廢水處理。有機化學及實驗、有機電化學、實驗設計與分析、均勻系觸媒、化學感測器、質能均衡、製藥工程、工程概論。
陳宗宇 (31.01.01)	成大化工系(民53)。成大化工所碩士(民56)。56-58, 講師。	單元操作、工程數學。
蔡三元 (31.05.11)	成大化工系(民56)。成大化工所碩士(民59)、博士(民67)。59-67, 講師。67-73, 副教授(71, 美國Case Western Reserve Univ. 高分子科學系研究; 72, 美國U. of Wisconsin 化工系研究)。73-, 教授(77-83, 主任秘書)。	高分子材料、輸送現象。單元操作及實驗、工程數學。
蔡繁男 (32.05.16)	成大化工系(民55)。成大化工所碩士(民57)、博士(民66)。58-66, 講師。66-71, 副教授(68-69, 美國加州大學柏克萊分校化工系訪問學人)。71-	相平衡、吸附及離子交換、流體熱物性、超臨界流體技術。物理化學及實

	，教授（75.8-75.12，美國普渡大學化工系訪問教授）。	驗、流體物性特論、相平衡、溶液熱力性質學。
許俊顯 (33.08.10)	成大化工系(民57)。成大化工所碩士(民63)。60-62，助教。62-65，講師。	成核理論。工程數學、質能均衡、單元操作。
高振豐 (34.06.30)	成大化工系(民57)。美國哥倫比亞大學化工系碩士(1977)、博士(1979)。58-62，助教(60-61，日本東京工業大學研究員)。62-68，講師(65-68，赴美進修)。68-73，副教授。73-，教授(74-75，美國麻省理工學院客座研究員)。	陶瓷材料、電化工程。有機化學及實驗、生化工程、光電化學、防蝕工程、數值分析、積體電路製程、陶瓷製程、儀器分析及實驗、汙染防治、電極動力學、化工材料學。
韓忠義 (34.07.)	成大化工系(民57)。美國南加州大學計算機學科碩士。59-63，助教。63-65，助理研究員。65-66，講師。	程序控制、計算機。程序控制、統計學、數值分析。
王盈錦 (37.02.18)	台大農化系。美國印地安那大學化學系博士。美國伊利諾理工學院化工系碩士。74-76，副教授。76-78，兼任副教授。	酵素與醱酵工程。生物科技概論。
魏嘉鎮 (38.01.14)	成大化工系(民61)。成大化工所碩士(民63)。65-70，講師(68-70，赴美進修)。	生化工程。生化工程、工程數學。
林洪志 (38.10.29)	台大化工系(民61)。美國耶魯大學化工系博士(1978)。67-70，清華大學化工系副教授。72-，副教授。	分離程序、工業安全與衛生。分析化學、相平衡、工業觸媒、色彩工程學。
郭炳林 (39.05.20)	成大化學系(民61)。日本大阪大學工學碩士(1980)、博士(1983)。64-66，中山科學院研究助理。72-75，美國哥倫比亞大學 Research Scientist。75-76，美國 W. R. Grace Co. Research Chemist。76-81，副教授。81-，教授。	高分子及界面活性劑之合成與應用、塗裝科技。有機化學。
陳雲 (39.11.30)	東海大學化工系(民62)。清華大學高分子所碩士(民73)。日本東京大學工學博士(1987)。64-66，信中纖維公司值班工程師。66-73，建新及光男企業研發部副理。76-81，副教授。81-，教授。	高分子化學。聚合反應原理、質能均衡。
黃奇 (41.05.18)	成大化工系(民65)。成大化工所碩士(民67)、博士(民70)。65-67，助教。67-70，講師。70-76，副教授。76-	程序控制、工程計算。程序控制、電腦程控、控制理論

，教授（80-81，赴美研究；82-，借調中正大學化工所所長）。

、微處理機應用。

吳逸謨 (41.10.16)	成大化工系(民64)。美國喬治亞理工學院化工系碩士(1980)。美國德州大學化工系博士(1984)。73-79，美國華盛頓大學化工系博士後研究員(73-75)、研究員(75-77)、助理研究教授(77-79)。79-81，美國波音飛機公司資深專才工程師。81-，教授。	高分子機械性能、高分子物性科學工程、高等複合材料、複合材料科技。
劉瑞祥 (41.10.26)	逢甲大學化工系(民65)。日本國立大阪大學工學碩士(1981)、博士(1984)。73-78，副教授。78-，教授。	感光性高分子、塑膠光學元件、光學活性高分子、液晶材料。有機化學及實驗、機能性高分子。
江建利 (41.12.22)	成大化工系(民63)。台大化工所碩士(民65)。美國Lamar Univ. 化工系博士(1984)。67-70，中山科學研究院助理研究員。73-79，副教授。79-，教授(80-，化工系工廠主任)。	分離製程、製程最適設計。單元操作、程序設計。
陳志勇 (42.01.15)	成大化工系(民64)。成大化工所碩士(民66)、博士(民70)。64-66，助教。66-70，講師。70-76，副教授(71-73，預官)。76-，教授(76-79，化工系工廠主任)。	高分子材料之設計及製造。聚合工程、聚合物科學概論、質能均衡、單元程序實驗。
陳特良 (42.03.18)	成大化工系(民64)。成大化工所碩士(民66)。美國Lehigh Univ. 化工系博士(1988)。70-71，助教。71-77，講師(74-77，赴美進修)。77-83，副教授。83-，教授。	生化工程。微生物應用工業、生物分離程序、程序設計、單元操作。
鄭智元 (42.12.10)	中興大學食品科學系(民67)。日本東京大學化工系碩士(1984)、博士(1989)。78-，副教授。	醱酵工程。生物科技概論、食品工程。
張珩庭 (43.01.29)	台大化工系(民65)。美國哥倫比亞大學化工系博士(1982)。71-74，FMC Corp., 程序工程師。74-78，美國U. of Nebraska 助教授。78-82，副教授。82-，教授。	程序系統工程、製程安全技術、程序合成與設計。程序設計、單元操作。
莊和達 (43.07.28)	成大化工系(民65)。成大化工所碩士(民67)、博士(民72)。68-72，講師。72-，副教授。	觸媒反應工程、廢水處理。工程數學。
凌漢辰 (43.08.03)	台大化工系(民65)。美國賓州州立大學化工系碩士(1982)、博士(1985)。74-76，美國麻州大學高分子研究所博士後研究。76-，副教授。	高分子物性、擴散分離。工程數學、高分子加工概論、高等輸送現象、高分子流變學。

陳進成 (43.10.01)	成大化工系(民66)。成大化工所碩士(民68)。美國 Johns Hopkins Univ. 化工系博士(1985)。68-69, 美國 U. of Pittsburgh 化工系研究。74-75, 美國 Johns Hopkins Univ. 化工系博士後研究。75-82, 副教授。82-, 教授。	成核現象、雷射加工技術、薄膜工程、空氣污染防治、光化學。核凝理論、雷射工程概論、光學薄膜工程、光化學、工程數學。
溫添進 (43.10.29)	成大化工系(民66)。台大化工所碩士(民68)。美國 Lamar Univ. 化工系博士(1986)。68-70, 明志工專講師。75-81, 副教授。81-, 教授。	電極材料、表面處理品質工程。統計資料分析、電化學技術、實驗設計及田口方法。
鍾賢龍 (44.01.16)	成大化工系(民66)。台大化工所肄業(民69)。美國 Johns Hopkins U. 化工系博士(1985)。74-80, 副教授(78-, 亞太地區燃燒與能源科學學會組織委員會委員)。80-, 教授。	燃燒合成高性能材料。化工熱力學、統計熱力學、陶瓷概論、燃燒工程、單元操作。
楊毓民 (44.07.02)	大同化工系(民66)。成大化工所碩士(民68)、博士(民73)。71-72, 助教。72-73, 講師。73-78, 副教授。78-, 教授。	界面現象。單元操作、輸送現象、沸騰熱傳、兩相流動。
蔡少偉 (44.07.27)	清大工業化學系(民66)。成大化工所碩士(民68)、博士(民74)。70-71, 中山科學院助理研究員。71-74, 講師。74-78, 副教授(76-77, 美國麻省理工學院訪問學者)。78-, 教授(79-82, 學術服務組主任; 83, 赴美研究)。	酵素工程、熱量傳送。單元操作、輸送現象、酵素及醱酵工程。
何國川 (44.08.20)	成大化工系(民67)。成大化工所碩士(民69)。美國 Univ. of Rochester 化工系博士(1986)。75-82, 美國 PPG Industries, Inc., 資深研究工程師(75-79)、Research Project Engineer(79-82)。82-83, 副教授。	電化學/電化學工程。電致色變材料與元件、光電材料與元件。
洪昭南 (45.10.18)	清大工業化學系(民67)。美國西北大學化工系博士(1984)。73-75, Visiting Scientist, Du Pont Company。75-78, 美國 Univ. of Florida, 微電子製造中心博士後研究。78-, 副教授。	光電半導體與陶磁薄膜、電漿化學與製程。化學反應工程、材料科學概論、半導體材料、陶磁材料、薄膜製程。電漿化學反應、高等電漿反應工程、光電薄膜物理與製程、原子與分子反應動力學。
楊明長 (45.12.08)	成大化工系(民69)。美國 Case Western Reserve Univ. 化工系碩士	電化學。工業電化學、化學反應工程

	(1984)、博士(1990)。69-70，淡江大學化工系助教。79-80，美國 National Cold Fusion Institute 博士後研究。80-，副教授。	、電鍍與表面處理。
陳慧英 (46.02.16)	成大化工系(民68)。成大化工所碩士(民70)、博士(民83)。70-71，助教。71-83，講師(75-83，成大化工所博士班進修)。83-，副教授。	薄膜工程、氣體分離。物理化學、儀器分析、應用熱力學。
黃世宏 (47.12.18)	台大化工系(民69)。美國 Kansas State Univ. 化工系碩士(1984)。美國 U. of Houston 化工系博士(1987)。76-77，美國 U. of Notre Dame 化工系博士後研究。77-，副教授。	程序控制、分離程序。程序控制、計算機概論、高等質量傳送、高等電腦程序控制。
陳志平 (48.11.25)	台大化工系(民70)。美國賓州州立大學化工系碩士(1985)、博士(1988)。77-80，美國 U. of Wisconsin-Madison 食品科學系副研究員。80-83，副教授。	生化工程、食品工程、生物分離技術。固定化生物觸媒、單元操作。
袁中新 (48.12.29)	成大環工系(民70)。美國依利諾大學環境工程博士(1989)。78-80，副教授。	空氣汙染防治。工業汙染防治技術、汙染防治實驗。
許梅娟 (52.12.22)	成大化工系(民74)。台大化工所碩士(民76)。美國 Purdue Univ. 化工系博士(1992)。76-77，生技中心產程組助理研究員。81-，副教授。	類神經網路、生化工程、生化模擬與最適化。類神經網路與應用、最適化方法、酵素與醱酵工程。
張鑑祥 (53.03.24)	成大化工系(民75)。美國 Purdue Univ. 化工系博士(1993)。83-，副教授。	界面動態吸附現象。生物物理化學、膠體化學及界面現象。
林睿哲 (54.08.27)	成大化工系(民76)。美國 Univ. of Wisconsin-Madison 化工系博士(1994)。83-，副教授。	生醫材料、生醫工程。表面分析、生醫材料及其工程上之應用。

成大化工系歷年兼任教師名錄

姓名學 (出生年月日)	經歷年份，	職稱	開授課程
陳其斌 (08.08.)	國立中央大學農化系。車路 墘糖廠廠長。台灣糖業試驗 所工程師。	40-，兼任教授 。	製糖工程、 化工實驗。
白漢熙 (03.10.)	國立浙江大學。台灣糖業 試驗所主任。	41，兼任教授。	醱酵學。
董世芬 (06.10.20)	國立中山大學化工系。中國 石油公司高雄煉油廠副廠長 、廠長。中國石油化學開發 公司董事長。中鼎工程顧問 公司董事長。	48-81，兼任教 授。	石油煉製技 術、石油化 學工業。
趙榮澄 (12.02.)	中央大學化工系。英國伯明 罕大學化工系博士。中國石 油公司高雄煉油廠工程師。	49，兼任副教授 。	程序控制。
張崑山 (13.05.)	台灣省立工學院化工系 (民38)。	50，兼任副教授 。	造紙工程。
武希聖 (01.07.)	國立交通大學。台灣糖業 公司總工程師。	54，兼任教授。	製糖工程。
李達海 (08.02.10)	國立西南聯合大學化工系。 中國石油公司高雄煉油廠 廠長。	61-66，兼任副 教授。	石油煉製技 術。
桑祥麟 (13.07.03)	國立中央大學化工系。美國 愛荷華大學化工系碩士。 台灣糖業試驗所主任。	61-64，兼任副 教授。	製糖工程。
李熊標 (10.09.19)	國立浙江大學化工系。 高雄煉油廠副廠長。	62-77，兼任副 教授。	化工機械。
林俊雄 (33.02.17)	成大化工系(民55)。美國賓 州大學化工系博士。東海大 學化工系副教授。慶陽紡織 公司總經理。	65-67，兼任副 教授。	生化工程。
謝牧謙 (26.02.06)	日本東北大學化工系博士。 中山科學研究院簡任研究員 。中原大學教授。	73-，兼任教授 。	核燃料循環 工程特論。
陳伯寬 (39.07.18)	成大化工系(民61)。成大化 工所碩士(民63)。美國耶魯 大學化工系博士(1980)。 美國杜邦公司資深研究工程 師(68-79)。	79-81，客座專 家。81-，兼任 教授。	特用化學品 製程研發、 有害廢棄物 管理。
蔡坤榮	美國新罕布夏大學化工系博	81-，兼任副教	石油煉製技

(24.10.05) 士。中國石油公司煉製研究所所長。 授。 術。

谷家嵩 (35.04.15) 美國賓州州立大學博士。 81-，兼任教授 石油化學工業。
美國 Lafayette College
教授。美國國家標準局專案經理。中國石油公司煉製研究所副所長。

成大化工系歷年客座教授名錄

姓名學 (出生年月日)	經歷	年份，職稱	開授課程 或專長
R. N. Shreve	美國普渡大學化工系教授。	42-50，顧問。	化學工業程序。
T. C. Doody	美國普渡大學化工系教授。	42，顧問。	化工熱力學。
Tucker	美國普渡大學化工系教授。	42，顧問。	單元操作。
方振聲 (15.10.)	美國耶魯大學有機化學博士。 美國杜邦化學公司化學顧問。	46-47，客座教授。	有機合成。
賴實正宏 (08.07.)	日本東京工業大學化工系博士。 日本廣島大學化工系教授。	56，客座教授。	化工熱力學。
宮內照勝	日本東京大學化工系教授。	56.9-57.1，客座教授。	流體化床、質量傳送。
小林晴夫 (10.02.)	日本北海道大學博士。日本北海道大學化工系教授。	56-57，客座教授。	化工動力學。
山本寬 (05.02.)	日本東京大學工學部應用化學科博士。 日本東京大學化工系教授。	57-58，客座教授。	核子工程。
田中達夫 (15.08.)	日本京都大學工學博士。日本北海道大學化工系教授。	58-59，客座教授。	粉末體技術。
高島洋一	日本東京工業大學化工系教授。	59，客座教授。	離心分離技術。
魏欽宜 (15.10.)	台灣省立工學院化工系(民39)。 美國普渡大學化工系碩士。 美國威斯康辛大學化學博士。 美國Oak Ridge國立研究所研究員。	59-60，客座教授。	X光譜儀分析。
吳德昌 (29.08.)	成大化工系(民51)。 美國喬治亞理工學院化工系博士(1972)。	59，客座副教授。	輸送現象。
劉秉沅 (20.05.12)	美國凱斯理工學院化工系碩士。 美國俄亥俄大學化學系博士。 美國依墨西公司工程師。	60，客座教授。	反應工程。
徐武軍 (25.11.25)	成大化工系(民47)。 美國華盛頓大學化工系碩士。 美國密蘇里大學化工系博士。	60，客座副教授。	不均勻系觸媒。

林登科 (26.07.07)	台大化工系。美國新墨西哥大學化學系碩士。美國 Wayne State Univ. 化學系博士。	65-67, 客座教授。	製藥工程。
野中勉	日本東京工業大學電子化學系教授。	67, 客座教授。	有機電化學。
陳承中	成大化工系(民65)。美國 Illinois Institute of Technology, Gas Engineering 碩士。美國 University of Illinois 化工系博士。	72-73, 客座副教授。	數學模式與模擬、兩相流及熱傳。
毛天德	台灣省立工學院化工系(民40)。英國倫敦大學博士。	75-78, 客座教授。	電鍍及金屬表面處理。腐蝕及陰極保護。
郭江海	台大化工系。美國休士頓大學化工系博士。美國密西比大學化工系教授。	75, 客座教授。	臭氧技術及應用。
陳柱華	台灣省立工學院化工系(民42)。美國南加州大學工學院院長。	80, 客座教授。	煤化學工程。
張金海 (17.07.03)	台灣省立工學院化工系(民40)。日本大學理工學部有機應用化學博士(1967)。	83, 客座教授。	非均勻觸媒反應的新應用及展望。

成大化工系歷年邀請講席名錄

姓名學	經歷	年份, 職稱	專長
吉田文武	日本京都大學化工系教授。	74, 國科會邀請講席。	質量傳送。
吉田邦夫	日本東京大學化工系教授。	76, 國科會邀請講席。	流體化床。
宮內照勝	日本東京大學化工系教授。	77, 國科會邀請講席。	流體化床、質量傳送。
Peter Wayner	美國 Rensselaer Polytechnic Institute (RPI) 化工系教授。	77, 國科會邀請講席。	界面熱傳。
Lyle Albright	美國 Purdue University 化工系教授。	82, 國科會邀請講席。	化工製程。

成大化工系歷年職員工服務表

姓名	出生年月日	到職 - 離職	離職時職位	備註
林清池	民前 2.10月	38.04-48.06	雇員	辭職
林東發		31.09-38.04	技工	辭職
劉春風				工友 退休
高麗川	09.11.23	50.04-74.12	管理員	屆齡退休
錢仲達	10.05	48.10-49.09	雇員	辭職
薛耿山	13.08.27	37.06-63.11	管理員	退休
溫鐘山	14.11	36.05-46.05	技術員	辭職
李石龍	15.01.05	30.03-80.02	組員	屆齡退休
鄭庚龍	17.08	33.11-46.03	導工	辭職
陳桂馨	17.09.15	35.11-82.10	技士	屆齡退休
蔡再生	17.12.18	33.06-83.02	技士	屆齡退休
陳溪		35.08-38.05	導工	辭職
李大海			工友	辭職
劉如松	19.08.10	46.06-78.01	組員	退休
李哲男	20.11	46.05-50.04	技術員	辭職
莊漢水	23.07.17	47.10-		
施博仁	24.03.25	48.08-63.02	技術員	辭職
陳再添	24.05	46.03-47.09	導工	辭職
馬水贈	25.09.09	49.08-51.07	導工	轉化學系
陳永澤	28.08	47.12-51.08	導工	辭職
梁來旺		-67	技工	車禍身亡
徐換章	23.07.23	62.03-83.07	工友	屆齡退休
林正雄	33.10.20	58.10-		
張金泉	34.02.02	64.01-		
林永常	35.10.09	62.12-		
吳喜雀	35.10.29	52.05-		

鄭芳瑛	44.09.25	63.11-66.	工友	轉保管組
盧麗香	66.	-73.01	工友	辭職
林政揚	48.07.30	80.05-		
蘇慶祥	49.03.24	75.05-80.	技佐	辭職
陳玲惠	49.11.19	73.02-		
王登泰	50.08.27	83.08-		
陳鴻鳴	51.03.19	80.10-		
鍾碧蓮	51.12.25	80.05-		
蔡月娥	52.01.16	83.08-		
張雅美	57.02.11	78.02-80.08	技佐	辭職
楊淑娟	58.10.18	82.11-		

成大化工系歷年畢業生人數統計表

民國	大學	碩士	博士	備註	民國	大學	碩士	博士	備註
23	18			含日籍9人	35	2			
24	24			含日籍16人	36	1			
25	20			含日籍16人	36E	3			
26	20			含日籍16人	37	0			
27	23			含日籍21人	38	11			
28	19			含日籍17人	38E	4			
29	20			含日籍18人	39	10			
30	20	(3月畢業)		含日籍18人	39E	5			
30	23	(12月畢業)		含日籍21人	40	12			
31	27			含日籍26人	40E	17			
31E	18			含日籍12人	41	27			
32	24			含日籍20人	41E	22			
32E	32			含日籍30人	42	29			
33	30			含日籍24人	42E	16			
33E	33			含日籍25人	43	21			
34	31			含日籍29人	43E	18			
34E	39			含日籍32人	44	47			

成大化工系歷年畢業生人數統計表（續）

民國	大學	碩士	博士	備	註
44E	3				
45	56				
46	76				
47	67				
48	65				
49	48				
50	67				
51	65				
52	74				
53	51	4			
54	45	4			
55	58				
56	102	4			
57	84	3			
58	87	8			
59	77	7			
60	86	10			

民國	大學	碩士	博士	備	註
61	86	9			
62	74	7			
63	84	7			
64	83	8	1		
65	85	14	1		
66	91	14	1		
67	84	18	2		
68	93	25			
69	96	15			
70	76	21	2		
71	81	25	1		
72	78	21	1		
73	103	32	1		
74	116	22	3		
75	104	37	2		
76	95	37	2		
77	95	42	4		

人物篇

萬冊先教授

“精心擘劃，樹立母系之雛形”

萬冊先老師，湖北漢陽人，民前八年五月廿五日出生，上海大同學院數理專修科畢業後，至美國康乃爾大學應用化學系進修，得學士後，再至密西根大學化工系，得化工碩士。二十八年起在航空研究院擔任研究員。四十二年八月起到本系擔任教授並兼任化工系系主任。至四十五年七月卸任，同時出任工學院院長。四十七年八月至五十年六月又再度兼任化工系系主任。五十年七月轉任中興大學教務長，兩年後回成大化學系擔任教授。於五十八年七月十八日，因肺炎病逝台南軍醫院。終生未娶，恬淡清純，信奉佛教。

萬老師個性豪爽待人和氣，但對學生之課業卻有嚴格之要求。在擔任系主任時，將母系原有『應用化學』之體質逐漸轉化為『化學工程』而有現在之雛形，且有效地利用美援，規劃設立了當時在遠東首屈一指之單元操作實驗室，對母系之貢獻甚大。

44級 石延平敬撰

80年10月

(取自成大化工系友會會訊，創刊號)

李詩長教授

李詩長，民國前七年八月五日卯時生於奉天省蓋平縣，幼時多病，待11歲始入學。曾就學於蓋平縣立初級中學，遼寧省立第一高級中學文科，國立東北大學理預科，國立東北大學化學系。

民國19年留學德國布勞斯累工業大學，臨行前以『男兒立志出鄉關，學不成名誓不還，埋骨何須桑梓土，人間到處有青山』自勉。於民國22年考為前期化學工程師（學士），其後跟隨勞曼教授做毒氣研究工作。民國24年考試通過國防化學工程師（碩士），並於民國26年考為國防化學博士。後經我駐德大使館介紹，於斯年九月至柏林工業大學炸藥研究所研究四個月。後於民國27年返抵國門，至軍事委員會戰時工作幹部訓練營，充上校教官。民國35年奉命接收撫順礦務局製油廠，為首任廠長兼撫順礦務局研究所所長。

民國37年12月應聘為台灣省立台南工學院化工系教授，在化工系專授工業化學概論及儀器分析等課。45年台南工學院升格為台灣省立成立大學。54年化工系成立化工研究所，應聘為教授並指導研究生論文。曾於民國50年應美國國務院之邀，至華盛頓大學化工所研究『由乙炔製造各種有機化合物』。其後國家科學委員會工程研究中心設於成大，遂被聘為工程科學中心研究教授。共發表論文32篇及發明專利權4種。民國70年被國大憲政研討委員會票選為第十二屆憲政委員會召集人（已於民國36年當選撫順蓋平縣國代），始終為最忠實之公教人員。

（取自「八十自述」李詩長著）

李立聰教授

“盡畢生心力於教育界，仁慈教化，啟迪後生；
捐全數積蓄作獎學金，愛心廣被，永澤學子。”

李立聰老師，安徽省蕪湖人，民國前三年八月十九日出生。中學畢業後，進入上海大同大學理學院，民國二十二年畢業，隨即赴德國慕尼黑大學專攻化學，前後凡八年，得到博士學位；並在慕尼黑大學及威斯堡大學擔任助教。三十四年冬歐戰結束，始離開德國，三十五年三月返抵上海，受聘暨南大學教授。七月來化工系擔任教授，並於三十七年八月至四十二年七月兼化工系系主任。其後並籌設化學系，並於四十八年八月首任化學系系主任，至六十一年七月。六十九年退休，仍兼任教職，至七十三年七月止。退休後撰寫『有機化合物命名法』。晚年罹患糖尿病，於八十年元月二十七日病逝於台南醫院。李立聰老師畢生貢獻教育，沒有結婚，所有積蓄，捐為獎學金。

李老師稟性溫文善良，熱愛學術，貢獻畢生心力於教育界。退休後猶不忘情於學術研究，埋首著書，嘉惠學界，且將全數積蓄作為獎學生，澤被學子，其無私無我致力於教育之精神令人欽佩。

44級 石延平敬撰

80年10月

(取至成大化工系友會會訊，創刊號)

曹簡禹教授

“溫文慈祥、孜孜教誨，長者丰儀；
勤奮敬業、埋首學術，學人風範。”

曹簡禹老師出身於江蘇省江陰書香世家。民國十六年於上海大同大學在學中，即經考試獲得清華留美公費獎學金赴美留學。於短短六年內，先後獲得康乃爾大學學士、碩士學位及依利諾大學博士學位。

民國二十二年返國後，先後任教於上海大同大學、國立女子師範學院及金陵女子文理學院。三十六年轉往經濟部商標局服務，隔年以無黨籍之身份獲選為代表全國技師公會之第一屆國民代表。旋因大陸撤退，渡台在台南師範學校任教。民國四十一年由母校聘為教授，開始在母系授課及研究。在母系任教期間，曾開授普通化學及物理化學等必修科目，從事反應動力學及醱酵方面之研究。民國六十二年退休，但仍在母系兼課，六十七年赴美與公子、千金團聚共享天倫之樂。民國七十九年九月二十五日因心臟病逝於美國洛杉磯。

曹老師以一介女流，於六十餘年前就透過考試負笈異域深造，其毅力及奮鬥精神令人敬佩。她曾謂『本人以為技必精、業必勤、心必專、邁步求進、勇往直前為成功之要素。是以惟有埋首於學術研究，方不致受人事之牽制而可發揮其所長』，由這段話可窺見她生平奮勉上進及敬業之精神。曹老師生性慈祥、待人溫文有禮，具長者風範，平日教學認真、致力研究，頗獲學生之喜愛及敬仰。

民國七十八年，曹老師於回國之際，曾決定南下回母校與闊別多年之同事敘舊，可惜可能因興奮過度，在啟程前晚血壓上升而作罷。如今天人永隔，每憶及此，令人唏噓長嘆！

51級 翁鴻山 敬撰

80年10月

賴再得教授

今天欣逢我們尊敬的賴再得教授之八秩華誕，除了滿心歡喜祝福他老人家萬壽無疆之外，更引起我陣陣的回憶與遐思。

恰好四十年前（民國四十年），我們一群不知天高地厚、愣頭愣腦的青少年，跨進了省立工學院的大門，更糊裡糊塗地塞進了電氣化學工程的系裡，開始所謂新鮮人的生活。當我們開始上普通化學課後，賴老師的嚴謹、精細，獨特的上課風度與方式鎮住了我們這一群嘻皮笑臉的啞吧。起初看著他那清瘦的身體，夾著一本書，沈默寡言一直走進教室，慢條斯理地開始上第一章緒言。當時採取的課本是談明普通化學。上課前大家大致都流覽一番，覺得內容不見得艱難，只不過第一次使用原文書，大家多少都有點兒恐懼感，可是總覺得還可應付過來，再加上別系上他位教授擔任的普通化學課之同學均說輕鬆愉快，所以大家也就更加肆無忌憚。可是上了幾堂課後，發現隨著課程的進展，賴老師的那一雙清澈分明，炯炯有力的眼睛，似乎發出了凜利的光芒，面色愈說愈容光煥發。課程的內容早已不再飛色舞，滔滔不絕，深入淺出，不厭其煩地反覆的說明，使我們豁然貫通各個原理。

賴老師治學態度嚴謹，求學做學問要求精深宏博。學生不僅要精讀課本的內容，更需參閱各種有關的參考資料。他同時要求學生不要為分數而唸書，尤其是馬馬虎虎混日子的學生他絕不通融而讓其得過且過。因此一次期中考下來的，大部份的同學面部都發白了。當時工學院的重修勒令退學是相當出名的，可謂是全省之冠。所以難免有些同學因考不好，背後就有人相間言間語，流傳學長們給老師們取過的綽號，甚至有人形容成他是殺人不眨眼的刀子。我雖不是高材生，修讀他擔任的普通化學及分析化學等二年，大部份都低空掠過，但偶而也有佳績出現，當時對賴老師雖是佩服，但還是敬而遠之，總覺得他是一位學問精湛的嚴師良師。不過受教兩年，對我以後的研究，教學和做事均有深遠的影響，記得執教後自己才深深地體會到賴老師的用心良苦，甚至他的教材我還借用了不少。

民國四十二年校方突然宣佈停辦電化系，改為礦冶系，當時霹靂一響，大家都驚慌失措，不知如何是好，所幸聽聞賴教授等幾位老師也要轉到化工系服務，所以大家也起了轉到化工系的念頭。幾次班會後，終於決定全班轉系。所幸當時孫洪芬教務長（化工系教授）相當瞭解我們的意願，鼎力相助而得全轉系。從一年級開始，大部份的課程都是化工系和電化系相合班上課，所以轉到化工系後，雖多少有不便之處，但總是大家相處得相當融洽。可是賴教授轉到化工系後，我們總覺得他受了不少的委屈。他已在電化系服務了十幾年，一朝被迫不得不放棄辛辛苦苦建立的設備與研究的室，轉換到另一完全陌生的環境裡，料想他的心情一定沈痛的無比，對他的研究教學工作也有鉅大的妨礙與影響。但是他雖在不如意的逆境中，卻堅忍不拔，不屈不撓，默默耕耘，終於有了輝煌的成就。他的成果不僅被國內的學術界所肯定，也揚名國際。他於民國四十六年起擔任高等考試

委員會的襄試委員。民國51年到59年被遴選為國科會國立研究講座教授。民國54年擔任教育部科學教育委員會委員。民國52年榮獲日本東京教育大學理學博士學位。民國59年起至66年止，及民國75年起至77年止，分別擔任教育部學術審議委員。民國71年起至73年止擔任中山學術文化基金會中山講座。民國72年起至76年止擔任中央標準局國家標準起草委員會委員。在學術活動方面，他於民國42年到43年赴美國普渡大學訪問教授。民國51年參加在瑞典斯德哥爾摩召開的國際配位化學會議。並於頒發諾貝爾獎的大廳與台大潘實教授分別代表中華民國做專題。民國52年參加在日本名古屋大學召開的國際配位化學會議。民國55年參加在日本京都召開的國際極譜儀會議，民國57年奉令赴日考察核子工程設施。民國61年分別參加在日本京都召開的太平洋化工會議及在韓國漢城召開的國際化工會議。賴老師同時也貢獻他的行政才能為大家服務。他於民國50年起至60年止擔任化工系系主任及化工研究所所長。他的辛苦耕耘帶動了化工系的研究風氣，奠定了化工系今日輝煌成就的基礎。民國51年起擔任南榮工業專科學校董事。民國54年起擔任嘉南藥學專科學校董事。民國62年起至67年止擔任本校的教務長。民國63年起被徵召擔任台灣糖業公司董事，更於民國65年起也擔任高雄硫酸銻公司董事。民國72年賴老師服務屆滿退休，但他仍然兼任化工系所教授，為培育年輕學子們貢獻出他的智慧與學識，實在是一位燃燒自己，照耀人寰的偉大老師。

學生時代雖認為賴老師是一位不易接近的嚴師，但民國四十九年四月，我回本校化學系擔任助教後，慢慢地與他相遇交談的機會也隨著增加。我發覺賴老師是一位平易近人、照顧學生、後輩、部屬無微不至的良師、前輩、上司。甚至讓人感覺到他的以誠待人猶如益友。賴老師承繼了他尊翁的『聰明天資』與『精練苦幹』的個性。他厭惡偏愛誇示自己是『書香世家』的人。他經歷了第二次世界大戰的痛苦，受盡了異族統治的欺榨，他在惡劣的環境下都能挺起軀幹，衝破層層的困境，完成他的意願，他的一切實在值得做我們的風範，今欣逢本校六十週年校慶，又正逢本校化工系第一屆畢業的賴再得老師的八秩華誕，願借這個機會祝賀校運昌隆並祝賀賴老師萬壽無疆、身體健康、生活愉快！同時衷心感謝他多年的教導與提拔！

44級 田憲儒敬撰

80年10月

(取自成大化工系友會會訊，創刊號)

呂銘坤教授

“憑堅強意志，渡艱辛人生旅程；
藉辛勤教誨，竟百年樹人事功。”

呂銘坤老師於長榮中學畢業後，被保送母系前身台南工業專門學校應用化學科就讀。民國三十八年畢業，續留母校擔任助教。歷任講師、副教授，於民國五十五年升任教授，曾遠渡重洋，在美國普渡大學研究一年。

呂老師在母系服務三十九年，平日教學認真，諄諄教誨，提攜後進，關愛備至，深獲學生之敬重。曾兼任工廠主任，協助系務長達十五年之久，對母系之發展貢獻良多。

呂老師因腎臟機能衰退，與病魔纏鬥長達十二年最後於民國七十八年三月二十九日因併發症腦溢血不幸與世長辭。呂老師本預定隔年高壽六十五足歲，服務教界恰滿四十年時，功成身退，安享晚年。不意天妒良師，提前鶴駕西天，令人唏噓悼念！

呂老師平日關懷疾苦，樂善好施，病逝前報界曾加以頌揚。雖多年疾病纏身，仍不忘教學與研究，猶憑其堅強意志，奮鬥不懈，令人欽佩感念。

51級 翁鴻山 敬撰

80年10月

(取自成大化工系友會會訊，創刊號)

李石龍先生

“服務母系五十寒暑，任勞任怨敬業負責”

大家所熟悉的李石龍先生民國八十年滿六十五歲依規定在二月退休了。他在母校服務也剛好屆滿五十年！由於現在或未來的制度，都不可能讓十五歲的少年進入母校服務，因此李先生服務母校五十年，將是母校校史上空前絕後的記錄。

李先生於民國三十年，僅十四歲時進入母系服務。雖歷經許多事物的變遷及人事的更迭，他那種任勞任怨的敬業態度，則絲毫不變。歷任系主任及師生，對他的負責精神，皆讚譽有加。曾擔任母系系主任的馬哲儒校長，稱許李先生做事認真，從不推諉，堪稱是『半個化工子』。

畢生均奉獻給母系的李先生目睹系友一批又一批地進出校門，感慨地表示：『當年的學生都大他幾歲，如今的學生比他的兒子年輕，歲月不留人。』但見系友在社會各界都有相當的成就，他覺得非常安慰。

李先生平日喜愛運動，因此身體硬朗健康，目前早晨到延平郡王祠傳授太極拳，也到松柏育樂中心學習國畫，並參加名俗歌謠活動。在家則練習書法，生活倒也過得恬淡有意義。

51級 翁鴻山

80年10月

（取自成大化工系友會會訊，創刊號）

陳文源先生

“八十年傑出校友”

陳文源先生，為本系45級系友，可說是一位苦學奮鬥成功的典型企業家。離開學校後，陳先生秉持成大人苦幹踏實的作風，於民國五十一年創設了柏林公司。柏林公司的主要營運項目為塗料的製造，防蝕工程的施工和設計。該公司所生產的塗料，品質極佳，共有三十一種榮獲正字標記，是經濟部所認可的一級製造廠。柏林公司能發展到今天一百二十位員工的規模，陳先生（總經理）的卓越領導，具有不可磨滅的功勞。

塗料工業是一門非常專業化的產業，陳先生深知追求新知的重要，因此特地赴日進修，於民國63年，通過日本防蝕管理士的檢定。要通過這項檢定並不容易，該年通過檢定的外國人只有一位，也就是陳先生。除了積極發展公司的研究工作外，陳先生參加多項國際防蝕會議，發表論文，也不斷地吸收新知。陳先生擔任兩屆中華民國防蝕工程學會理事長，去年更擔任亞太防蝕會議的主席，為國家爭取極大榮譽。另外，陳總經理非常注重品質管制，推行全面品質管制CWQC運動，使公司產品的不良率逐年降低。這幾年，更倡導5S運動，使公司的營運效率更加提高。柏林公司在今日的塗料界佔有一席之地，且居領先地位，陳先生的經營理念，確實值得加以學習。

除了事業上的成功，陳先生本諸「取之於社會，回饋於社會」的理念，積極地去關懷社會。陳先生擔任過高雄生命線協會理事長，創辦曙光雜誌，以極大的愛心去呼籲社會大眾，共同來關懷這一代的青少年。陳先生常以為他之所以有今天的成就，實在是源於在成大四年求學所紮下的深厚基礎。他深深覺得在這四年所學到的東西，到現在還是用得上。他最常津津樂道的是賴再得教授的普通化學，拼得要死要活，才得了69分，但居然也是名列前茅。這幾年，陳先生積極地回饋母校和母系，除了捐款外，更大力推動，成立了「財團法人成大化工文教基金會」，並擔任首屆基金會董事長，這對以後母系的發展，將有很大的幫助。

陳先生雖然是非常地忙碌，但每年只要時間許可，一定會回來對四年級的應屆畢業生作專題演講。除了傳授社會學的經驗，更告訴大家如何去做一個現代的企業經營管理者。民國八十年為本校建校六十週年，陳先生榮獲本校傑出校友成就獎；民國八十二年更是柏林公司最大的豐收年，連得八十二年全國工業減廢績優獎、第二屆國家盤石獎、及第四屆國家品質獎。優良的技術、產品、品質、及專業化，使柏林公司成為業界的最佳典範。我們對於擁有這樣的一位傑出系友，深以為榮。

63級 江建利

82年12月

成大化工系系友的親屬檔案

(祖)父、母、子、女檔：

賴再得 (23 級) - 賴健誠 (63 級)
吳鎮三 (39 級) - 吳中仁 (75 級)
邱作基 (50 級) - 邱紹玲 (80 級)

楊再禮 (39 級) - 楊明長 (69 級)
王大培 (43 級) - 王嘉榕 (69 級)
許豐晶 (52 級) - 許銘洲 (78 級)

兄、弟、姊、妹檔：

林耿彬 (26 級) - 林耿清 (32 級)
曾裕峰 (70 級) - 曾裕盛 (75 級)

黃娟娟 (61 級) - 黃有為 (63 級)

夫妻檔：

陳柱華 (42 級) - 黃漢琳 (43 級)
李正義 (46 級) - 張桂心 (46 級)
黃清輝 (54 級) - 吳淑貞 (56 級)
袁又堅 (56 級) - 周鈴 (56 級)
連平和 (62 級) - 史宗淮 (62 級)
周俊彥 (68 級) - 陳慧英 (68 級)
李春生 (70 級) - 張郁梅 (70 級)
黃維中 (72 級) - 吳昭燕 (73 級)
陳澄河 (75 級) - 羅育文 (75 級)

焦祖韜 (42 級) - 朱青筠 (43 級)
唐金四 (53 級) - 賴美雅 (53 級)
蔡龍海 (55 級) - 陳美枝 (55 級)
郭漢成 (57 級) - 王鈞苓 (57 級)
許啟榮 (62 級) - 林淑惠 (63 級)
王世杰 (68 級) - 農婉清 (68 級)
吳仁傑 (70 級) - 胡文中 (76 級)
黃耀輝 (72 級) - 黃蓀芸 (76 級)
黃文魁 (80 級) - 蔡惠琴 (80 級)

軼聞篇

阿德的回憶

23級 賴再得

一、大專生活

考進了成立不久之首屆台灣總督府立台南高等工業學校應用化學科，決定了我的命運。該校是今日成功大學的前身，當時只有機械、電氣、應化三科而已。每科之學生約有三十名，日本學生卻佔大多數。入學典禮時，有的教授盛裝，有的甚至穿上了燕尾服，戲劇性地進行。不但服裝，連風度、表情都有他們的一套。真令人有名符其實之感（顯得氣勢輝煌而隆重）。

第一任日本校長對於建設本校的最大的抱負是如何克服亞熱帶環境。台灣之長，夏天之炎熱是難以忍受的。他首先要將一片荒地綠化，廣植樹木，使之濃蔭蔽天。校舍的設計應有寬大之走廊。學生之服裝要打破傳統改為開放式之開領西裝。學生帽亦改為又輕又涼之通風式之麥稈帽。在當時大專院校對學生頭髮自由開放之下，本校卻禁止學生蓄髮，他的構想似乎漠視了青年人的心理，而不一定行得通。果然不到一年，學生們不滿的情緒，以開學生大會的形式爆發了。事情之嚴重性一直難以想像。學校的當局終於讓步了，至於其他服裝等之問題因觀點不同難以解決而保留。有驚無險的學生大會終於在緊張的氣氛中落幕了。

應用化學科的主任是位重視研究工作，而以研究室為家的教授。由他購買的雜誌、儀器都不亞於大學水準。有機化學方面的講課都離不了國內外雜誌文獻之引用及介紹。他是在油脂方面的所謂權威。利用他有利之環境，可以不需顧慮一切，與杉原產的油脂廠合作，大規模的展開了研究工作。他的幾間研究室從早到晚都有許多人忙於走動，並有幾台德國最高級之光譜光度計以及應有盡有之各種比色計。儀器設備之完善真令人羨慕。他最熱心把研究成果刊登於校刊雜誌上，雖然還談不上是國內外一流專刊。

其次是擔任物理化學、電化學及分析化學的教授。他的高明之教法、穩重之風度，不偏、不倚的思想，贏得學生們的尊敬及愛戴。尤其是電化學之儀器設備以及講義、實驗，不但奠定了很好的基礎，且發展至其他獨立之科系。與電化學有關的研究工作亦涉及到各種不同電極的pH研究。在玻璃電極剛問世時，他就搶先由德國買進了一套全台唯一之玻璃電極pH測定器，研究發表了很多成果。連某公立醫院之齒科主任，每天採取患者之唾液當作試料，也慕名來借用剛到不久之玻璃測定pH值，而獲得了日本大學的醫學博士。除此之外他研究導電度與砂糖灰分之關係而導演了公式。為了訓練學生習慣於看有關化學的英文書，他的分析化學課本採用了英文版原文書。實驗前每一學生需一行的翻譯下去，充分表現了他認真教學的態度。因為他愛好運動，所以在課餘閒暇時常帶領學生一起到操場活動。

還有一位擔任工業化學之實用派教授。他講課之內容還不錯，可以滿足學生們之需要。他的研究工作配合了台灣的天然資源及化學工業。因為他的學派不同，有如孤軍奮鬥。但他亦不甘示弱，與製鹽廠密切合作研究以示競爭之外，還有由稻殼製造活性碳及矽酸之研究。

建教合作之最好例子是與製糖公司（當時的鹽水港製糖）派了一位高級研究專員常駐在研究室，雇了一兩位的兼任助理研究員，利用學校之雜誌及儀器設備，專作製糖工業之長期研究工作。除了學校以外，私營公司亦很重視研究工作的情形可見一斑。

學校當局除了教學及研究之外對於學生之訓練也很重視。每週除了在烈日之下帶槍、綁腿、軍事操練之正課外，還偶有全副武裝之徹夜行軍以及演習，而且有濃厚之軍國主義色彩。但對於沒有當兵義務的我，卻視之為另一種訓練刻苦耐勞、鍛鍊體魄之好機會。在半睡半醒中拖著又重又累的混合體夜行軍，達到目的地之後，享受了一頓芋頭、洋蔥、豬肉、味噌之湯的自炊野餐之樂趣，這是沒有身歷其境的人無法體會出來的。

教授們對於學生的考試成績是不在乎的。但是學生們卻是非常頑皮的。因某數學教授不公佈平時考試成績，因此某同學在上課時間，等這個教授轉向黑板時，不在眾目睽睽之下，迅雷不及掩耳的手法，盜下他放在講桌上的成績手冊，很快地，把學生們的成績抄下來後，又偷偷放回桌上。而後這個同學公開了考試的成績。我驚訝地發現自己竟然不是個素質較差的學生。

每學期結束後，全班同學要與教職員聚餐一次，又喝又唱，非常熱鬧。日本學生是最喜歡喝酒、唱歌的。他們抓住機會便痛飲狂唱一番，來調劑一天工作的緊張、繁忙，也許另一方面是來發洩年青多餘的活力。也有同學平常敬而遠之的老師們，因酒喝過多了就囉嗦起來，甚至失態，使本來對喝酒不在乎的我也不可不慎加緊惕。

從中學開始我就對於照相之玩意發生興趣，由最簡單的箱型玩具照相機及德國製玻璃底片之照相機發展至最高級之單鏡反光照相機，無所不有。從各種沖洗用藥品的調配，蹲在衣櫥中當作暗房，沖洗一張一張的玻璃底片，或是一卷一卷的塑膠軟片，以及相紙的沖洗，乃至在房間使用自製放大機放大，真是樂趣無窮。有了這種根底，對於日後由大縮小之幻燈片之製作有很大之幫助。最難的是母親的人像攝影。我多年來抱負是想到一張足以描繪她的尊嚴性的作品，不知花了多少心血才攝得滿意的。然而近年來發展的全自動化照相機不需調節焦點、光圈及速度，不需動手沖洗，反而失去了攝影的技巧與興趣，根本談不上玩照相機之味道了。如果光線是照相藝術的本質的話，自動化帶來之功過實在一言難盡了。

我看到西洋史十六世紀中可怕的宗教迫害及宗教戰爭，看到日本和尚之神氣及派頭，以及台灣寺廟祭典之狂熱，不由得對於宗教抱有極大之關心。不知有多少次到教堂聆聽牧師的傳道，亦曾慕名去參加有名氣的外國牧師們野外大講道。但可惜最後他們的論調也許是政治意識重於宗教意識而不能填補我之空虛心靈，正如形容天堂是充滿了寶石和金塊之俗氣說法。

二、初試教職

回到南部古都的我立刻深深體會到的問題，就是中日戰爭之劇烈以及生活的壓力。這個時候，在母校不只新的畢業生，連所有日本籍的年青教職員，都一個一個被徵召赴戰場打仗去了。幸好有這種青黃不接的時局，加上過去的研究經歷，和教授的提拔，土生土長的我，好不容易才得到了『教務囑託』的一個空職。如魚得水，終於回到母校研究室，開始新的研究生涯。塞翁失馬，焉知非福。

每次在研究室，看到主任教授，因不了解某副教授所寫的研究報告，一面要問，一面要修改其報告，而不勝其煩，使我深感需要繳出不必修改的論文的重要性。記得有一次暑假工廠實習的時候，因重病住院而不能去參加，我寫了一封信給某位教授，而感動了他。後來這位教授，不但記住了我的姓名，且在教室中替我宣傳，並免了暑假工廠實習。

為了要做好『金屬肥皂為觸媒的木蠟漂白』之研究工作，只有背水一戰。有一天因颱風過境，發生洪水災害。學校附近之鐵路下隧道，水深及大腿，但我不顧危險，推著腳踏車涉水而過，全身濕淋淋的到了研究室，繼續研究寫作。結果這篇論文被刊登於日本化學工業雜誌。這是頭一次被刊在日本一流雜誌上。主任教授得意之情，可想像而知。

在當時，應用化學科中之電化學一門不但儀器設備齊全，而且教授之陣容也很堅強，因此成立了新的一科。我順理成章，被聘升上為該科之副教授，而開始授課。日本學生是很調皮的，對於帶有台灣口音之日本話，非當敏感而時常以模仿口氣作為談笑資料。我對於這一點很有把握，上課能使用最標準的日本話。但是電化學科的主任最擔心的是，我體格又小又瘦，一上台講課是否能單得住學生。由於我最討厭的是臨時抱佛腳，濫竽充數，因此對於講義內容不但事先要花很多功夫準備，而且以專題演講的方式，認真的態度去授課，終於贏得學生們之信任與好感。但是我最困擾的事情終於發生了。有一次學期結束後，有個日本學生，慌慌張張的跑到我家來，神色不定的說，學期考試不及格，希望修改分數，因我已很慎重的放寬打分數後，把成績單繳到教務處了。因此就當場拒絕了這個學生的要求，但沒有想到這個學生一跑出去，竟假裝已吞下毒藥，自殺了。這一來馬上被路人扛到附近之醫院，急救的急救，通報的通報，使現場鬧哄哄，亂成一團。訓導長以及很多同學聞訊，亦急急地跑來了。當醫師及護士們將要動手洗腸的時候，這個學生驚慌而狼狽的說：『沒有吞毒藥，不要洗腸！不要洗腸！』訓導長一聽，火冒三丈，隨即重重的賞了他一個耳光，這個學生的神魂始甦醒過來，結束了這一場有驚無險的場面。後來我才知道這個學生是一個不正常的問題學生。

最初日本人對於台灣是施行殖民地政策。為了生活舒適確實作了有關治安、衛生、交通以及初等國民教育等工作。但到了第二次大戰後，進一步推進到所謂皇民化（日本化），而涉及到宗教之改革以及改姓名（改為日本式的姓名）之工作，完全漠視了歷史的教訓及背景。中日戰爭愈劇烈，

這個運動不但愈加速，且花樣愈多，愈離譜了。其中對我影響最大的事情，莫過於改姓名的問題。雖然目睹本地公教人員一個一個的把姓名改為日本式的，又加上學校當局的壓力，但我卻仍然無動於衷，笑著說：『賴山陽也是日本人啊！』這一句話使得學校當事人無話可說，我終於勉強過了不理會改姓名之難關。

太平洋戰爭一開始，台灣全省便進入備戰狀態。為避免空襲損失，老弱婦孺以及各機關的重要資料及財產都疏散至鄉下。公務人員要穿國民服、戴唯國帽、綁腳等，完全顯出一片『末期現象』。這個時候，本校是台灣唯一的工科學校。第一代校長因退休，而由本校應用化學科主任升為校長。但這一位校長，不善於用人，講話衝口而出，而且剛愎自用，上任不久就四面楚歌。有一年放榜的前一天早上，校內有很多憲兵，學校當局人士代表凝重，隱藏不住學校將有重大事情發生了。原來是這樣的：因日治時代考生試卷之姓名沒有密封，校長為使成績很差的，不應該進來的學生能入學，竟修改了考生的分數，結果引起閱卷委員的不滿而檢舉了校長。因此在憲兵監視之下，發現由各閱卷人批閱之考生分數，與榜稿的分數對照起來並不相符，證據俱全，校長因而被迫解職了。

日本人的民族性是很好鬥，這也許和他們的家庭教育有關。有一次日本籍教授的小孩子，被鄰家小孩子欺負而哭著回家，但這個教授一開口便向他的兒子罵著說：『你是弱蟲，不許你哭著回家！要贏了他才准回家！』可見日本人教訓小孩子之一斑，真是有家學淵源，難怪後生可畏了。

三、教職員生

太平洋戰爭由夜間的空襲轉變為日間，且空襲次數愈來愈頻繁，顯示改變台灣歷史的日子將要來臨了。到現在仍然印象很深刻的事，就是每次躲警報的時候，有一個親戚有一大包很重的鈔票一起搬進簡陋的防空洞裡，但到戰後，這些辛苦搬運的鈔票只是變為一包不值錢的廢紙而已。

太平洋戰爭終於結束了，日本無條件投降而光復了。大陸的官員來台開始接收工作，留學日本的優秀青年也以建設新台灣的熱誠並抱著很大的期望陸續的衣錦榮歸了。但等候他們的故鄉是呈現一片戰後的疲憊，又有背後大陸的混亂貧窮，以及來台人員的良莠不齊，難免有些害群之馬，所以埋下雙方日後發生紛爭的日子。

曾聽到清朝時代的台灣秀才，因日治時代不肯學習日文，後來生活成問題，最後淪落為流浪的『看命』，而被時代的潮流淹沒的故事。為了應付歷史的劇變，我每天晚上得到某人家以『三民主義』為課本學習國語（北京話）去了。至於國文的學習是由北平來的校長主任秘書為教師，找課餘的時間與學生們混在一起上課。這個老師滿口是最悅耳的純北京話，他所用的課本是自己編的油印本。講到『哀莫大於心死』、『哀莫大於心空』一節，他的悲憤表情把大陸民心背景表露無遺，由『勺、夕、冂、匚』學起的我也對於中國語文的奧妙讚歎不已。

光復後省立台南工業專科學校的第一任校長是一位清廉、樸實、剛直的人士。他的嘴巴離不了煙斗。因他曾留學德國，所以他請來的教授是德國派的居多。也許是由於過渡期，他不需要經過任何行政手續，便可用毛筆在很粗糙的紙條上隨心所欲發佈人事辭令，其權責之大令人瞠目咋舌。

在大街小巷能看到的顯著變化就是標語的泛濫。中國字的難寫、難念確有阻礙科學的進步發展，但其涵蘊意思的深刻卻是首屈一指的。例如『』一個字即知道慶祝結婚，真是深奧之極。家家戶戶的門戶也粉刷為鮮豔的紅色，其他寺廟復興之迅速，拜拜的規模之大，以及光復前很少聽到的鞭炮聲也開始進入校內，不但死灰復燃，還要更晉一級。

由於長期戰爭，大專院校荒廢已久，復興不易，暮氣沉沉。這個時候，適有中興基金會要選派一名教師到美國深造，曾提到我，但我認為自己英文之聽講能力還不夠，最好放棄這個好機會，先讓別的教授出國去了。但後來不到一個月又由美國政府協助要保送六名交換教授到普渡大學研究。條件之一是選派的教師要本省籍佔一半，其次是要先到台北參加英文補習班。這些條件不但是求之不易，且待遇也較中興基金會的優厚好幾倍，結果我很樂意的接受了。

到台北參加了由美國機關主辦之三個月的全日嚴格之英文訓練後，就飛往美國開始一年的研究生涯。先經過香港、東京、舊金山、洛杉磯等一個星期的參觀旅行後，然後到華盛頓首都國際中心一面受訓練一面參觀各一個月，最後到達目的地普渡大學。其間辦理了交通意外及健康保險，也生平頭一次看到了開播不久之電視。

到了普渡大學，首先看到的是幾乎所有學生都隨身帶著計算尺（當時電腦還沒有實用化）真的看到了工程大學之感。在課堂裡視聽教育之重視，幻燈片之普遍化，更多的經濟觀念之教導及灌輸，多次之突擊考試，學生之積極發言及討論。其他課外活動，例如橄欖球之校際比賽，從幾天前一般民眾及學生們便開始狂熱，真是無法想像的。除了在普渡大學研究以外，幾乎每月都要出去參觀好幾天，不管走到那一個地方、工廠、研究機關，各大學都號稱為不是『世界第一』就是『世界最大』或『世界最高』，他們潛在意識的努力乃是他們成為世界上最富強的國家的原因之一。

世界上沒有一個國家如美國那樣的鼓勵消費，且能大量的消耗物質，例如紙張、電力、燃料等，正如某一位美國教授辯論說『用盡其資源之前，他們可以用科學腦筋發明更好、更優越之替代品』。這是享受物質、浪費物質的片面之詞。

在公路上能看到一望無垠的美國資源；確實百聞不如一見。有次在車上與一位讀文科之某大學學生閒聊時，問將來畢業後作何打算？他立刻回答說：『做一個藝人，拿著一支小喇叭便可以遊歷全世界，舒舒服服地吃飯。』這話也許可以代表當時美國青年人天真浪漫的思想。

一年的美國生活很快地就過去了。美國東北部之暑假雖然很短，但夏天之熱簡直連生在台灣的人也受不了的。把冬天的衣服及雜物先寄回台灣，帶了最簡便的行李，決定到歐洲觀光一個月後回台灣，但到達巴黎時只穿了一件襯衫，確實感覺有點兒涼意，似乎有再添春裝之必要了。從巴黎機場

沿路上看到一片溫和莊重的灰色色彩，與自然調和的影像，眼前宛如展開了一幅美麗的油畫。

到了艾菲爾鐵塔本來很想上去看看，以滿足多年來之好奇心，但因嚮導的巴黎教授卻云：『只有鄉下人始肯爬上去的！我們巴黎的人是一輩子未曾上去的。』這一句話打斷了我的念頭。

隔天參觀了宏偉、壯麗的凡爾賽宮，看到法國古典主義之典型，並回憶了路易十四之權力，他當時稱霸歐洲而造成了最強盛之法國。

其次參謁了拿破崙之墳墓。這個地帶已變為國內外一般民眾之觀光地區，因此非常熱鬧，在地下永眠之一世英雄可能永無安寧之日了。對於風靡了整個歐洲之軍事及政治才華之拿破崙，傳說在血肉橫飛的戰場上也時常帶著歌德之文學作品『少年維特的煩惱』，而使我為之感動。

參觀了『羅浮宮?國立美術博物館』、『世界的藝術殿堂』，這使各國來的藝術家看了為之入神。有了這麼好的環境，帶動美術的發展，難怪巴黎號稱為『世界藝術之都』。看了許多『戰爭畫』和『宗教畫』之傑作，深感古代的西方藝術作畫題材都離不了政治、宗教及社會的背景而充滿了血肉的描寫，是血淚的結晶。

利用兩天時間訪問了巴黎大學，參觀了聖母院、歌劇院等，晚上曾到巴黎俱樂部看了一場表演，多數觀眾是盛裝的中產階級夫婦，舞台前的雕刻以維妙維肖。舞台上正好由交響樂團伴奏演出著美女雲集之舞蹈，規模空前，沒有冷場之兩小時表演終於在觀光客們的喝采裡落幕了。觀後腦海留下的問題，就是在台灣我們不應該爭論色情與藝術的問題，而是在如何輔導由色情提高到人人可以欣賞的藝術問題了。

在巴黎期間曾有個小插曲，某一傍晚散步到離巴黎不遠的郊區兵營附近，看到一個站崗的阿兵哥，竟把槍丟放在圍牆一邊，與女人正在擁抱接吻，真是一幅不可思議、尷尬、令人啼笑皆非之場面。

下一站是德國，在法蘭克福下飛機那一天正好是週末，遇到很多年青的學生們正好穿著短褲，拿著登山用的尖鋤及背包忙著要去爬山。一進到的飯館觸目所見，所有的裝璜都是很講究的，結實耐用的。晚上，在閃爍的燈光之下，有的拉小提琴，有的喝啤酒，大家盡情的狂舞。由此可以看出德國人的熱情、活潑、好動之民族性。在法蘭克福的歌德故居，導遊指著說：『歌德每天總要從這個窗子探頭下去看看形形色色的往來人群。』由這種深刻的思考竟能產生蓋世無雙的歌德文學，使我感慨不已。由法蘭克福，經過波昂、埃森、漢諾威、漢堡、柏林、慕尼黑等，遊歷各大學、技術學院、博物館、動物園，以及克魯普、西門子、蔡司的各工廠。舉世聞名、內容最精采的是慕尼黑之德國工業博物館，最吸引觀光客的是小型的煤、炭坑。只有立體的週期表一項的展示也值得學習，使人依依不捨，流連忘返，獲益不淺。在德國之博物館也有機會能看到有機化學泰斗利比喜(Liebig)使用過的長臂天平，由牌子的說明才知道，利比喜曾一方面抽煙，一面讀天平的指針，從容的稱量，與現代化的自動天平、日新月異的化學儀器，比較起來真有天壤之別。

八十歲生日感言

25級 陳發清

台北古早例，去找『曾定理』看命，看命說我可活到七十三歲。現在滿八十是最歡喜、真正滿足了。對此八十年間的生涯，首先要感謝父母給本人健康的身體及愛護養育，受恩師、先輩的教育及提拔，同僚、朋友的援助，共同研究人員、後輩及同學的支持，家族和內助的犧牲等等，才会有今天，真感謝。

感覺在此八十年間獲得生活環境的好運氣。本人記憶中，沒染上古早的流行病如腸炎、瘧疾、霍亂等；戰爭中，台北、台南飛機空襲多次，無中炸彈；二二八事件，平安無事；光復後，世界旅行二～三周，時常出國參加學會，計有二、三十次，無交通事故。能得安全到今天，是天賜的福氣，謝天謝地。

關於年齡與心境上的變化。本人27歲任台南高工（現成大）助教授，30歲結婚，33歲轉任台大，掌有機化學實驗室，當時『以研究室為家』，日夜鼓勵研究室人員奮鬥、犧牲一切做研究。滿六十歲（1974年）後，同學好意召開還曆紀念會，開始有老年之感覺。七十歲台大退休，蒙淡江魏和祥院長及陳幹男主任之好意，來淡江做未完成的研究工作，受大家支持做了專任六年半的研究，又受國科會之資助，協同研究人員共同工作，真感謝。

回顧過去五十五年來，盡量努力、認真做研究，到1992年底已發表二百多篇論文，感覺沒有甚大的貢獻及成就，僅有一點成果，是全賴於各位共同研究人員及同學大家協助，方得完成的功勞。

最近在日本的十多位應化科第十三回畢業生，紀念畢業五十年。同窗會總幹事高橋一行兄組團三十多位來台訪問母校後，於台北市（1993-11-12）由盧煙地會長主辦，召開五十多人聚餐會。高橋兄帶來台南高工工業報國會誌創刊號『台南高工一卷一號（昭和17年7月）』第五頁有本人拙文『他山之石』，當時本人30歲一心想做研究，日夜鼓勵十多位研究人員要犧牲一切專心做研究。時代改變，現在想起來，太刻薄大家，感覺歉意。

82年12月

成功大學六十年的回憶

30級(12月) 趙承琛

一、成功大學的誕生

我於民國10年出生在台南市大正町口（現在的中山路），大正公園（現在的民生綠園）附近。在我很早的回憶中，這小公園辦過幾次很熱鬧的活動，例如慶祝台南高等工業學校成立，文化三百年祭等。在台灣成立第一個高等工業學校是全台灣的大事。當時台北帝國大學（現在的台灣大學）還沒有工學部（工學院），所以高等工業學校是在台灣唯一最高的工程學府。所以本校的成立，不只台南市，也是全台灣值得大大慶祝的。大正公園不僅是台南市的中心，也位處於台南州廳（現在的台南市政府）之前。當時的台南州包括現在的台南縣市、嘉義縣、雲林縣等地區。很幸運我出生在這附近，才能親眼看到這盛會，也使我這十歲小孩很深刻的記在腦海。

二、光復前的學生

從小我就對科技有興趣，小學時我很崇拜開火車的司機，當時汽車、機車很少，大多靠腳走，在那家裡有一部腳踏車就算很不錯的時代裡，我這十歲的小孩當然很崇拜火車司機。所以，小學畢業後我想到台北考台北工業學校（現在的台北工專）。因為全台灣只有這一間工業學校，台南、台中、高雄都還沒有。在當時，台北工業學校是比一般中學還難考上的。雖然我在小學的成績不錯，有希望可以考上，但是我的小學五、六年級時的老師安藤康毅對我說：『你對科技有興趣，現在台南已成立了高等工業學校，你不要去考台北工業學校，你可考中學，等畢業後再考高等工業學校。』我那時很小，也不知道什麼是高等工業學校，但我就聽老師的指示，考台南州立台南二中（現在的省立台南一中）。因為每次都順利地一次考上，也就自然成為本校畢業生了。現在想起來真的很感謝他。老師今年已八十多歲，現在住在東京，他每年總會幾次回到他的第二故鄉台南玩。寫這稿子時突然來了電話，老師現在已到台南，可住幾個星期。

很多人不知道本校校名之前應該加上一句「台灣總督府」，這是表示這個學校是國立之意。有很多人誤會台灣總督府是台灣省政府。大錯！它是代表日本中央政府來統治殖民地台灣的。類似台南高等工業學校的，在日本也有六間，均屬日本文部省（即教育部）管轄，都是國立的。這個錯誤，不但一般人民會有，就連我國的中央政府也錯到光復後把本校改為省立工專，省立工學院，最後才升格為國立大學。在前兩個省立時代裡，本校由日本的國立降格為中華民國的省立工專、工學院。這是一大笑話。我們台灣人要考上本校是非常困難的，以化工系每期的台灣人數即可得知。第一期18個學生中，台灣人有9位（即50%），第二期24人中8人（即33%），第三期19人中4人（即25%），第四期19人中3人（16%），第五期24人中2人

(不到10%)，以後都大約保持在10%左右。我們第九期23人中，只有2位是台灣人。這是什麼意思？第一期是自由、公平競爭考進來的。日本政府看到此現象，就干涉、加壓以減少台灣人受高等教育的機會。在當時，進入中等學校都很困難，更何況是接受高等教育。我們那期機械、電氣、應化三科中，台灣人共九位，中學第一名畢業考進來的，就有四位。那時的第第一名不是指班上的第一名，而是全校畢業生中的第一名。可憐！台灣人要進母校竟然如此困難！目前這三科之圖書館，還有光復前留下來的研究雜誌，德國、英國、美國、日本的原文論文甚為齊全，可見當時本校的世界地位之高。

三、光復前母校的台灣人教授

林茂生教授是我的德文老師，是我一年級時唯一的台灣人教授。他是當時的首席教授，是台灣人中第一位畢業於東京帝國大學者，是全校師生最崇敬的長者。我畢業後不久他退休（據說是因為職位太高而被迫提前退休），光復後又復職，任台大文學院院長，又當選為全台灣二位參政員之一（現在沒有這種全國最高民意代表之制度），可見他在台灣的地位之高。可惜不久後在二二八事件中失蹤，是二二八事件的犧牲者之一，最近他的學生發起要建他的銅像於成功大學。我二年級時，潘貫教授（當時任講師）來校，教我們物理化學，所以我是他的學生中年紀最大者。不久後，潘教授轉到新成立的電化系（比我們晚一期成立的新系），光復後轉任台大理學院院長，是台灣最早的兩位院士之一。賴再得教授當時是助手（即助教），電化系成立後轉任電化系副教授，然後教授。光復後電化系併入化工系至今。我三年級時陳發清教授（當時副教授）到校，教過我們的膠體化學，光復後轉台大化學系至今。

四、回母校化工系及化學系服務

我畢業的日期是民國30年12月27日。這一年國際情勢告急，特別是美日之間，可能當時日本想發動第二次世界大戰，所以那一年我們沒有暑假，每天上課八小時，應該是三十一年三月畢業的，因而短縮三個月，於民國三十年的年底提早畢業。日本的學制是四月入學，三月畢業。所以，在日本一百多年的學制中，十二月畢業的只有我們這一班。將要考畢業考試的前幾天，十二月八日，日本軍偷襲珍珠港。畢業後我們班上的二十一名日本同學就當兵出戰，戰爭中死去一半。我們兩個台灣同學，因為當時沒有當兵義務，被派到工廠做生產工作，直到台灣光復。光復後當一年的台南工業職業學校化工科主任後，轉到中國石油公司新竹研究所服務（現在的工業技術研究院化工研究所），因為當時中油公司總公司尚在大陸，新竹的研究所與高雄煉油廠併列為台灣的兩個一級單位，相當於全中國石油公司的中央研究所的地位。本人在此後來當到第一研究室主管。在中國石油公司服務六年後，回到母校化工系任副教授，時是民國四十五年。幾年後理學院化學系成立，我與萬冊先教授，李立聰教授等幾位轉到化學系。

本人在國科會（早期稱為長期科學發展委員會）第一期及第十期兩次被選中到日本東京大學及東京理科學進修，獲得理學博士。在第一期的人選中，成功大學僅有兩位獲選，分甲種和乙種，甲種是本人獲選。本人的人選論文是與界面化學有關的論文。此後本人決心在國內生根發展界面化學，這是國內界面化學的嚆矢。這二十多年來，不但在大學課程裡首次開授界面化學，且創設台灣省界面化學學會，中華民國界面科學學會，本會當創會理事長十年的。在成功大學六十年歷史中，只有本人是學術性學會的創辦者，光復前的教授也沒有過。且由界面化學發展為界面科學，進而為界面科技，更使之工業升級而為高科技工業，也辦理過三次這方面的研會，都很成功。六年前退休後，創設科技顧問公司，為企業界服務。

83年3月

五十餘年前的回憶

32級 林耿清

在化工文教基金會之協助下，我們化工系將有壹本系史要出版，覺得萬分興奮和高興，尤其本人有機會把50多年前在學中之回憶發表出來，感到萬分榮幸。

民國卅十年三月，我進入母校，時是日據時代，當時之校系名稱是「台南高等工業學校應用化學科」，屬三年制，五年制的中等學校畢業生或同等學歷的學生，可以經考試入學。本校當時在日本國內算是最新的高等工業學校之一，設備新，畢業生在當時政府積極推動工業發展的政策下，不愁沒有去路，報考者非常踴躍，本省籍學生能考入算是很難得的。（全班卅名學生，本省籍學生只有五名，其餘全部是日籍學生）

雖然我們順利進入母校，理應有多彩多姿的快樂學生生活才對。但實際上，苦的方面比甘的方面多些。以苦的方面說，受時代背景之影響很大。入學當年是進入中日戰爭的第五年，由於中國全面抗日，整個社會籠罩著戰爭氣氛，學生生活不論課內、課外均深受影響。例如康樂活動、體操等不關戰爭的課或活動，均被用作軍訓或其他勞動，以彌補勞動力的不足。而日本籍學生的心理尤其不平衡，他們畢業後必須當兵，去大陸當砲灰，而本省籍學生因為是殖民，沒有當兵義務。有些學生嫉妒我們不必當兵，會藉機會毆打我們，出一時之氣，而我們也了解寡不敵眾的道理，只好忍耐。雖然我們順利進入母校，理應有多彩多姿的快樂學生生活才對。但實際上，苦的方面比甘的方面多些。以苦的方面說，受時代背景之影響很大。入學當年是進入中日戰爭的第五年，由於中國全面抗日，整個社會籠罩著戰爭氣氛，學生生活不論課內、課外均深受影響。例如康樂活動、體操等不關戰爭的課或活動，均被用作軍訓或其他勞動，以彌補勞動力的不足。而日本籍學生的心理尤其不平衡，他們畢業後必須當兵，去大陸當砲灰，而本省籍學生因為是殖民，沒有當兵義務。有些學生嫉妒我們不必當兵，會藉機會毆打我們，出一時之氣，而我們也了解寡不敵眾的道理，只好忍耐。雖然我們順利進入母校，理應有多彩多姿的快樂學生生活才對。但實際上，苦的方面比甘的方面多些。以苦的方面說，受時代背景之影響很大。入學當年是進入中日戰爭的第五年，由於中國全面抗日，整個社會籠罩著戰爭氣氛，學生生活不論課內、課外均深受影響。例如康樂活動、體操等不關戰爭的課或活動，均被用作軍訓或其他勞動，以彌補勞動力的不足。而日本籍學生的心理尤其不平衡，他們畢業後必須當兵，去大陸當砲灰，而本省籍學生因為是殖民，沒有當兵義務。有些學生嫉妒我們不必當兵，會藉機會毆打我們，出一時之氣，而我們也了解寡不敵眾的道理，只好忍耐。

不過也不能只看苦的方面，我們是許多沒有機會接受高等教育之外少數本省幸運的一批人。日本籍教授相當認真的教我們，使我們有紮實的學術基礎，特別是我們也接受兩位傑出的本省籍教授指導。第一位是林茂生教授，教授德文，雖然他唸的是日本東京大學哲學系，興德的沒有直接關係，他的德文課卻受到全班同學歡迎，他有內涵且富幽默感的教法，即使在夏天裡都沒有打瞌睡。聽說他的英文更好，他在英國研究的時候曾擔任過德文教師，有用英語教德文之經驗。可惜這位優秀的人才於光復後

任台灣大學文學院院長的時候，不明不白的失蹤，成為二二八事件的犧牲者，這是全體台灣人的損失，尤其是成大全體校友的損失。後來機械系馬學坤（台灣原料行負責人）、電氣系林長城（前東元電機公司董事長）和本人發起呼籲全體校友（包括日本籍同學），推動建立先生的銅像於學校圖書館前廣場（因為他在本校任教時曾擔任過圖書館館長之故），經數年之努力，最近獲學校應允。

第二位的台籍老師是潘貫教授，先生是台灣大學理學院碩士班畢業的高材生。現在的碩士已是很普遍，但在當時是絕無僅有的人才，他教我們礦物學，他的課就不像林茂生老師那樣輕鬆愉快了，他教的又深，內容又深，使我們在上課中從頭到尾感覺到新奇和緊張，考試一到，大家都不得不用功溫習，以免考試不及格。他是位使人尊敬的老師。

另外還有本系之大前輩賴再得老師。當時的賴老師很年輕，只卅歲左右而已，他教的是基礎化學分析課。少數日本籍學生就看不起他，上課時間內不認真聽，不過本省籍同學就不一樣，對這位忠厚又肯用心教的老師尊敬，認真上課，獲益不淺。

現在我們的學校無論規模、社會環境、學生人數、教學設備、老師素質等等，與昔日比較起來是有天壤之別的。我們的系館很快就可完成，將來如何在這樣好的環境之下培養更多的優秀學生，來共同為進入已開發國家應有的高水準的各種條件盡一份力量，是我們的重要課題。相信在畢業同學和各位師長共同努力下，咱們化工系前途是無可限量的。

83年3月

往事如雲煙

32級(E) 王文濱

前言：因蒙受『成大化工系系史編纂委員會』之懇請稿件，故筆者作此篇『往事如雲煙』以便獻醜，並以完成該項責任。本文雖然對成大化工系系史無太大關連，但在半世紀前太平洋戰爭中，台灣受美軍機之空襲轟炸時代裡，以台南市母校附近所受的種種苦難的真實故事，也可當做間接之化工系系史之一小記故事吧！

緒言：台南市，對筆者而言，是極有懷念價值之地。我的專科學生時代（民國30年4月～民國32年9月）和我作教師時代（民國33年1月～民國35年3月）任職台南州立台南工業學校應用化學科教諭，也是現在省立台南高級工業職業學校化工科）前後滿五年，筆者都住在台南市。在該期間中，民國33年10月19日（1944年，昭和19年，星期五）起台灣南部受美海軍提督尼米茲將軍之機動部隊之空襲，攻擊台灣開始，嗣後每天均有美軍轟炸機飛來對台灣南部各地投下大、中、小型各種炸彈，燒夷彈，瞬間炸裂小炸彈，甚至做空中作機槍掃射等；美空軍實行了殺人如麻的行動，可說是殺氣騰騰以極惡意之殺人破壞行動，推進戰爭行為。當然，以『戰爭』這一句話可以一筆勾銷他們的惡毒罪行，而他們也可公然推行。但是，戰爭本身就是暴露人類最野蠻又醜陋的臉孔之一面。由於在此期間的空襲中，筆者兩次幾乎被閻羅王招待而去，幸好結果招待不成，所以，到現在還能混於此世。在短短的兩年中，筆者真實五體投地的瞭解又體驗了人類歷史之一課，也算是把五十年來之台灣近代史親身徹底體驗了。筆者也從歷史上理出一個結論，該結論便是『有力量就是有正義』這一句話。

一、美日戰鬥機之空中戰：

未看到空中戰前，筆者以為空中戰是滿具有英雄氣魄的。但民國33年10月19日清晨五點多，在台南二層行溪上空看到了千載難逢之美日空中戰後，唯一的感覺是不忍心看（也可說是不敢看）。在空中如蜻蜓般的小戰鬥機，密密麻麻的以各種高等飛行術飄然地飛來飛去，剎那間幾架飛機突然噴出大紅火焰，而立刻爆裂如爆米花，並且變成碎片而翩翩地落下來。此過程僅為1～3秒間之事。幾朵火花燦然噴出後立刻失火，隨後留下數條黑煙滯留在空中。數個降落傘也突然在空中湧出，開傘後慢慢地飄下來。降落傘下之人，其靈魂可能已在另外一個世界，有的空軍官兵更可能剎那間隨機碎裂而殉難了。『慘！』這個字，在不自覺中冒出口外。不管是對美日何方之空軍官兵，筆者都感覺實在是太殘忍了。當時，筆者確為美日雙方空軍官兵，致哀悼之意。空中戰鬥大約持續半小時之久，前後被打下

7-10架飛機而結束，雙方各自分開離去。一個過去由父母含辛茹苦的養育，及國家社會花了十幾年或廿幾年的培養教育出來之人才，在剎那間死去，這未免太殘忍了吧！此時此刻，筆者想領導國家的政治家們，為了滿足他們征服其他國家之慾望，假國家之公事以發起戰爭，而讓這些培養出來之有用青年去走死路。這真是太可怕之思想！人類之戰爭所誘起之各種悲劇何時能了呢？

二、對台南市之白天大空襲：

前說民國34年3月10日上午11點（1945年昭和20年星期六），之台南大空襲一事，對筆者而言，頗具有最危險之紀念日。該天早晨六點正在漱口時（當時住在潘貫老師之空房子，因潘老師的眷屬已疏散至佳里），突然間，不知何故心頭中湧出一個念頭，不要再去已避難兩星期之母校前面之竹林和芭樂園〔該處當時挖了許多個避難用之章魚洞（小避難洞）〕。因之，該天和潘老師往大灣方向去避難。台南人平常說安平媽祖很靈，媽祖可保護安平和台南市民，因此台南人少有危機意識，而不太願意疏散到鄉下地方。該天上午11點左右，一批17-18架B-27型轟炸機照例取安平外海北上，飛至安平外港時，突然右轉向台南市方向而來。台南市民都緊張地立刻開始避難，而周章狼狽起來。美轟炸機從台南運河進來，飛經市中心之州廳（現在的市政府），轉火車站至母校（附近有第四部隊兵營），沿途投下了為數不少的各種大、中、小型炸彈及瞬間炸裂之小炸彈。結果，台南市損傷頗大。台南州廳、火車站、母校附近等各處被投下十數個大型炸彈（大約五百公斤重），炸裂處均生成了大洞（直徑大約15公尺，深約8-10公尺），令人咋舌。火車站前面的大樹被炸死，成大中正堂和綜合大樓間的馬路上（附近有兵營）和台南州廳被炸得燒了起來，台南市內可說是滿目瘡痍，真是慘不忍睹。黃昏時刻，我們由大灣回到台南市，經過母校，而探望竹林中自己曾避難了兩週之章魚洞時，發現該洞已中了一個瞬間炸裂型小炸彈，而竹幹東倒西歪亂糟糟的，附近倒了三隻大黃牛。那時候，筆者頭腦剎那間變成真空狀態而發呆。當天如果筆者避難於此地，想必已被炸得粉身碎骨而不在此世了。人之生死命運之奧妙，在科學上雖無法解明，但從此之後，筆者相信宇宙間必有All Mighty之神之存在。

三、夜間空襲：

夜間空襲有許多次，詳細數字現在記憶不起來。一夜中有數波空襲，一波方去一波又來。其目的是要來擾民，讓大眾受疲勞攻擊，整夜不能安眠，人心處在驚慌中浮動徘徊。忽然聽到數處有『轟』的恐怖聲音，又聽到高聲射砲彈炸裂的聲音或機關槍掃射的聲音，之後聽到房子被燒夷彈燒的高聲，並聞到特別臭味及受到燃燒火焰之熱氣等，綜合起來完全就像光臨於十八層地獄一樣。一聽到『轟』的聲音，其中必定有數條寶貴人命陪著犧牲。街上馬路人影忽來忽去，又忽然聽到阿鼻呼喚的恐怖人聲。快天亮時

美軍飛機已飛走，留下來的是一大堆一大堆的滿目瘡痍又錯亂的景況。找親人之聲音滿街叫喊，軍隊也出來幫忙找死屍。有的燒成半黑的或全黑。或粉身碎骨的，實在是不忍心看。此時大家差不多要崩潰了，我的工全業學末世之一生有三位被燒得面目全非（均為日籍學生），真是欲哭無淚，無量。筆者之感。現在回想往日光景時，還會自然而自然地鼻酸流淚而感慨，無量。筆者直抱著三個疑問，其一是人類之求生存而需要戰爭嗎？其二是為什麼不能避免戰爭呢？其三是何時誰能解決之？

四、對火車客車廂作機槍掃射：

民國34年2月10日（1945年，昭和20年，星期六），我由善化搭火車要回台南，當火車到三分子的低處時（接近現在之台南二中），突然出現P-38型雙胴戰鬥機向該列火車開機槍掃射。此項故事對筆者也是生死關頭上，頗有關連之事。火車緊急煞車停下，而車內的客人統統臉色變白，東往西闖的想要脫離火車，有的打破車窗玻璃或木板（當時西邊之車窗再加厚木板釘上，以免車內客人看到西邊海岸之軍事設施），有的打壞車門等，因之車廂內產生可怕的內鬥。弱肉強食，為了自己之求生存而無視一切其他人之求生之路，擠來擠去，踏在別人身上去打破玻璃或車門，自己滿身受傷，加之中彈負傷者之哀叫等（老弱婦孺者此時真是可憐，均被年青的強者欺負），完全如十八地獄之殘忍表現。筆者當時立刻鑽入座椅下面屈臥。現在雖如此安心動筆，但當時之筆者，實際上是不知如何鑽入座椅下，只是以本能反應所立刻做出之動作而已。一會兒飛機飛走了。其機槍掃射時間大約在一分鐘之內，走的走，受傷的、走不開的留在車內，車廂內到處是人血而發出腥臭。火車要開動時發現另一節車廂中有名被活活踏死的中年婦人，她已經斷氣，嘴巴還流出紅紅的血液，她的前面有一個滿一歲多之天真無邪之女嬰，睜開眼睛東張西望，而她的母親好像要保護她的樣子。目擊此光景者必定會感佩『母愛之偉大！』，而同時對該美軍戰鬥機之行動感覺得憤怒。該火車只是運送客人並不是運輸軍火品，不應該作為機槍掃射之目標。由此可見他們白種人（尤其是盎格魯撒克遜民族為是），輕視東方人之心態。今天之機槍掃射火車一事，好像該飛機士要去打獵(Hunting)遊玩之心理吧。但他的玩弄行為對車內的人來說，是生死關頭之事，不能開玩笑的。這一次的劫難，筆者也可說是九死一生。甚幸！筆者也開始懷疑中國三字經中之頭一句，『人之初、性本善』之意。由此次之經驗，筆者得知人之自私心(Egoism)之強大的事實。除了父母對子女之愛以外，能持利人損己者，必是寥寥幾位，鮮少有如釋迦、耶穌基督、阿爾伯特舒懷哲(Albert Schweitzer)、托爾斯泰、或甘地等之人。

五、寶美樓前之十字路附近防空洞之悲劇：

前說民國34年3月10日上午11點之台南大空襲發生的一大悲劇便是本故事。台南有名的酒家寶美樓之前面有一大型之十字路，該十字路附近有一個很

大的防空洞，可容納50名人員避難。當天B-27型轟炸機飛到台南市上空時該洞內已擠滿了人，附近還有兩個男士正在徘徊，當要走近洞內時，洞裡的人叫他們不要再進入，因為已無多餘的空間可容納他們，並叫他們兩位走開另找其他的防空洞掩護。B-27型轟炸機正在上空以隆隆的聲音迴旋著，那兩位男士哭了起來，不得已的跑走（不知是否找到另外的防空洞？），數分之後，落下了一個大型炸彈而正中上述擠滿人的防空洞。『轟』的一聲，萬事皆空。除了新挖一個大洞以外什麼都不見了，洞內的50多人全部罹難，不知屍體在何處。『慘！』令人鼻酸可憐。跑開的兩位男士也許逃過了一劫，很可能還活著。命運之神不知如何安排或決定人之生死？在戰爭中，人命輕如鴻毛不值錢，隨時可喪命也隨時可拾到命。像上述現象之故事何其多。總之，讓命運之神算每個人命運之流水帳吧。

六、台南三分子之開元寺：

民國33年(1944年)至民國34年(1945年)之間，筆者和潘老師白天常常到三分子的開元寺。因為天天有空襲，使得白天不能工作，而利用空襲避難的時間前往該寺。當時寺廟可說是比較安全（也可說是最安全）之避難處。民國33年底的某天，該寺住持人對我們講解一位慧雲法師之真實故事。慧雲法師，廣東人，在民國26年(1937年，昭和12年)，也就是蘆溝橋事變發生之年，由廣東省來台灣遊覽並訪問台灣各地的佛寺。他是一位頗具高深修道之偉大佛道法師。當他到開元寺拜訪時，非常敬仰延平郡王，向郡王像叩頭參拜並賦了卅多首即興詩以弔延平郡王。茲引數首如下：

- | | | |
|---|--|--|
| * | 一領袈裟走百城
憂家未了還憂國
學佛盡除煩惱障
傷時悲憤成何濟 | 常攜瓶針作弧征
度己無能況度生
耽吟寧止不平鳴
肯效曼殊博得名 |
| * | 榕陰深處暗風吹
明室難扶非戰罪
千秋俎豆憑誰奠
手種寒梅遺澤在 | 獨有山僧拜古祠
鄭王雖敗是男兒
一代雄才動我思
年年花發惹人悲 |
| * | 破釜沉舟憶遠征
江山雖小存明朔
絕島遺民今易主
中原此日猶荒亂 | 孤忠何處弔延平
戰甲無多有漢旌
金戈鐵馬合消聲
命世知誰再降生 |
| * | 沈郎壯語重祠廊
勝國幾人堪下拜
北園萱草存遺愛
往日城池都廢盡 | 異代名臣膽亦剛
匹夫若個值稱揚
蕭寺黑痕帶古香
春秋何處論興亡 |

*	半壁東南苦撐持 愴然文物思華夏 地下有靈應疾首 眼前已自難為哭	英雄心事世焉知 絕好河山讓島夷 人間無淚可題詩 況待國亡種滅時
---	--	--

慧雲法師來台灣一個月後，被日本官方懷疑是中國大陸派來之間諜而遭逮捕，被關了六個月並驅逐出台灣。這使得他甚為氣憤，回去廣東後馬上脫袈裟取戰旗（當時已50多歲），加入抗日戰線，嗣後未有消息。他的詩甚有民族骨氣，詩中流露出為國憂的悲憤慷慨之氣，實在是令人欽佩。

結語：往事如雲煙慢慢地遠離而去。半世紀前的太平洋戰爭故事，已進入半老之近代歷史記錄。筆者想把該記錄傳於後代子孫，以期能盡力免除可怕戰爭之發生。目前五十歲以下的民眾，不會瞭解戰爭之可怕性和其殘忍性。古諺說：『天災是大家快忘記時才會來臨。』同理，戰災也是大家不關心戰爭時，才會偷偷地來臨。雖然國家間之武力戰爭未來不易發生，而會以經濟文化戰爭代替，但民族間之武力鬥爭已陸續地發生而正盛行中。蘇聯瓦解後，高加索地區小民族爭取獨立之鬥爭，南斯拉夫可怕又殘忍之民族內戰，巴勒斯坦人和猶太人間之常年鬥爭，南非之黑白人民間以及黑人種族間之可怕鬥爭便是實例。地球上共有幾千民族，而這些民族均要求自由獨立，將來民族間鬥爭式之戰爭很可能會漫延盛行。未雨綢繆，我們必須對武力戰爭一事提高警覺，盡力防範，避免戰爭之災難再度發生。尤其是各種可怕武器及戰術之出現，將來之戰禍是超越我們想像的。盼讀者能了解。這就是筆者的一個小小意願也。

82 年 12 月

回憶簡述

教授 黃宇常

一九四六年本人到校接任台灣光復後第一任化工系主任時，始知化工系尚有數位日籍教授且將歸航，旋參觀系內各處，更悉本系屬名為化工系而缺乏化工之基本設備，圖書室中之化工書籍並不多，備供有機化學研究之用。書籍及雜誌倒亦不少，英德文之定期雜誌皆於戰爭時期中斷。儀器方面，除光學分析之儀器較為突出外，藉以研究之基本儀器並不齊全。化學藥品方面，分析用之純粹化學藥品頗多，供有機化學實驗用之普通化學藥品反而缺少。

本人當時針對系中存在之缺點，遂謀所以補充及擴展之計。關於圖書雜誌及儀器之補充方面，曾分函各方索取目錄，後多因郵遞滯阻，許久始獲覆信，或則杳無嗣音，此殆因和平初奠，國外頗多機構尚待恢復，繼而雖接洽略有頭緒，又因本院預算所限以及申請外匯之困難而告中止，凡此在在皆徒費精神與時間而終乏成果，能不可憾！其後乘王石安院長赴滬之便，曾託其購來一批翻印之英文化學圖書，稍可慰藉也。

化學藥品可採購之地方，莫如台南市之方便，但因光復初期物資奇缺，雖曾多次搜購，而數量無多，以致此後同學之實驗，部份被刪，可為憾惜！

至於化工基本設備所需之巨額費用，因院方預算經費短絀更不敢有所奢求，是以本人每於週末領導同學們前往各處化學工廠參觀（預先接洽），藉之灌輸同學之機械及工業知識，圖補救本系化工設備之不足。

近半世紀以來，科學猛進，尤其是分析科學，利用各種特殊方法之分析，既快捷又省時，諸如：AA，GC，HPLC，IR，NMR，IC，UV-vis ... 等等不盡述，當年我們在系中用於分析、視為高貴而難以搜求之純粹化學藥品，今因採用新法，許多免用，節流不少，可喜亦復可慶！

本人當時因感日籍教授行將歸國，他們在短暫期間，固然乏心情從事研究，其他新聘之教授尚待絡繹到達，且系中之研究器材並不齊全（指從事有機化學之研究而言），更因原作為教授實驗室中所放置之貴重儀器，暫時乏人應用與負責保管，為恐儀器配件零亂散失，故除日籍教授之實驗室外，其餘號稱為教授實驗室中所有之貴重儀器及配件，概集中於一處，編號登記，閉門加鎖，俾後之需用者能獲整套而得以應用，此原為保全本系之資產著想，用心良苦，孰知因此而遭外人之評議，此緣本系有時予人參觀，院長或教務主任陪同前來，囑辦事人員啟鎖開門，參觀者循例進門觀覽，目睹儀器集中一處，以為本系教授不從事研究而將物資棄擲於一隅。誠然，外人未明詳情，不免流言滋生，自不足怪。

綜上所述，追懷已盡，所能記憶者如此，過渡時期雜務紛紜，現僅留一片模糊印象，殊不必多贅。回憶本人在系期間屈指一年八個月，雖云時間非短暫，然遇事多阻，未能有所建樹，歲月悠忽，徒嘆年光之不能倒流，引憾何極！事雖明日黃花，今之憶語，殊慚以為告也。

83 年 3 月

化工系裡辛勤的園丁，半世紀來以校為家

組員 李石龍

我在民國三十年三月三十一日當時成大前身台南高等工業學校應用化學科擔任雇員負責管理玻璃儀器及藥品，那時學生只有一、二、三年級三班，每一班學生23名左右，原化學研究所所長趙承琛先生當時讀三年級，因為他們那班提早畢業，所以印象很深，在階級教室舉行歡送會時，突然響起空襲警報，也就是十二月八日日本偷襲真珠港那天，當時每一班的同學幾乎都是日本人，本省人只有二至四位，那就是日本人對台灣殖民地的教育政策。

民國三十四年二月一日起美國飛機轟炸台灣，空襲越來越厲害，那時本校也被炸了，化工系煤氣室、現在物理系館、以前的衛生組等地方被五佰公斤炸彈炸壞，幸好學校被炸以前所有儀器都疏散到玉井，光復後再搬回本校。

民國三十四年八月十五日日本投降，台灣光復當時政府派王石安校長來接收，改稱為省立台南工業專科學校，由於學校到處滿目瘡痍，被炸壞玻璃門窗很多，王校長實在有魄力，在當時經濟困難之下能將學校恢復到以前容貌，實在不是一件簡單的事，另一方面由日本教授手中，將儀器，財產設備一一接收過來，當時我也參加此項任務，深覺回到祖國懷抱的溫馨。

民國四十二年本校台灣省立工學院時期，與美國普渡大學合作計劃下，派徐立夫教授來校創立本系化工單元操作實驗室及化工單元程序實驗室兩間工廠，一切設備都是由美國運來，由保管組徐夢財先生開箱點交本人，然後由包商安裝完成的，當時美援儀器每週都有化工系的份，開箱、點交、登記忙得不亦樂乎。

我們化工系值夜室雖然只是個四坪的小房間，但是歷經四十年在此小房間裡苦讀的助教先生，得博士學位者不計其數，如石延平、蔡華山、吳文騰、陳志勇先生皆是。

自我到職以來，看見很多長官同事進來、退休，如李立聰、李詩長、曹簡禹、吳鎮三教授，同事薛耿山、高麗川等先生。看到兄弟檔畢業同學如許東榮（現台醫教授34年級）與許東明（現台大教授35年級）、父子檔畢業同學楊再禮（奇美副總39年級）與楊明長（69年級）、退休教授吳鎮三（39年級）與吳中仁（75年級），看到化工系木樓和附工木樓新建落成拆除報廢及成功堂、學生活動中心等可知學校變化很多，發展很快。

60年12月底到61年1月初，陳陵援副教授引率下舉行61年級環島旅行，當時本人有二週休假，利用此機會與同學參觀工廠遊名勝古蹟，實在是我一生中最愉快的回憶，與年青同學在一起遊玩更顯得自己年輕好幾歲。

賴再得教授任系主任期間為了綠化系館購買了小椰子樹、韓國草一批，利用員工下班空餘時間整理系館，移植很多花木，今日能乘涼都是大家當時

努力合作的結果，另一方面鼓勵年青教員從事研究工作，此風氣都是那時紮根出來的，一直到現在仍有很多研究生都是做實驗到天亮才走的。

本系原為台南高等工業學校創設於民國二十年，當時我進來時剛慶祝十週年紀念，民國三十五年本校升格為台灣省立工學院。民國三十六年本系改為化學工程系，民國六十年升格為國立成功大學，民國五十一年成立化工研究所，最初開辦碩士班（錄取四名），民國五十八年增設博士班（錄取二名），經24年到今年增加到碩士班（錄取46名）、博士班（錄取10名）。大學部由二班制擴充為三班制，當然行政工作也增加幾倍，在人員，經費不增加的原則下成立，由現在工作人員擔當此任務實在太吃力了。研究生的論文實驗經費完全靠國科會補助專題研究經費維持，由儀器設備每年增加情形來看，將來儀器管理也必須使用電腦歸檔，比較適當好管理。

光陰似箭，一眨眼已光復四十六年了，日子過得真快，雖然由光復時期破爛的系館整理起來到現在容量仍有限制，雖有後面蓋三樓房研究室壹棟15間，前面二樓教室五間，另蓋機電化工館一、四樓那麼多，還是不足容納，現由舊水利系館撥六間給本系，在此情形之下本系分散四個地方，一年級在唯農大樓，二、三年級在機電化工館，四年級、碩士班、博士班在系館及舊水利系館二處，沒有集中於一處在管理連絡上實有不便之處。

四十年來每年看到一批批學生畢業時心裡感慨良多，當時學生差不多大我二~三歲，現在的學生比我兒子還年小，表示我距退休已近了，一生奉獻學校在工作上學了很多經驗，能為同學服務，看同學們個個成大器，為國家社會貢獻這一生也值得安慰。

雜記：

- ◎ 民國三十二年，本科主任佐久間巖教授升第二任校長時，推薦本人到衛生組服務，辦理學生身體檢查的工作。新購壹架X光攝影機，並預備派我到台大醫院學習此操作及洗相，因入學考試錄取本省人過多而違反總督府的政策，被免職回日本，此計劃因而停止，使我失望甚深。
- ◎ 民國三十四年二月一日，我接到台灣徵兵第一期召集令入營，學校在職中，留職留薪，赴曾文溪海岸警備，當時台灣進入戰區，每天都有被空襲的厄運，台南市被燒夷彈燒了好幾次，老百姓都疏散到山區裡去了，夜間巡邏時連一隻貓都不見了，只有軍隊和消防人員而已。當時學校的儀器都是蔡再生先生他們護送到玉井的。
- ◎ 民國三十四年八月十五日，日本投降台灣光復，我在九月底退伍回到學校報到，整整八個月軍人生活才給我身體的磨練，脫離戰爭的苦海，回到科內，林謙介教授擔任科主任，百瀨五十、品川孝雄教授都在科內，百瀨教授說李君以前是應用化學科的人，應該回來原單位，由申斐三郎校長令我回到應用化學科。空襲期間航空廠疏散到本校

來，所以教室、實驗室都弄得亂七八糟，煤氣室也被五百公斤的炸彈炸壞，光復後再重建的，上述三位日籍教授都留在本校教課。

- ◎ 民國三十五年三月一日，王石安校長正式接事，改校名為台灣省立台南工業專科學校，本科主任由德國留學回來的黃宇常博士擔任，然後李立聰、李詩長、王善政、齊修等教授陸續到科內任教。
- ◎ 民國三十六年，三位日籍教授遣送回國，三位新任教授來系講話時溝通最初很困難，後來慢慢地熟練，最初我一半剛學不久的北京話可以用上，一半是寫漢字和手語等非常有趣，我非常欽佩王石安校長在百忙中安排教職員在職進修，聯絡感情，特別在本系木樓教室聘請朱子雲老師教我們國語，在共通科階梯教室聘請呂迺正老師教我們英文會話，王校長不斷爭取經費修護本校校園。
- ◎ 本校創立化學系以前，全校的普通化學實驗都在本系木樓下面的實驗室內做，因為班數多，所準備的玻璃儀器、藥品及消耗品也多，大概要每天準備一百廿份左右，開學和期末每位助教及職員都很忙。
- ◎ 民國三十六年，李立聰教授擔任系主任時期，有一次修理煤氣塔時發生爆炸，有兩位工人當場被炸死。修理的第一天，王校長、李主任及本人都登上塔頂看過，無發生任何情況，第二天才發生爆炸，大家說：『你們三位有福氣才無發生任何情形。』第一天很多同學好奇圍看焊接工修理情況，幸好爆炸那天剛好期末考試時間，不然不知會傷害多少學生。
- ◎ 普渡大學合作期間，塔克教授在單元操作實驗室與本系助教闕炳林先生實驗中，忽然空氣槽爆炸把鐵蓋噴到屋頂樑上再落在地上，幸好闕助教只傷到眼睛，塔克教授即速護送到高雄醫院急診，因空氣槽邊有透視玻璃管碎片進入眼中，約壹個多月治療後回校。
- ◎ 另有一次分析化學實驗室學生剛點火開始實驗時，把火柴掉到下面煤氣管，剛好該處破洞漏氣著火，幸好很多同學把該火熄滅，沒有擴大。
- ◎ 民國七十九年，朱宗正老師研究室失火一事，凌晨三時周主任打電話來通知本人，朱老師研究室昨夜失火燒到很多儀器，請明天來系登記以便辦理報廢手續，上班後到該室看察後，幸好發現得早，不然整棟系館會燒掉。以上四件事可知本系是多麼危險的地帶，尤其是很多氫氣、氧氣、氮氣、氯氣等等在室內，不可掉以輕心啊！應該提高警覺，處處留意小心。
- ◎ 謝家禎講師在任時期，常利用午休時間組織排球隊，在系內中庭與本系同學比賽，尤其是寒暑假期間常和勝利國小教職員隊，或鹽廠員工隊，南英商工隊比賽，就如現在系內壘球一樣風光，一方面練身體，一方面多認識朋友。
- ◎ 閻振興校長時期有一次全校大清潔比賽時，本系員工大家團結合作結果奪得冠軍，並有獎金，同仁大家商量如何處理，剛好本省遇到八七水災，大家贊成樂捐救濟災民，此後由校長頒發獎狀以資鼓勵。

◎ 退休後（民國八十年二月一日），本人擬規劃生涯，朝自己有興趣的方向走，因此馬上到松柏學苑報名國畫班、書法班、歌唱班等進修，每週一上書法班一上午，每週三國畫班一上午，每週四上歌唱班一書法班及每週三國畫班，因為該科班作業多，每天下午都做不完，不得已而做此改變。書法班唸二個學期基礎班及二個學期精進班，國畫班已唸五個學期，此期間被書法班同學選上長幹了三個學期，國畫班被選上班長幹了三個學期，山水畫都是同一流的老前輩，有人曾獲得日本大臣用功且寫一手好字，畫山水都得一獎的國內好手，所以本人也看齊他們而不休的精神，繼續努力邁進，希望有一天能夠達到此境界。

◎ 八十一年五月，成大成立退休人員長青聯誼會後，本人被選上委員兼幹事，駐在教師聯誼廳辦公，每週二、四上午做義工工作，每年春、夏、秋、冬四季，每三個月辦理一次退休人員慶生會，馬校長親臨切蛋糕，唱生日歌恭祝外，大家聚一堂吃自助餐慶祝，很多老前輩、長官、教授們難得一見者都回來，願他們活得天年百歲很愉快。另一方面本會遇到會員蘇雪林、賴再得教授在成大醫院住院時，本會也派員慰問，職員徐夢財先生中風住奇美醫院，陳桂馨先生住新樓醫院開刀都派本人去慰問，遇到馬電飛教授、黃萬源、孟憲寅、許基財等先生逝世，本會也不例外派員參加告別式以表哀悼，本會工作盡心盡力為退休人員服務外，也歡迎退休人員參加此義工工作之行列。

82年12月

鳳凰重生

38級(E) 洪銘盤

舉凡天下事物都有明暗二面，利弊互見。最近看到化工系史稿中的『電化系的消失』一文，身為第一屆電化系畢業生，感慨萬千，觸發了妄敘拙見意念。

驪歌未聞花已紅的鳳凰木是台南市的市花，也是成功大學的校花。它鮮紅的花朵點綴了灰色的叢林時，人們為之著迷，但因經不起風吹雨打，令人惋惜。有次颱風，把樹齡近百的巨木吹倒了。學校派人把它扶起來，加以支撐，以為沒有指望了，卻復活起來，而且更加成長茁壯，勝於往年，使校區增色不少。

當年日本人在唯一的最高工程學府設立了新穎的『電氣(子)化學科』，據聞因為當時『應用化學科』擁有較多人才及設備，以及因應當時台灣的電解及電熱化工業的需求，特別由『應用化學科』分出成立新科。當時日本國內，除了『東京工業大學』以外，本科之成立是罕見的創舉。

光復後，原有的日本教授返國，又無法羅致代替人員，青黃不接，除恩師潘貫及賴再得兩位教授苦撐外，人員、設備以及經費方面均難以負擔重任。直至美援出面，方露曙光，但不久又因美國顧問不支持，而改為『礦冶系』，連生存的希望都落空了。

『礦冶系』也因為順應時代潮流的變化，一再蛻變，直至現在分成『資源工程系』及『材料科學及工程系』，原有的礦冶系也從檯面上消失了。

美國、德國及日本的電化學期刊都具有學術上不可磨滅的地位。許多學者的論文以刊登在該期刊上為榮。其研究範圍已自傳統的電化學領域擴展到固態科學，極受世界學人的重視。國內外從事於電化學研究的人員也穩定成長，蓋成熟的電子理論有助於闡明諸般物理、化學、冶金、材料等領域的各種現象。

自然界的質能形態只會變化，但它的總量不會消失，同時也有人往上爬，水往下流的趨勢。『電化系』的形體雖然無奈地消失了，但它的精神及內涵卻在另外的肥沃園地上浴火重生，欣欣向榮！

82年12月

作者簡介：

作者民國14年生於台南縣善化鎮，民國38年畢業於電化工程系，歷任該系助教，講師，礦冶系副教授，冶材系教授，系主任，研究所所長，現任材料科學及工程研究所教授，曾在美國普渡大學，日本東北大學及東京工業

大學進修，專長為機械冶金，鑄造冶金，磁性材料，非晶質合金等，曾獲中國礦冶學會技術獎，中國材料科

學學會紀念獎，東和鋼鐵公司金屬製程獎，著作近百篇。

昔日的頑童，今日之大頭

(專訪39級系友楊再禮先生)

當人人敬仰的賴再得教授或昔日之系主任李立聰教授遇上楊再禮先生，總要一臉溺愛地說：『我識得你這個調皮搗蛋的楊再禮！』想必這位今日赫赫有名的奇美前副總經理（已退休），「財團法人成大化工文教基金會」副董事長及「成大化工系友會」副理事長的當年活躍、淘氣，確實令人神往！

如果現今大學生活中有所謂的名人才子，那我想身兼化工系系級代表、登山社社長和騎馬部部長的楊先生，除了也是當時的名人之一，還較現今十大名人多了一份傳奇的色彩。現在，讓我們同他的回憶一齊進入時光的隧道吧！

事件一：下課了嗎？

時間：民國卅六年

這一日，化工系與電化系正在現今的階梯教室上課。由於前一日，化工系和電化系的同學爬山去了，大家都感到有些體力不支，這時，一位膽子較大的同學（楊先生為顧及此人名聲，在此保密）便躺在後面的位子睡起大頭覺來了，不到半響，竟打起呼了，而且愈睡愈熟，呼聲愈打愈響，同學與老師都查覺到了，但老師放眼望去，大伙兒都正襟危坐的沒有人打瞌睡啊，正當呼聲繁傳，老師秉氣，同學們擦冷汗的當兒，整個教室瀰漫一股緊張的寧靜，這位打呼的仁兄忽然由躺而坐，迷惑地喊說：『下課了嗎？』，全班哄堂而笑。原來上課打瞌睡不是今日的專利啊！

事件二：書面警告

時間：民國卅七年

與現在的期中考方式不同的，當時的期中考是集中在星期五、星期六兩天，而且間隔頻繁，通常一個月便一次期中考。這一次的主角是有機化學老師，這位老師由於有事，開學一個月僅上了一次課，身為級代表的楊先生便與老師溝通能否停止此次的有機測驗，當時，老師十分明理地答應了。但是考試當天，老師竟出了份試題，結果當然是全班缺考（或許這乃是台灣有史以來全班缺考之鼻祖），老師竟然告到教務處，楊先生如何與之溝通均告失敗之後，化工系全班每人均獲得了這麼一張的書面警告，在此不論對錯，就歷史的眼光，這全班缺考的記錄是值得考據的。

事件三：Extraction of Hormon

時間：民國卅七年

當時的化工系有個必修學分，工廠實習，便是利用寒暑假去工廠實習合計六個月（無薪水），而後將這階段所見所聞整理為實習報告，列為必修學分。而這年暑假，楊再禮先生與同學康青柳先生（電化系），兩位跑到牧場去工廠實習了，每天與馬作伴，喝牛奶、幫馬洗澡、趕馬吃草、運動，生活不亦樂乎，楊先生將所掙得的刈草趕馬薪餉，買了一雙新鞋，送給他的父親，他的父親收到了兒子生平第一次用勞力賺錢買的禮物，高興的很呢！

祇是，回來的報告便苦了楊先生了，他左思右想，終於想到引用 **Extraction of Hormon** 作為主題，探討母馬懷孕時內分泌的改變，祇是當時牧場並無什麼萃取設備、分析的儀器，於是楊先生便來個天下文章一大抄，可惜，儘管抄遍了眾本有名的 **Hormon** 有關書籍，仍被眼光銳利的系主任李立聰教授捉著了，最後勉強以 60 分 "PA" 了！

楊再禮先生之馬上英姿

事件四：枕頭？石頭？真頭？

時間：民國卅八年

那一年暑假，化工系與電化系的學長們，到小琉球去遊玩，那晚天氣特別炎熱，大伙兒在臭亂的旅館實在待不下去了，便相約到海邊，每人信手一捉，以石頭代替枕頭，這夜徐徐海風換得一夜好眠，直至第二日早晨，大伙兒才被自己頭下的真頭嚇醒，原來十之七、八的石頭是骷髏頭，可敬的是，每個人二話不說的拍拍屁股，像個沒事兒人的走了！

事件五：玉山探勝

時間：民國卅九年一月

當時的"玉山探勝"曾在中華日報以斗大的字體連載兩天（卅九年一月九日以及卅九年一月十日），對台南人而言是『轟動武林，驚動萬教』。而此次的主角，六人之中便有四位（楊再禮、吳鎮三、吳維朝、簡俊德）是咱們成大化工系的學長，帶頭的便是省立工學院登山隊隊長楊再禮先生。光復後至卅九年，除氣象測量專業人員之外，一般人未曾登過玉山主峰，而遇過零下氣候，看過下雪，蹈過冰凍大地的僅有楊隊長一人，他們六個年

輕人，趁著歲暮天寒，一登玉山最高峰，僅帶著少許糧食與必要用具，歷時九天，在山道失修，獨木橋亦腐倒，只能依登山繩代橋的惡劣情況之下，驚險萬分，也嚐盡了苦頭，卻也了卻一窺人間美景的心願與抱負，想六個大約廿三歲的小伙子求真求美的心態著實令人佩服！這個事件的後續故事，便是學校要記這幾位主角曠課，或許於公、於理學校的處分沒錯，但於情、於私卻也那麼點不通人情的味道，此時楊先生又再一次挺身而出，他只對訓導處放下一句話：『我會再告訴中華日報，你們並不欣賞我們的冒險犯難精神，為學校爭取到榮譽反而要處分我們！』。結果，想當然耳，他們沒有被記曠課。

民國卅九年一月九日中華日報截錄

當年的頑童，經過了四十三年的歲月洗禮，英挺俊拔的體魄已不再，淘氣頑皮的色彩已沖淡，不變的是，那稜角敏銳的目光，彷彿可看透人心，洞悉人情世故，而成今日呼風喚雨的楊再禮先生。

80級 陳麗敏 82年1月

成大化工文教基金會暨系友會捐款金額查詢制度

39級 楊再禮

一、建立捐款金額查詢制度

本系系友畢業後，在社會就職於化工界或經營事業功成名就後，對往日在母系的種種事物仍不能忘懷，深感受母系的培育才有今日的成就。由衷激起一片熱心想回饋母系，幫助其發展，但捐款要送到那裡？如何送？能否收到？用於何處？等等事項都非常關心，捐款也有人託系友轉送，雖然有收據但等到刊物刊出捐款者的姓名及金額時，因時日已久不知是那一次送的捐款，至今已累計多少，也希望能夠知曉，但又不好意思開口，更不知如何查詢。

曾有系友託本人轉捐，經過兩年後才由系友通信錄看到其芳名及金額，而身為受委託者，其間也被問了兩次，卻無法告知詳情，因此認為有需要建立一個查詢制度，使能永久記錄捐款者之芳名，並隨時更新其捐款總額，好讓我們能感謝其對母系的貢獻。

二、建立捐款同學專用帳戶號碼

本人任系友會第一屆常務監事(78年11月11日)時，採用化工系友通訊錄之畢業序號為其捐款帳戶號碼，以便嗣後能陸續累計捐款者之金額，而設立「成大化工文教基金會暨系友會捐款金額統計帳簿」以利查詢。

民國43年2月1日發行化工系友通訊錄第一期，本人曾參加過其查編資料工作，這序號是當時在校的化工系友通訊錄編輯委員想出來的，若無此畢業序號就無法歸納累計或統計，更不知如何建檔。從四千多位的同學中找其中一位同學的姓名，不必找，單單用想的就頭大。此一創舉可謂為他系少有的「成大化工系身份證統一號碼」。

每次要更新某位同學的捐款金額時，就敬佩當時建立這序號的賢者，因為他智慧的結晶，讓後輩方便了許多。

三、籌備經過

最初捐款者應該是民國43年2月1日出版的第一期化工系友通訊錄的捐款者，但至第四期的捐款，皆匯入成大實習銀行，不易查出其芳名及金額，況且第一至四期的通訊錄，現在尚無法找到，各位系友若尚持有第一期至第四期通訊錄，煩請賜告其捐款者姓名及金額，以便補列為感。以下為捐款相關資料的紀要：

78年11月11日，成功大學化工系友會成立大會，開始收集捐款者姓名及金額之資料。

80年10月18日，成大化工系友會會訊創刊號出版，統計資料初稿完成。

81年11月10日，第一次付印「文教基金會暨系友會同學捐款統計清冊」，於81年11月12日第三屆系友會年會分發。

82年2月17日，第二次付印同學捐款統計清冊，分發予基金會各董事及系友會理監事等。

82年10月16日，第三次付印，於82年11月12日系友會82年年會分發。

四、捐款內容

67年至82年12月16日為止的捐款內容如下，共405人計7,766,320元：

1. 通訊錄捐款，391人次計389,444元

化工系友通訊錄 第一期 43年2月1日 無捐款者資料

第二期 49年 無捐款者資料

第三期 55年 無捐款者資料

第四期 61年 無捐款者資料

第五期 67年 楊再禮(序號95號)等51人
計22,733元

第六期 71年 王文濱(序號45號)等36人
計25,379元

第七期 73年 荒木末男(序號32-1號)等
86人計71,412元

第八期 75年 陳發清(序號18號)等70人

計 83,494 元

第九期 77 年 黃素珍(序號 2823 號)等

83 人計 102,982 元

第十期 79 年 林耿清(序號 44 號)等 65 人

計 83,444 元

第十一期 82 年 4 月 由系友會預算報支

2. 永久會員捐款，21 人計 73,600 元

(1) 78 年 12 月 30 日，11 人各 3,000 元計 33,000 元。

林耿清(44 號)、吳鎮三(93 號)、楊再禮(95 號)、張源漳(107 號)、張丙丁(124 號)、朱玉堂(257 號)、石延平(274 號)、陳文源(342 號)、翁化(667 號)、楊文雄(722 號)、翁鴻山(760 號)。

(2) 78 年 12 月 31 日至 81 年 4 月 21 日，10 人計 40,600 元。

賴再得(1 號) 5,000 元、張英元(174 號) 5,000 元、張煥章(287 號) 5,000 元、林知海(499 號) 5,000 元、連澄欽(622 號) 3,000 元、林身振(802 號) 3,000 元、陳正男(990 號) 3,000 元、藍國勝(1245 號) 5,000 元、劉華安(1370 號) 3,600 元、洪錦雄(D15 號) 3,000 元。

(3) 81 年 4 月 22 日起停受永久會員捐款，轉為文化基金會捐款。

3. 獎學金捐款，2 人計 500,000 元。

(1) 77 年 7 月 1 日，呂銘坤(77 號) 200,000 元。

(2) 79 年 2 月 9 日，陳文源(342 號) 300,000 元。

4. 助學金(學生貸款)，捐款 11 人計 767,000 元。

77 年 8 月 2 日，陳雅夫(935 號) 150,000 元、陳哲三(958 號) 150,000 元、劉清田(975 號) 30,000 元、蘇柏夫(980 號) 50,000 元、汪永信(989 號) 5,000 元、陳正男(990 號) 150,000 元、黃培坤(992 號) 20,000 元、簡光重(993 號) 22,000 元、張洋雄(995 號) 20,000 元、黃英治(996 號) 150,000 元。

5. 指定用途專用捐款，2 人計 1,736,000 元。

(1) 朱俊英(1033號)指定黃定加教授(301號)專用捐款。

72年300,000元、73年300,000元、74年300,000元、75年300,000元、76年300,000元、77年100,000元、78年100,000元。

(2) 79年11月1日，馬哲儒(251號)指定化工系同仁康樂活動專用捐款36,000元。

6. 成大化工文教基金會捐款：

79年11月1日至82年10月16日：155人次計3,731,951元。

7. 成大系友會捐款：

67年至82年10月16日：未記人數捐款計568,325元。

8. 未列入統計同學帳戶內捐款，直接由系友會接受其捐款而用在系友會：

(1) 79年暑期研究所進修班班費剩餘金4,000元。

(2) 80年12月16日，國際第五屆電化學術研討會剩餘款35,000元。

(3) 廣告費，利息及其他收入。

五、綜合資料

1. 捐款累計金額（82年10月16日止），7,766,320元。

2. 銀行存款（82年10月16日），4,101,397元。

成大化工文教基金會銀行定存 3,000,000元

成大化工文教基金會銀行活存 819,069元

成大化工系友會銀行活存 61,152元

成大化工系友會郵局活存 221,176元

合計： 4,101,397元

3. 67年至82年10月16日止化工系友會已使用金額
= 3,664,923元 + 利息收入 + 廣告收入 + 其他收入

4. 成大化工文教基金會基金增加狀況：

80年3月9日第一屆第一次董事會議決基金為3,000,000元。

80年11月10日基金為3,052,000元。

81年2月19日基金為3,293,424元。

81年10月14日基金為3,407,105元。

82年10月16日基金為3,819,069元。

83年1月31日基金為4,493,679元。

基金會基金每年預定增加五十至一百萬元，希望早日達到一千萬元，其所孳生利息就可供系友會統籌運用。

5. 至81年畢業系友，大學部3,363人，碩士612人，博士42人，合計4,017人次。

6. 83年度預算：

收入		支出	
項目	金額	項目	金額
基金會利息	260,000	獎助學金	120,000
本年度捐款部分撥入	110,000	學生貸款(將來收回)	100,000
林耿清(44號，基金會董事長、系友會理事長)指定專用捐款	84,000	補助系史印刷	80,000
		大學部一年級課業輔導工讀金	70,000
	系友會人事費	84,000	
合計：	454,000	合計：	454,000

六、捐款用途流程表

	捐款	
	收據可抵繳	
	綜合所得	
	文教基金會	收據不能抵繳綜合所得
	剩餘金	
	文教基金會	
	利息	
	系友會	

系友會事務費用	收集系友資料發行系友會通訊刊物	系友聯誼與合作費用	學術特殊人材出國研究之獎助	補助研究開發及學術交流費用	通訊錄編印及郵費	學生貸款	助學金（低所得家庭）	獎學金（成績優秀）
---------	-----------------	-----------	---------------	---------------	----------	------	------------	-----------

七、結語

基金會暨系友會承蒙各位系友的捐款才能順利運轉甚為感謝，其累計金額因無法計算幣值變動因素，僅以簡單算術加以累計，敬請了解，其金額無論多少，積少成多，共聚力量，期許母系逐年飛黃騰達。

對這些寶貴的捐款，我們很珍惜，絲毫不敢掉以輕心，一定好好計劃，俾能有效使用，報答各位的美意。每一次接到各位的捐款時，皆以雙手奉接並從心底感激，感謝各位。

39級楊再禮(95號)
系友會第一屆常務監事
系友會第二、三屆副理事長
基金會第一、二屆副董事長
83年6月

成大化工人的精神就是「拼」

39級 吳鎮三

成大的前身是台南高等工業學校，在六十幾年前的日治時代裡，設備之齊全在全國排名第二，排名第一的是我國的東北工學院。化工系一班有30名學生，三個年級共有90名。台灣光復後本校升級為大學，後來又和美國普渡大學合作，普渡大學派Dr. Shrieve到校當顧問，他是化工系出身，因此美援款項大部份都撥到化工系，建單元操作(Unit Operation)及單元程序(Unit Process)兩個實驗工廠，引起其他系的羨慕。但因歷年來化工系的老師及學生們做實驗研究的風氣旺盛，因此，此項經費之運用是無可厚非的。本系所發表論文的數目及品質，在全國大學的評鑑得到第一，就是最好的證明。

日治時代日本的殖民地政策是不讓台灣人在政治及工業上有所發展，所以對本校錄取學生的限制很嚴。化工系一班30名學生中，能考進去的台灣人寥寥無幾。有一年，化工系教授出身的校長（日本人）認為應該按照成績的高低來公平錄取考生，結果錄取者幾乎清一色是台灣人，後來日本政府當局激烈反對，重新核算，不管台灣人考得多好，最多只能錄取20%，因此33級之台灣人只有6名，剛好是30人中的20%。每學期的成績，台灣人總是排名1~6，然後才是日本人。民國34年台灣光復以後，因日本人陸續回科系，當時化工系是熱門，故39級的學生人數增加到31人。當時的校長王石安博士為求校譽，採用精兵政策，重質不重量，考試嚴格，淘汰得很厲害，最後畢業時全班只剩11人(35%)。為了培育師資，故成績在前三名的魏欽宜、王振華和我留校當助教。魏先生不但在化工系是第一名，亦是全校第一名。化工系的傳統精神是不認輸，「愛拼才會贏」，不但功課好，運動方面也都有很好的表現。在各種系際對抗賽中，雖然本系人數不多，但都是精兵，徑賽方面有38級的葉來興、林濬哲，39級的吳維朝和我，滿場飛跑。吳維朝包辦100、200、400公尺及400公尺接力冠軍，我參加800、1500及5000公尺三項得1、3、4名，加起來分數就是全校冠軍，足球賽亦得全校冠軍。後來我當了足球校隊隊長，又代表台南市參加全國比賽得到冠軍，真是不簡單也！

民國54年，台灣之化學工業正在發展，但防蝕工程仍然相當落後，只會做橡皮襯裡(Rubber Lining)，對更高級的防蝕樹脂襯裡(Resin Lining)，則無人做，亦沒有技術可言。當時，無外匯可購買技術(Know How)，亦不能出國學習。因此本人冒著被開除教職及坐牢之危險，利用暑假期間，不顧剛出生之長子及內人，盜渡至日本學習各種Lining之技術，回來後傳授與民營企業公司。自認這行為對台灣社會有所貢獻，但以現在之新人類觀點而言，是否會認為這個傻瓜太不值得呢？

民國55年時，外銷開始起飛，包裝用的發泡級聚苯乙烯(EPS)的原料都靠進口，用掉了許多寶貴的外匯，故本人立志要由本國自製，和校友孫榮宗共同創業製造EPS原料。生產半年後，台達公司自挪威買進製造技術，因為競

爭而價格陸續下降，使外銷工廠能取得價廉物美的原料，降低成本，增加國際競爭力。相信我在這方面也有小小功勞。

化工系歷年來系友並不多，但其耐心和務實工作的作風，引起實業界的重視，對化工業的貢獻是有目共睹的。現在大家都知道在台南有全世界第一的ABS生產工廠，奇美實業公司。我很早就和奇美公司許文龍董事長相識，於55年應聘為奇美公司技術顧問時，許董事長常對我訴苦，公司小，人才招不到，台大、成大畢業生不敢妄想，若能請到其他理工學院的畢業生就滿足了。當時房屋之供應狀況不比現在，很難購置或租到，於是我就建議在工廠附近建宿舍，以安定員工的心，使幹部沒有後顧之憂，而且工廠有事叫人時比較方便。許董事長聽後，馬上建員工宿舍。另外也需專家來管理工廠，所需人才之必需條件為有工場管理之經驗並具強有力之改革魄力，遇事有突破困難之執行能力及耐力。於是，我就介紹當時在台糖公司服務16年，應聘在泰國華僑糖場工作的楊再禮同學。楊再禮同學進奇美後大事改革，表現優異，困難的事情都找他去處理。他有很多的絕招，比如壓克力板產量需要突增，則必須另建工廠，若要產量加倍，則預算需要4,000萬元，期間需一年。楊同學僅用了預算四十分之一的100萬元修改設備及配置，打破「日出而作，日入而息」之傳統，實施24小時2班制（當時人多事少，就業不易，能吃苦肯打拼的台灣人很多，不比現在行三班制，遇例假日還必須放假不願加班，僅追求享受的鬆散人），短短一個月的時間，使產品由每個月200公噸增加至每個月500公噸，工廠亦不必開開停停，良性相乘的結果，使不良率降了一半，固定成本降了60%以上，獲利高得不可思議。有了這高獲利的基礎，才使今日的奇美公司能成為全世界第一的ABS製造廠。如果沒有賺錢，怎麼可能成長為世界第一呢！以後每年系友、校友陸陸續續進入奇美公司當重要幹部，奇美公司能有今日之發展，我們化工系的畢業生是最大的原動力，這是不會太誇張的。從前奇美是請不到人，現在要進奇美可是不容易也。

另一個例子，全世界最大的PVC廠，台塑企業，之鄧秋水同學當廠長時，因台灣對PVC粉之加工技術及用途未開發，銷售不好，庫存PVC粉堆滿倉庫。王永慶董事長命鄧同學組織南亞塑膠公司，負責開發PVC的加工及銷售。由於他的努力，使南亞的業績日日增加，成為在台塑關係企業內獲利最高、成長最快的企業，其營業額後來居上，反而超過母公司台塑公司，在台灣民間企業一直是排名第一。他的成功原因是提倡目標生產、目標銷售、目標成本、目標利潤、目標分紅。台塑能有今天，他是一大功臣，當時鄧同學任南亞總經理時，業績有一年賺六億多元的天文數字。

我當導師時學生常問我，並要求解釋我的妙論：「找職業，要找小公司，要找快要倒閉關門的公司，要找薪津少、工作忙的公司。勿找大公司，賺錢的公司。」其理由為如下：1.公司小、工作多、薪津低、不賺錢的公司，當然不易找到適當的人材，一定樂意採用你，你就不會失業。2.大公司制度齊全，人材多，輪不到沒有經驗的菜鳥你去改良。若有改善，他認為是應該的，顯不出你的能力。賺錢的公司你讓他再賺錢，他認為不是你的功勞。3.公司小則欠人材，沒多久你就可進入公司的核心，亦天天可和的最高決策者見面，你的建議易被採用。不賺錢的公司，比較願意採用你的建議去試一試，因此就可儘量發揮，實現你的改革意見。4.你的建議無效或試用而虧本，本來就虧本的，不會責怪你，若賺錢成功，大家認為是你

的功勞，當然老闆會給你加薪升職位，若老闆沒有反應你可要求，要求不被接納，你可辭退工作，另找同業或自己創業。想想看，該公司不但沒有收你的註冊費、學費、實習費，反而給你薪水及實習場所，使你得了不少技術及寶貴的經驗，這對將來的發展有很大的幫助，應懷著感謝的心情離開才對。

83年3月

悲情歲月

39級 王振華

前言：我自民國三十四年考入本系至今已近五十年，未曾離開成大，參與了也經歷了本系之發展。目前留在系裡的老師中，只有我親身經歷了二二八事件，我覺得有必要將這段經過記錄下來，以供後人參考。本文的內容引用了中央研究院近代史研究所許雪姬教授，於民國八十年八月對我的訪問記錄。

一、早期生涯

我是台南北門蚵寮人，和畫家洪通住同一個地方，南鯤鯓算是村庄的後廟，我中學讀的是台南州立第一中學（就是現在的台南二中），當時學生中台灣人不超過一成。我記得當我唸一中三年級時，有個二中的台灣學生叫林宗棟，他考上了日本士官學校（軍官學校），當時軍官學校相當難考，好的學校能考上一個就不錯了。我剛進入一中時，那個日本校長的錯，後來換了一個很輕視台灣人的來，他對台灣學生說，為什麼二中的台灣學生都考得上軍校，一中卻不想去考，我們也要派人去考，當時就派我去。我當然不喜歡讀軍官學校，我告訴自己應考時，即使是會也不寫，哪裡知道進去看了題目也就順手答了起來，居然考上了。考上之後，對我家三代做身家調查，合格後才去體格檢查，我母親因為只有我一個獨子，想到獨子要去日本唸軍官學校，每天都哭，所以要去做體檢前，我父親就拿瀉藥給我吃，但我身體不錯，居然不拉肚子，後來用了蓖麻油之後，就瀉得不能走路，這樣去檢查一定不通過。我記得檢查結束時，檢查官說了一聲『不合格！』我立正複誦了一次『是！不合格！』就被淘汰了，我母親高興得帶我去天公廟燒香。因為我唸一中時受到日本人輕視，非常氣日本人，因此日本投降對我來說是無上的歡喜。

二、戰後初期

我在民國三十四年三月，即日本投降之前，考上本校之前身台南工業專門學校應用化學科。民國三十五年本校改名為台灣省立工學院，應用化學科也改為應用化學系，即今化學工程系。當時工學院人不多，每班最多十幾個人，光復之後，日本籍學生回國，所剩台灣籍學生為數不多，如果不是外省人來，再加上由日本軍校或大學復員回來的，人數可能更少。當時的「工學院」僅設有機械、電機、應用化學、電氣化學、土木、建築等六系，我是日本時代最後一屆的學生，同時也是光復後第一屆的學生。在我讀大學五年間，起初的兩年還有日本的教授留下來，也有大陸來的教授、系主任。日本人用日文上課這是很自然的，而來台灣的中國教授，也有在日本留過學的，也用日文教學，所以我們這一屆的學生上課時很少用中國語。

民國三十七年新生歡迎會全系師生於煤氣槽合影。前排端坐師長：齊修（左三）、李立聰（左四）、蔡祖慈（左五）。

至於我的北京話，是在市內關帝廟學的，那時有位李國澤先生，光復後自大陸回來，會說北京話，他開班教我們，那時我們是為了要回歸祖國，而高興地學北京話。當時我們是台南市最高學府的大學生，我記得行政長官陳儀要來，我們為了表示歡迎，在原來叫做宮古座，後改名為延平戲院的地方演戲。因為在日本統治之下，台灣人普遍都有強烈的民族意識，所以我敢說，一百個台灣人中有九十九個人都很興奮能回歸祖國懷抱。

在中日政權交替的過程中，有一段小插曲值得一提。記得光復初期，我曾跑去找原先欺負過我的日本人打架，以日本式的對打單挑，日本同學中有的不敢應戰，有的也不客氣地要來對打，這也顯示出一種日本人的性格。

光復了，我們到火車站去迎接陳儀帶來的軍隊，軍隊中的士兵有的打赤腳，有的穿草鞋，綁腿鬆垮垮，以扁擔挑竹籃，內有鍋碗瓢盆等吃飯用具，也有臉盆，看到這種軍容，有人說中國兵怎麼會如此呢！但很少人笑他們，我們都非常感動而流淚，說這樣的軍隊居然還能打贏日本，真是了不起，當時我們真的如此想。然而不久，就發現來接管的官員愈來愈不行，他們常以外行指導內行，平心而論當時中國人與台灣人比較，比現在大陸人差台灣人還差得多，他們只會將日本人的位置換成大陸人來擔任而已，卻領導無方，而且比日本人還會欺負台灣人。當時台灣根本沒有共產黨活動的空間，日據時曾徹底肅清台共，台灣人也不會接受共產主義，共產黨人那裡會是煽動台灣人起來對付國民黨的人呢！

陳儀在二二八之前曾經來過延平戲院，我去聽演講，他長得肥肥的，胸前佩肩帶，高聲的、並舉手做手勢說，我們不貪汙、不揩油、不偷懶，這是我第一次聽到揩油兩個字，我問坐在我旁邊的李國澤先生，他才解釋給我聽，我才了解什麼叫揩油。公務人員「不貪汙，不揩油，不偷懶」本是天經地義，所以當時我覺得非常納悶，後來才知道中國政治中不可能沒有揩油的，我想這種觀念上的差距是二二八事件發生的主要原因之一。

三、發生了二二八事件

二二八事件發生了，其原因也不必多說，總結來說是：事件發生以前對所謂祖國抱著很大的期待和希望，但不到兩年，卻使台灣人大大地失望。二二八事件發生時，我記得台南市參議員張旭昇先生來學校演講，要我們去議會幫忙維持秩序，我們是台南市的知識份子，聽他一番話就帶著武器（武器是學校上軍訓課用的三八式步槍，一年總會打一、兩彈，但當時並沒有子彈）到市議會去，並在那裡住了一夜，幫忙維持秩序，但是有些朋友說他們已不記得這些事。

當時工學院有個學生自治會，會長是選舉的，但在二二八事件時，學生自治會卻發揮不了作用。這時我眼見台灣人中有的打人，有的被打，秩序很

台灣省立工學院學生自治會第一屆理事團合影。前排：張駿五訓導長（左三）、王石安校長（左四）、葉東滋教務長（左五）。後排：王振華（左一）。

亂，一方面為維持地方秩序，另一方面為保護外省老師，因此我發起了由棟全台南組成的學生聯盟，我找了機械系一年級的張正生及電機系的林宗棟一同出來主持；因此，在二二八事件期間，我們三個人是形影不離。說起一張正生，他比林宗棟晚一年考上日本陸軍士官學校，他很有組織能力，光復後回來編入機械科；林宗棟是非常優秀的人才，是陸軍士官學校的畢業生。我們這個同盟，主要的工作只有一項，就是希望能夠勸阻較激動的學生不要滋事。當時學生同盟中，包括了所有的女學校、中學校，每個學校都不派一個人來工學院聯絡，如果沒有記錯，郭婉容就是台南女中的代表，她是佳里人。工學院學生中，除了我、張正生、林宗棟、許金水等四人外，還有二、三十人，我們一直都在學校。那時台南農業學校有一個激烈派的學生，身上佩著日本刀，跑來找我，他指責我，成立聯盟後也不做什麼事，我說服他，並把他的刀收下。

事件發生時，也有學生出去接收武器，我怕他們生事，要他們將武器送到工學院禮堂收藏，因此到事件結束後，學生交來的武器中有不少子彈、機關槍、及其他的槍。

四、國軍入校

台南二二八事件處理委員會委員全成、韓石泉、蔡丁贊、黃百祿等，一聽到國府軍隊要來，聽說準備將一切責任推給我們這些學生。我認為我們這些純真年輕學生的活動應該由參議會負責處理，因此根據事實，曾寫下十項合理要求，要他們負責簽字。具體的內容我已不記得了，但至少還有兩項我還記得：

一、學生受議會邀請參加維持治安，因而發生的種種問題，責任不在學生，參議會應負起責任。

二、議會應負責廣播讓學生趕快回校上課。

我請侯全成、黃百祿、韓石泉等人開會並簽名，這張原本是我們的救命單子，在軍隊圍攻工學院時，有一個同學將所有的資料都燒掉了，這些有價值的歷史文獻，也付之一炬，實在非常可惜。

高雄要塞司令部的軍隊終於在台南二二八高潮過後派兵來到了工學院。當時我和其他二十幾個同學因為同學都回家，唯恐學校沒人照料，尤其是外省老師，所以留下來看守。軍隊將工學院門口圍住，並在校門口前架起機關鎗，我受日本教育，原本就敢做敢當，又自認沒有犯什麼差錯，完全對國軍沒有戒心，就坦率地出去迎接，我還記得，帶兵來的軍官兩手各拿著一把手槍，我見到他時，看見他的手居然緊張得發抖，手中的槍也因此而顫動。

軍隊來校之前，台南市已平靜下來，我們認為事件應告一段落，因此軍隊來時，我就代表在校學生迎接他們，也將整理好在禮堂的武器點交給軍隊，他們也沒說什麼就回去。我們以為沒事了，但為了保護學校的儀器設

交給接收委員，結果他們卻就地賣了，甚至載回大陸去賣，他看了十分痛心，像他們有正義感的人看到這種局面，沒有不失望的。

當他輾轉打聽到我被關在台南監獄時，離我被捕已有半個多月了，當時高我一班建築系許金水先生，一直在幫受難者的忙，他是有高尚人格者，我很尊敬他。我父親立刻和其他被抓的家屬聯合起來，想盡辦法，由學校出面向軍方要人，並賣盡家產不惜賄賂來救我，父親將這一段援救我的經過都做了記錄，可是我現在已找不到了，真是遺憾。

父親為了我，將我家在高雄火車站前的四間房子，及家中存放的所有人參，全部都賣掉。俗話說，有錢能使鬼推磨，有一天，林少將居然來看我，並拿些餅乾要給我吃，我哪裡敢吃？以為他要用藥毒死我。過了個禮拜，他才拿我父親寫的條子進來，父親的字寫得很漂亮，由那個星期開始，每個星期總有一、兩樣東西送進來，有時我沒有收到，或許是被人偷去吃了。我入獄一個月後，才有每天放風十分鐘做運動，我得以和難友同去稍稍談話及見面，也才知道李舉賢老師在我對面牢房，而林宗棟則在隔壁。那時由家中送來糖果和餅乾，我趁著獄中派來的人早上來倒馬桶開門時，將糖果丟過去給李舉賢教授。當時這些東西很寶貝，他很感謝我。三個月後，有一位叫郎（郎文光）的軍事檢察官帶我出監獄房間，去看獄中的審判大約三十分鐘。他告訴我，那些你們的領導者還不都是將事情推得一乾二淨。然後帶我到司令部（設在現今的中正路消防大樓），喝了杯茶，就叫一位憲兵帶我回到工學院，他找到校長王石安，要他在保證書上蓋章，保證我是好學生，王石安不願保，他說他可以保證在今天以前是個好學生。我母親要我和她去校長室，跪在校長前面請他作保，但我不答應。她一直流淚，我很對不起她。校長既不願意保，我們只好走出學校司令部。在廊上碰到曾參加三民主義青年團的工學院訓導長楊奮武教授，他用日本話問我：『怎麼了？』我答以校長不願做保，他說：『我知道，真是混蛋（馬鹿）！』楊教授對憲兵說，我是訓導長，我來保如何？他說好。在楊先生簽字後，我就不再被送回監獄，可回家了。

七、獄中生活

我在獄中前後約三個月，日子久了，想起父母，曾多次流淚，也想起朋友與同學，由於與世隔絕又沒事可作，對人生有許多感觸，就決定在獄中將經過及感想記下來，等得出獄後寫成「獄中之記」。但寫書必須有紙與文具。為了弄到紙，唯一的辦法就是裝病，向醫生拿藥，利用包藥的紙書寫；我入獄前帶著一枝鉛筆在身可派上用場，當時文思泉湧，寫和歌、俳句，寫了一疊。有一天我正在寫，忽然被發現了，當時的監獄房間面對廊後面上方有一個一尺四方的窗子，而前面只有一個裝上玻璃的洞口（約15*20 cm），外面設有可移動的蓋子，不能由內看外，但只要將蓋子掀起由外可看到內，就知道房內的人在做什么事。我正在寫，一個兵剛好拉開玻璃外面的蓋子而看到我在寫，就大聲問我在幹什麼，還好這個兵沒什麼智慧，他並沒有站在那裡監視我，然後叫人拿鑰匙來開門，而是他自己跑去拿鑰匙。我一想大勢不妙，讓他發現我這些紙條非要了我的命不可。我乃很快地將部份紙條吃進肚子裡，部份紙條放於馬桶裡攪拌，但我又怕他起疑，就把一張寫懷念母親的詩留著。他進來後就叫我去見階級高一點的人後，他要我跪，我不跪，他踢我的腳，只好跪了。這種對

的侮辱，一輩子都忘不了。我前面有個人，旁邊有二個看著，那個在我前面的由口袋拿出一枝鉛筆，玩啊玩的說，你這是第二次被發現了，是要槍斃的。其實我才是第一次，那鉛筆不是我的，哪有這樣誣賴的事？像這樣造假而入人於罪的可恥行徑，令人不寒而慄，使我對祖國來的人覺得非常恐怖可怕。從那以後半個月，我只要聽到外面停車戛然而止的聲音，都會嚇出一身冷汗以為要來抓我去槍斃，這種滋味不是親身體驗的人，是無法了解的。

前面說過，關一個月後，有十分鐘放風，林宗棟問我如何消磨時日，他教我坐禪，我聽他的話，在牆壁畫了兩個眼睛對看，看到拿一把梳子在眼前幌過去，就可以看到梳子有幾齒。林宗棟就提議我們要「對話」，用摩爾式電訊號來談，但我不會摩爾式，乃相約照日文字母的順序敲聲音來「談話」，我們緊貼牆敲來敲去，到後來腦袋都不用想，就知道他在「說」什麼，當時的對話常常是：『你現在在做什麼呢？』『我在坐禪。』『很好。』『不要哭喔！』『不哭！』這樣子日子好過多了。

獄中飲食也不好，雖吃米飯，但我們新人是小碗，而舊人是大碗，我常吃不飽，告訴那個送飯來的人說，要吃大的那一碗，但這是不可能的。下飯的菜，湯內有蕃薯葉，飯中加了些豆渣讓我們下飯，因有鹹味，比較容易下飯。後來還好連豬肝類也由父母設法送進來。

我在監獄的後半段，有個叫陳天龍的人關進來作伴，他是朴子人，他自己說他是兄弟（遊手好閒者），他來時胸脯都是槍托和槍管打過的痕跡。他進來後，常常唱歌說笑。我想家流淚時，他問我說：『你哭什麼呢？我只怕放飯的鋁碗吃不進去（吃不飽），還有什麼好煩惱呢？』他的樂觀、幽默，我還記得。

八、人生觀改變

自從經歷過這件事後，我的人生觀完全改變，度著過一天算一天的生活。漫長的四十年來在白色恐怖下，我的精神生活很枯燥，但我們學工的還好，再怎麼戒嚴我們還可放手去研究。我還因此在民國四十九年得到了徐立夫教授所頒贈全校唯一的優良教師獎，獎品包括二百元美金（當時的講師月薪約二十元美金）和"Advances in Chemical Engineering"一套。倒是學人文

徐立夫教授暨夫人所頒贈之獎狀。原尺寸為60?2公分。

的，尤其是學歷史的，除了每天撒謊外，還有什麼可以做？我記得日據時代，有一批御用學者，那時很神氣，麥克阿瑟一來，他們連臉都不敢露了。我自畢業後一直留在成大，算起來我在成大已有四十九年，工學院是我唯一的生活舞台，學校的一草一木我都熟悉。我因為生活態度消極，也不想更上一層樓，也不去國外，我當時的思想是，能在自己故鄉住得下去的人，是最偉大、最幸福的人。但我最近後悔了。台灣的一些石化工業等，已不能再多了。我每次都向學生說，我們學化工的要有責任改善台灣的各種化學工業所引起的環境汙染，為自己和子孫提供一個可居住的好環境，我後悔自己沒有移民到國外去的原因有二：

1. 環境污染的嚴重，已令人難以忍受，而對各種環境的破壞更是令人心驚，不可再增加任何嚴重污染環境的工廠，如輕油裂解廠，但政府卻執意還要再蓋。

2. 台灣人的氣質，已變得不知什麼是應有的台灣人，台灣人顯示的是淺薄的暴發式文化，根本沒有內在的生活品質與氣質，令人失望。尤其是國府製造的台灣人，自己不知道是台灣人還是什麼人？有認同的危機。

另外一種不安全的感覺也常令人心灰意懶，人和人之間不能說真話，只能說有關玄虛不切實際的笑話，比較保險。我記得「自由中國」雜誌還准發行的歲月裡，有一天化工系的萬冊先主任叫我去看他，萬主任說：『上面派人來查你的資料，我問你，最近你是不是做了什麼事情，你仔細想一想。』我受到二二八事件與以後所謂白色恐怖的影響，對於公家的任何一事情，早就採取不批評的態度，怎麼可能有什麼事發生呢？他對我說：『你是不是批評過蔣總統連任的事？』我說不是批評，只是有一次系內會餐，我拿了「自由中國」上有一篇反對蔣介石連任的文章給他們看，說裡頭有這種文章。我這才知道，原來化工系內也有專門打小報告的人，也就是說每個系都有所謂安全人員，這樣使我對自己的言行更是特別注意，處在這樣的政治恐怖下，相當辛苦！由於萬冊先主任的推薦，我於民國四十七年十月被聘為第一任的化工系工廠主任，民國四十九年八月無故被撤換。現在回想起來，應與上述事件有關。

九、感慨無量

前幾年關懷二二八事件人士（例如林宗義博士），他們開始提倡要為二二八事件立牌，建紀念館，我心中很是高興，認為這些是打破禁忌值得一提的事，嘉義的二二八紀念碑的立碑典禮我也去參加過，對我個人而言，我已超越了二二八的痛苦。我記得光復當時有個教歷史的老師叫做中根先生，我問他說：『中根先生在這個時代，你有什麼感想（我是指日本投降一事）？』他告訴我說：『做一個日本人實在很悲哀，不過當一個歷史研究者能活在這樣的一個時代裡，也是很幸運的。』我超越痛苦的想法是，做為人類的一個，我能多看這麼多，經歷這麼多的事，使我的人生內容更為豐富，是一種萬幸，我現在就以這樣的心來面對二二八。

記得李登輝先生當選總統後，首次的記者招待會中，對二二八說了一句不得體的話，他只要人向前看，這是一句不負責任的話。如果不能面對過去，如何有更好的現在和未來？如果這句話是曾經受過痛苦的林宗義先生，或者是其他受難者及其家族來說，那就另當別論了。我記得二十多年前我到日本廣島市去看日本人為原子彈爆炸而設的紀念碑及紀念公園，並參加了他們在廣島舉行的和平紀念日，他們的口號是：『No More Hiroshima!』我聽到台上有日本人在演講，他們批評原子彈的投擲者，以及原子彈之慘。我正色地對日本友人說，你們沒有資格說這話，這是日德兩國引起的，怎能怪別人投彈，要先反省自己。日本友人至少在表面上表示服氣（現在我不會再向日本人說類似的話了）。

我對二二八的看法是，台灣甚至全世界，絕對不能再發生像二二八事件的慘劇，要以博愛的心情來超越這個痛苦，而對二二八的研究要由人文精神來考查，比如說祖國來的國民政府，對台灣人殘忍的做法，不自我反省，

還要台灣人不能生氣，如果站在以下這些角度來看，實在很難釋懷。1. 二二八發生在非戰爭期間。2. 自己人打自己人。所謂祖國來的人，對歡樂而投入祖國懷抱的台灣人進行大屠殺，把台灣菁英無法無天地殺害！所以二二八事件，實在比投原子彈還要殘酷，這是人類的悲哀，台灣人的劫數，我只能說：『No More 228 Incident！』

十、籌建林茂生教授紀念銅像

林茂生教授字維屏，號耕南，府城竹仔行（即今民族路遠東百貨公司）一六帶人氏。年輕時以優異成績考入東京帝國大學，主修東方哲學，一九一六年畢業，是台灣人第一位得東京帝國大學文學士者。東京帝大畢業後，先生回府城任教於長老教中學校兼教務主任，主授英文，並在台南師範學校兼課。

一九二七年先生又以教學優秀，為總督府遴選為在外研究員，赴美國哥倫比亞大學深造，主修哲學，投身當代哲學泰斗杜威、門羅二師門下，二年後獲得哲學博士學位，是台灣第一位榮獲博士學位者，亦為台灣少數主修哲學獲得博士學者。

一九三一年（昭和六年），林茂生教授由台北高等商業學校教授調為台南高等工業學校教授，並兼任圖書館館長，負責籌劃圖書館的興建，同時主授共通學科德語、英文，是當時全校唯一台灣本島籍教授，敘高等官三等六級俸，官階僅次於校長若槻道隆。

林茂生教授是於一九四一年因官階高於學校校長佐久間巖，有違體制，不得不請辭離去，如加上在校兼任教授時間，總計先生的在台南高等工業學校共服務了十四年，但他的學術成就及為台灣人創下的多項第一，則仍為在世的學界後進所稱道。

林茂生教授離開台南高等工業學校後，轉往就任皇民奉公會中央本部國民動員部長，日本政府希望林教授能協助推展把台灣皇民化，林教授後來以此職非其所願，因此面臨幾年的失業。林教授不為生活折腰，保持府城人的特色，不願講日本話，不願為皇民化運動宣傳，做一個有骨氣有尊嚴的台灣人。日本投降後，林教授奉命參加接收台北帝國大學，改名為國立台灣大學，任首任文學院長，並兼任圖書館長及先修班主任，創辦民報，批時政甚力，為當政者所忌，於二二八事變中為一批穿制服的武裝人員所挾走，從此一去不返。於是台灣第一位留美的主修哲學的碩士、博士，與諸台社菁英同時沈冤於歷史之中。然其高風亮節，誨人不倦的風範，則長存於受業諸生及每一個認同台灣人士的心中，直到永遠。

近年來政治禁網較弛，二二八事件相關的史料相繼公開，行政院並組「研究二二八事件小組」，發表「二二八事件研究報告」，此一重創國人心靈之慘劇，得以初步獲得解禁，而恩師林茂生教授創校之時，主授德文、英文，定靈教授於本校前身台灣總督府台南高等工業學校圖書課長，為本校圖書館奠基礎，功績卓著。受業諸生為感戴林教授之恩德，由劉盛烈（本系第一屆

畢業生)、馬學坤、廖惠模、林長城四位學長發起，招募基金，由馬學坤負責，針對

劉盛烈教授所提供之本系第一屆畢業證書。

台南高等工業學校在台校友募款，共募得約新台幣一百萬元正，預備鑄造紀念銅像，出版紀念專集，餘款則捐贈母校圖書館，購買台灣文化歷史及二二八事件相關圖書。銅像則委請北投周瑞明先生塑造，而在本校立像事宜，則因本人在母校任職，就近交涉接洽。本人民國卅四年入學台南高等工業學校，為台南高等工業學校最末一期學生(第十五屆)，當年學生時代，只要一提及林茂生教授與杜聰明博士，台籍學子無不奉為偶像，連日本人對此二位台籍菁英亦深為景仰。

紀念會事宜承蒙校長馬哲儒博士、圖書館長李建二教授、主任秘書蔡三元教授、校友中心葉茂榮教授、吳振成教授以及其他校內同事的鼓勵與協助，得以順利推動。銅像將暫立於圖書館二樓大廳，以資紀念。俟將來新圖書館建成，或校史館創立時，再決定永久安置之所，至於事略諸文則委本校校史修纂委員會主纂歷史系石萬壽教授負責，銅像台座則由中華佛具總匯倪嘉隆先生設計，銅版鑄造由宏泰銅字公司吳至宏先生製作。紀念會瑣事大都由馬學坤學長、林茂生第二公子林宗義博士與本人商定，並於民國八十三年，西元一九九四年六月二十四日舉行揭幕典禮，祈恩師風範長存，精神永續。

後記：誠如劉盛烈學長在林茂生教授銅像的揭幕典禮中致辭所說的，我們是一批親身體驗過日本殖民政策的傷害、痛苦之人，二二八事件之後接著又是白色恐怖及四十多年的戒嚴，人人自危。直到近半世紀後的今天，我們這些僥倖尚在人世的人，才有機會為林茂生教授塑造銅像，講出當年的經過，也得到安慰，心裡實在很高興、很滿意。

83年7月

電化系的消失

39級(E) 張源漳

當年日本政府在台灣成立了醫學，農業，工業及商業四所高等學校，負責培養台灣地區各類人才，以利台灣地區的發展；之後改制為專門學校。由於中日及太平洋戰爭之故，工業及科技的發展更受日本政府重視，因此當時的高等工業學校成立了一些較新穎的科系，電化系就是其中之一。民國三十一年開始有畢業生，民國三十一年至民國三十四年電化系台籍畢業生只有21人；民國三十一年至民國三十九年畢業台籍學生均日治時代入學者，一共只有34人（每年平均五人以下），可見當時高等教育上日人歧視及限制台灣人的程度。

中日戰爭結束之後，國民政府為使台灣的教育能夠持續，因而要求原任教的於各學校的日籍教師留台續教一到二年。當時任教於台南工業專門學校的台籍教師原本就不多，而在電化系任教的台籍老師僅有潘貫及賴再得老師二人而已，因此不在日籍教師返回日本後，由於中國大陸負責接收的學人缺乏有關研究電化學者，因此不能夠使電化系的教學與發展延續下去，在如此不得已的情況下，於民國四十二年停辦，改為礦冶系，而原電化系學生全班轉系依附於化工系。賴再得老師因此轉任於化工系任教，電化系也在最後一期學生民國四十四畢業之後即告消失。從日治時代的台南高等工業學校，台南工業專門學校，光復後的省立工業專科學校，電氣化學系的台籍畢業生一共也只有111人，應該可說是少數民族！

82年1月

成大篤實校風之由來

39級(E) 張源漳

第二次大戰前，日本的工業界及教育界受德國人踏實、勤勉的作風影響頗深，因此在日本政府統治時期，本校具備日人篤實之特性。中日戰爭結束之後，負責接收本校校務者為王石安校長，王校長乃留德、留日學人，而且他延攬了許多留德的學人至本校來任教，其中有三位教授娶了德國人為太太。王校長的作風十分踏實，個性擇善固執，他的脾氣有如石頭般堅硬。因此，成大的在他的積極整頓下，教務工作之推動遠早於其他學校，也因而本校畢業生的程度比北部的台大工學院學生優秀。例如：王校長很早推動中文教育（本系當時由一位北京女子師大畢業的朱老師教導），使得本校畢業生之中文程度比其他學校優秀，因此在畢業後之就業分發考試中，本校學生的平均成績比台大工學院高十分以上。在臺灣工科的高等教育機構之創立，本校（前身的高等工業）比台大工學院（當時台北帝大工學部）早了十多年；在此情況下，當年被政府所徵召的人才多數為本校畢業生，因此臺灣地區的工業發展與本校的發展是息息相關的，是以臺灣各種工業的領導人物，多數為本校所培養的，而且本校更是臺灣地區工業發展的源頭。可惜，在負責中文教育的朱老師因與王校長間的感情問題而自殺後，王校長備受壓力而辭職離校，使得本校未能持續在王校長的領導下更蓬勃發展，否則本校的成績絕不僅如此。

82年1月

四十年憶往

41級 姚愈華

拜讀陳特良老師寄下之系史稿，看到離校前後許多歷史性的記載，頓感神馳，但是拙於文辭始終不敢提筆。近日再次閱讀馬哲儒兄「學生時代的回憶」大作，怦然心動，覺得在學時有些瑣事記憶猶新，故而大膽把它寫下來。

一、全班唯一不懂國音字母拼音的學生

記得大一的國文教授是張廣權老師，他是道地的北方人，長得高大，一口京片子。那時光復不久，班上同學中只有林雪珍、董繼瓊是大陸來的，其餘都是本省籍的同學，國文程度甚低。第一次月考，張老師的題目內容是：「中文注音，注音翻譯中文」。試卷發下來後我一竅不通，考慮再三與其悶坐至下課，不如交白卷，因此十分鐘後即昂首交卷，眾學友見我如此神速交卷，莫不以羨慕眼光目送我離開教室，有的甚至發出驚嘆聲：『啊有法度！』離開教室後心想這下完了，第一次月考便交白卷，以後如何渡過？卷是交了，人卻在教室外徘徊不敢離去，張老師慈悲為懷，見我情急不時賜以微笑，下課後叫我到他的辦公室，問我是不是沒有學過國音字母，我說唸高中時每週有二小時的課叫「說話」，是位牧師教的，那時抗戰方起，家鄉教學採用方言（潮州話近似閩南語），老牧師人很隨和，考試用對話方式，不管你會不會「說話」，最低給70分最高90分，張老師聽後微笑不已，後來他叫我寫篇自傳代替考試，想不到卻得了80分，真是喜出望外！至今我的發音還是不正確，甚至連有幾個國音字母還不清楚，有時話剛出口便受八歲大孫子的矯正，可說是有朽木不可雕！但不管如何，坐連事隔四十餘年之後，我依然銘感張老師的『彈性教學』，這亦使我能穩坐

二、說『官話』的級長

前面說過我對國語注音一竅不通，卻在民國35年來台之後在台糖後壁林糖廠（今之小港糖廠，似乎是楊再禮兄亦在該廠化驗室工作過），學會一句話：『天不大地不怕，只怕廣東人說官話（國語）。』儘管我的官話音不正宗，連繫，尤其是每學期排課，都要和系主任、教授協調，更要為重修的同學跑腿，以又免授課時間衝突。第一位系主任是黃宇常老師，他是家叔在中大的學生，說力的『官話』的級長連任七學期，推都推不掉。一直到大四下學期，我在極力的推薦下才由邱步賢兄接任（邱兄已在高的疏總經理內是退休），其實邱兄的國語至今還是呀呀鳴，班裡比他說得好的同學多的是，只是他為大家亦就樂得把他推為『末代皇帝』。

三、敬愛的李立聰老師

李老師雍容福相，不管從那個角度看都是良師慈母，系裡有個不成文規矩，每年迎新會都由三年級主辦，那一年的輪到我們班主辦，會場設在系館新進的院子，迎新會經費少得可憐，目的只是要介紹老師和舊同學給新同學認識，為了不太單調，會中亦由學生表演一些節目助興。同學演之藝。李老師唱德文歌，李老師頻頻婉辭，說她除教書外沒有其他才藝。李老師在數度鼓掌之後，楊家琪出了點子，建議說個笑話，李老師在盛情難卻之下說了一段笑話，結果只見她一面說一面笑（說幽默話的秘訣是笑你不實的長者，要怪只怪楊家琪的馊主意。

李老師為人慈祥，終生獻身教育，38年之後大陸變色，我們這些來自大陸的學生大多經濟拮据，我的後三年學費除獎學金外，有些是靠替學校寫鋼板的得來的（那時寫鋼板亦不是那麼容易，大家爭著要，記得每張只有二元，至今我的拇指頭還有點結疤）。李老師慈悲為懷，經常私下裡給一些經濟困難的同學濟助，不予人知。記得旅居新加坡的蔣家良兄（第一屆，在新加坡開標準化工公司，頗有成就），自台北乘車來高雄找我，說他在車上睡著了，忘記在台南下車去拜謁李老師，他說當他大四經濟最困難時，李老師把唯一的金戒子給他變賣充當生活費，每次他來台必去探望她老人家。當我告知李老師已經作古以及當時台南追悼會實況時，彼此不勝唏噓，蔣兄更有「恩欲報而師不在」的沮喪惆悵！李老師待學生的情逾己任。記得有一天上有機化課，教室外有位本系的同學徘徊不去，我知其人來意，故意低頭不見，想不到他久等不耐竟然吹起口哨，結果引起李老師注意跑出去問他有什麼事，他說下週系際足球比賽，守門員陳載衍生病恐怕不能上場，要我去練習替補，李老師隨後叫我立即去練習，我心知肚明，遲遲不肯出去，她竟以系的榮譽為重，要我勉為其難。其實，足球和籃球兩種接球方式截然不同，前者是對方用盡奶之力把球踢過來，力道之強最好是把對方守門員連人帶球踢進網（曾聞戰前旅港足球大王李惠是堂在比賽中，踢出之球力道之強使對方守門員十指骨折），籃球傳球卻是在家人餵的，高度、力道都拿攝得很好，不易受傷。那次果然不出所料，不到一刻鐘，我便負傷退場，小肚痛了好幾天，手指亦有幾根受傷，記得的球還是一球還是吳鎮三助教踢來的，吳老師短小精悍球技了得，是足球校隊的當家前鋒。

四、小小助教

大二時有機化學由李立聰老師教授，助教是謝家禎先生，謝老師為人謙和，終身禮佛吃素，他是母校前身化工科留下的高材生，對粘著劑製造有高深造詣，當時已是林商號合板的顧問。有機化學實驗每兩人一組，實際上由他先進做講解，可是謝老師國語不通，只能用閩南語解說。這學期，我們班裡轉進來二位男女同學唐一平和周慶瑤，內地人增至五人，只我一個人會說閩南語，結果李老師指示我權充翻譯，做個無名有實的小助教，雖然我的程度不好，不能充份表達，但是聊勝於無，卻因此和謝老師建立深厚的友誼，他的敬業精神最使我欽佩，後來我選修論文，指導教授王善政老師要我利用糖蜜研製粘著劑，謝老師給我很多的指導。

有機化學實驗費時最多，排課都是整個下午，甚至延長至晚上八時，幸好我和洪深梧兄編在一組。洪兄是道地的讀書人，凡事細心，為人謙和，幾乎後半段時間都是他守在實驗檯前，我因為是化工系籃球隊長又是校隊板球運動員，經常藉口抽腿出去練球，是以實驗報告亦是洪兄一手包辦，我則為名符其實的文抄公。實驗室曾兩次發生火警，火源都發自實驗檯抽屜，而且都是周慶瑤弄的，大家驚悸之餘怎麼也想不通抽屜內怎會起火。後來周同學才說是她弄翻酒精燈，酒精流入抽屜沒有擦乾，受檯面熱度而引燃，弄得大家哭笑不得。

班上同學唐一平兄是南開大學轉來的，其人聰穎，是天才型的學生，他的數學底子好，各科成績都是名列前茅。例如齊修教授的理論化學，別人啃得半死還被當，他則在考前翻一翻講義便考滿分。每逢有機化學實驗他亦是翹課最多者，他常跑到建築系去聽課，倒不是他對建築有什麼興趣，而是那時他正和該系許樓同學熱戀，找藉口一親芳澤。事實上唐兄天資過人，他對聽過的課瞭解之深，不亞於該系前幾名之同學。當時老一輩的人對省籍還有相當情結，儘管這對金童玉女相愛有加，但是許府去多了，兩位老人家還是頗為反對，儘管唐兄是以與許樓研究功課為名去許家，還是不受歡迎。有時是在圍牆外吹口哨偷偷開門進去的，大家緊守分際，有如西廂記情節，精誠所至感動許小姐雙親，結婚至今已卅餘載，育有二女，旅居美國加州。在此值得一提的是，許小姐性情溫柔，是當時省籍女同學中出類拔萃，和內地同學最合得來的，她寫得一手娟秀的鋼筆字，校內女同學甚少能出其右，即使我被楊家琪相中代抄論文，字體還是沒有她的端正，男生畢粗枝大葉楷中帶草。許小姐因是我們系裡的媳婦，順此把她帶入系史。

五、各種不同的教學方式

1、母校校風一向嚴謹，上課前必先點名，那時李詩長老師的課，每堂必叫同學到台上黑板演算，有如小學之教學。遇到男同學算錯李老師會當場指正，女同學算錯他卻故意問大家對不對，彼此同窗誰亦不肯開口，他說既然大家沒意見，就算答案正確。那時廖樹楠最沈不住氣，他會跑到李老師辦公室反駁，結果李老師總是說：『女生啦！多少要留點面子呀！』

2、王善政老師教化工原理和化工設計，他是道地的美式教學，入教室之後很少站在講台上，多數是半邊臀部靠在前排課桌上（那時沒排座位，大家都是搶後面的位子坐），點名則由楊家琪助教在教室外清點。王老師授課比較簡略僅提及書中重點，記得當時原文課本不多，化工原理和化工設計是採用盜印本，紙質很差，大部份同學英文程度不是很好，唸起來頗為吃力。幸虧有楊家琪兄，每次考試時都由我出面情商，請他給全班同學複習，暗示可能出題的方向。不知是楊兄放水（閱馬哲儒校長「學生時代的回憶」一文，楊兄操生殺大權），還是王老師網開一面，每次五題必有三題與課本例題相似，只是數字略為變更，我們摸到這條捷徑後，每次考前三都是大背例題，結果人人過關功德無量。王老師現旅居美國俄亥俄州(OH)，離哥倫布市車程僅一小時，今夏我去 OH State 參加小兒畢業典禮，離美後才獲悉蔡祖慈助教亦旅居附近，她是前年在該市空軍研究機構退休的，千里迢迢，失去請益機會，至為可惜。

3、齊修老師教物理化學，授課認真，講解詳盡，要求很嚴格，如被發現不專心聽講會被罰站。齊老師是東北人，卻無北方人的豪邁，他人長得斯

國內工作，趙部長是位敢言、肯言、很純真的長者，他的話多少印證我的看法。可惜我在學中不太用功，畢業後默默地在工業界工作，只作個誠實的成年人，在台鹼、越南共和國 Vicaco 化工廠、氯乙烯公司、中台公司、中化公司默默渡過四十年，直至去年屆齡退休，公務員生涯佔了人生旅程的三分之二，對母系毫無貢獻，慚愧之至。不過，見到馬哲儒、石延平、黃定加、田憲儒（電化系併過來的）以至郭人鳳老弟（恕我自大，因他和王廷山一度在台鹼工作，在我的工場實習過），畢業後都為母校付出很多的貢獻，終身奉獻教育，作育英才，自覺汗顏，也對他們深感欽佩。

82 年 12 月

電化工程學系蛻變雜感

42級(E) 李中夏

民國卅八年跟隨學校遷來台灣（澎湖），第一目標是唸大學。在急不能等的情況下，儘管預先不大熟悉電化系的內容，但因它的名稱新穎而且好像待是冷門，我不曾猶豫地報考，就讀該系。很應該感謝的，在電化系裡順利地完成四年大學教育，更應該感激師長們的安排，使我們涉獵基礎科學範圍寬廣，帶領我走進了現代材料科學的專業領域。

電化工程學系是本校材料科學和資源工程兩系的前身，佔當時省立工學院的四座水泥建築系館之一。那時有鄺英傑，楊卓，閻路和賴再得等四位專任教授，其後在民國四十一年又聘曹簡禹教授。兼任教授則包括鋁業公司總工程師鄭逸群博士和鹼業公司的宋廷幹先生，因為在第一、二年級時電化與化工大多合班上課，除去共同科開設的文史及數理科目外，教專門課程的老師包括化工系、機械系及電機系相互支援授課的教授多位、師資陣容相當可觀，感謝老師們在很困難的環境裡，給予那樣的安排，使我們日後感覺到寬廣的基礎。

電化系每屆錄取的學生人數均少於其他學系，而且同學們大多通學上課，中午吃自己帶來的便當，下課後則各奔回家的道路，與住宿及其他系裡的同学在課餘交往少，因而減少些課餘活動的機會。對愛好課外活動者，電化系略嫌沈悶，缺乏生氣。為了改善電化系的形象，我曾在民國四十一年寫數百言一頁短篇介紹電化系，夾在歡迎新生入學的資料袋中，讓新同學認識電化系，另一目的是向外介紹該系主要內容，並吹噓一番電化系畢業生的出路，說實在的，論當時該系開設的課程，能使得學生的前途寬廣。容我再回憶一次，供做參考。電化系一、二年級的共同必修科目與化工系相同，但自第二年開始增加電化原理，礦物學，電化實驗等。第三年級重要課程包括：物理化學，化工原理，選礦學，普通冶金、非鐵冶金、鋼鐵冶煉及電工學等。在第四年裡更有工業電化，工業化學，金相學及耐火材料等學科，範圍之廣闊，由此可見，其中工業電化包括著熔鹽電解，水溶液電解及電鍍等共十二學分。若與當代的工業環境對照，電化系課程包括金、銅、鋁、鋼鐵等金屬冶煉和處理，也包括工礦，鹼業，肥料及陶瓷等工業理論，大家不難理解畢業生的出路甚為寬廣，前途非常光明。

電化系的來歷，我不知道，但從設備和傳說得知是從應化科（化工系的前身）分家出來，為了因應當地工業的需要，而且有強勢教師，促成分設。從工業技術發展及學術研究，電化科的加設，正如應化科裡增設班級，以多容納學生相同，但對教師和學生的前途而言，獨佔一個系館當然有益，但是因時代背景不同，老師們的想法不一，故於民國四十二年本校預備與普渡大學合作而且計劃改制為大時，為了容易尋找美國的相當科系，方便院長，包括教師進修和學生出國深造等等，電化系卻面臨廢存的危機。秦系將改名為礦冶工程。當時我們已商量後，曾召集全系同學宣告，電化系喜有憂，雖然不少同學耽心將無後繼而惋惜，但為了後進學生方便，而且

是為了科技教育發展，老師們認為把冶金與化學分開可行，學生們祇有順從了。

電化系在工學院六系中算是變化較多的一系，從民國四十二年到民國八十年，不停地改進、在求變。先改變為礦冶系，繼分設為礦業和冶金工程兩系，又各改變為礦油及材料工程，直到民國八十年代改名稱為資源工程。和材料科學及工程兩大系所，雖仍佔用同一系館，但在學術及科技發展方面均甚顯現活力。再者為了社會進步，上述變化在工程教育上的貢獻（服務於金屬及礦油業界先後期系友們的成績）是值得讚許的。至於電化系的消失所產生的負面影響，因為我不曾深入電化學領域鑽研，不能善作評估。但很願意獲致相關工業問題的答案。例如能否從電化學觀點挽救台灣鋁業，電解銅工業有無存在價值，其他藉電解或電鍍原理可能開發的生產事業能否與現代材料及能資源工程去創造的產業媲美等等。若以工業先進國家為例，或者對電化系的蛻變過程當給以肯定評估。這個結論或需更多系友們來驗證。

因為時代的演變，電化工程學系在中國高等教育史上曇花一現，未能延續，甚為可惜，我是一百一十一個畢業校友中的一個，我感謝那位大有影響能力的老師開辦該學門為一大專院校科系，給一個良好的學習機會。更感謝賴再得恩師，在電化系蛻變過程中，把我們百餘個校友的專業歸屬帶進化學工程。電化學專業在化學工程領域中有其特徵，在材料科技上亦有發展價值。但其基本課程與化學工程和應用化學一致，大概是在那樣的考量下，母系蛻變過程中在校的學弟們願意追隨賴老師依歸化工。與國外的電化學科學者的歸屬也一致，不過現在的資源工程與材料學及工程系既然的由電化系蛻變而產生，但願該兩系裡的學弟們也不要排拒電化系畢業的校友來依歸，畢竟因為在同一老系館中，先有電化系，而後經兩、三次蛻變才產生材料科學及資源工程兩個學系。

83年3月

前排左起為：洪銘盤，孫洪芬，宋廷幹，陳壽南各位老師及民42級電化系畢業班同學歡送宋廷幹教授合影。

前排左起是陳壽南，曹簡禹，楊卓，鄺英傑，賴再得，朱子良，洪銘盤等各位老師與民42級同學合影。

台灣鋁業公司總工程師，本系兼任教授鄭逸群博士（穿西裝者）與民42級同學在瓦斯塔前合影。

學生時代的回憶

43級 馬哲儒

一、同學

我們這一班民國三十九年入學的同學，最初是十八人，其中有兩位因為身體的關係休學，晚了一兩年畢業，另外有五位是前一年『備取班』的同學，與我們一起畢業，所以畢業時是廿一人，是個相當小的班級。特色之一是有女同學五位之多，與建築系比美，很受全校同學的注意。上課的時候，一位坐在前排的女同學的腳不知不覺地離開了鞋子，下課時發覺鞋子不見了，原來被傳到了教室的最後面。我們不敢偷蔡美靈的鞋子，因為她不單入學成績是全校第一，每學期的成績也是第一。班上年紀最大的是陳慶甲，他在重慶唸過中央工校，第一學期普通化學實驗分發玻璃儀器時，目錄上的英文字，如燒杯、燒瓶、漏斗、...他都認得，令人起敬，以後的實驗課，與他分在同一組時，報告當然由他主筆，因為德高望重，班長的當當然非他莫屬。吳幼華是福州高工畢業，每天用英文寫日記，外號人稱『博學士』。全班同學之中，有五六位家住在台南市，都是畢業於台南一中，每天帶便當來上學，其餘的都住在宿舍裡。

二、老師

第一學期開學之初，系主任李立聰老師召集系裡的老師們在306教室（就是現在的4306教室）與我們這一班新學生見面，每位老師都上台作簡短的自我介紹，說明自己的專長和所開的課。除了這些本系的老師以外，也有許多外系的好老師，我找出了當年的選課簿，把課程與任課老師列成附表，請參考。過了第一個暑假回到學校時發現齊修老師離開了，同學們心中難免暗自慶幸，因為齊老師的物理化學要求極嚴，據說考試時答案要算到第五位的有效數字。齊老師離開以後，同學們比較怕的是李漢英老師，他要求的標準高，說話也不客氣。王善政老師的課的評分生殺大權操在助教楊家琪老師的手中，也頗可怕。

記得一、二年級時，導師是由學生自由選的，我們一年級時大家選擔任國文課的宋子開老師；二年級時選擔任有機化學的李立聰老師。一次導師談話，李老師邀我們到她府上舉行。日式的宿舍，進門後要脫鞋的。因為買不起襪子，平時都是光腳穿膠鞋，那天一脫鞋之後，發現除了我以外別人都注意到這點，專誠穿了襪子，我是唯一的『赤腳大仙』。李老師訓話時說：『...，男同學們，平時學業當然重要，服裝儀容也要注意，...。』此一場面使我終生難忘。有一次李老師騎單車在小東路上被汽車撞傷，在陸軍第四總醫院開刀，失去一個腎臟。開刀時我在病房外。

過了約四十年之後，當年的老師們，有的雖已退休，但仍住在台南，常有見面的機會。如徐迺良老師、莊君地老師、周傳禮老師、吳振芝老師、王大琛老師、姚靜波老師；有的已不幸去世，自從我於民國五十九年回校任教以來曾參加過張駿五老師和李立聰老師的出殯儀式；王善政老師多年來

都在國外；李詩長老師自從師母去世後也遷居國外，出國前曾把許多藏書都捐贈學校，出國後由其公子陪著旅遊世界各地，日子過得很好；日子過得最苦的是郭德菱老師，因為肌肉萎縮症，睡在台北仁愛醫院病床上已約四年了。

三、課業

由附表中的資料看，當時的課程規劃得相當認真，第一個特點是上課的時數多。四年之中我修了一百六十個學分，而一個學分每星期不只上一節課，譬如：國文二學分要上五節課，物理三學分要上五節課，微積分要上六節課，...。因此，一年級上學期排了四十二節課，下學期是四十四節課，和中學生一樣。晚上和週末的時間要趕習題，作業，回想起來當時的日子不知道是怎麼過的，居然也有時間當伙食委員，自辦伙食，演話劇，辦迎新。投影幾何和工程畫這兩門課雖然學分不多，但作業很花時間，若想拿高點的分數，不但要畫得對，還要畫得好。

課程方面的第二個特點是重視實驗，助教管得認真，學生也認真做。一年級普通化學實驗的助教是王振華老師，我用天平稱試樣時他就站在後面看，手的姿勢不合規定時馬上糾正，分析化學實驗，每組的未知試樣雖然相同，大家還是認真地自己做，不會去互抄答案。一次有機化學實驗，李立聰老師把她自己和她同住的蔡祖慈老師的舊尼龍絲襪剪碎了，讓我們溶解，分解，做出許多純白色六角形片狀的結晶，印象深刻。工業化學實驗，做過肥皂，醬油，面霜等等，把用豆餅做的醬油拿到廚房去用，廚工的領班『陳樣（發音為金桑）』說，是好醬油，使我們甚為得意。一年級時每星期要到機械系的實習工場，作一個下午的實習，木工、翻沙（鑄工）、鍛工、車工、鉗工，都實實在在地做了一遍。鍛工就是打鐵，和鉗工、木工等都是很費力氣的工作，但女同學的分數反而比男同學還高，那是導工們多幫了一些忙緣故。三年級時每星期要到電機系的實習工場，是半天電工實驗。現在常有人問，為什麼兼任系主任和所長的教授每星期只可減少兩小時的授課時數，而工場主任卻可以像教務長、院長一樣，視校性的大管事的緣故。化工的實習，把工場是與普通大學合作，有了一些美元的全校性的經費後的造起來的。因此，我們並沒有做過單元操作實驗，代替『化實操作實驗』，實際上是在幫助陳其斌老師（兼任教授，曾任台糖廠長）做一些實驗工場的實驗，包括燒鍋爐，搬麻袋，做記錄等等，大家做得很起勁，有些像片也印在畢業通訊錄中。每次中午陳老師請我們吃一個便當，裡面有滷蛋，香腸。

那時學校的規定是一定要利用寒暑假的時間到工廠裡去實習六個月才能畢業，學校重視，學一升四也年級得認真，我到石油公司後並沒有實習，對校業一因為是出於自願，課簿的記錄裡，學校因為種種原因，對校外實習的要求從比導組一班的同學開始就降為四個月，後來又降低為兩個月，最後又改為自

選修，實習指導組也在我接任校長後改為學術服務組，掌管與學術研究有關的各項事務。

四年級的畢業論文雖然沒有學分，大家做得還是非常認真。指導教授是由學生自己選的，有人做實驗，有人做文獻的檢索，也有人翻譯一本書，我是翻譯了一本書，工作的量非常大，完工後要抄寫兩份，一份自己留著，一份交給系裡，也是一件大工程。其中一本是我自己親手抄的，另外一本是拜託同學們大家幫忙抄的。當然，我自己是低年級生時也幫四年級同學做過抄寫論文的工作。當時沒有影印機，書中的圖是先用手描在晒圖紙上，再晒藍圖。像片怎麼辦呢？沒有錢去複印，就也用手描在晒圖紙上，過了四十來年後拿出來看一看，描得真不錯呢，當時真是肯下功夫。留在系圖書室的那一本，我回校任教後曾見到過，後來大概被丟掉了。

四、課外活動

當時功課雖然很忙，因為家住北部，火車票太貴，整個學期都住在學校裡，課外的活動也不少。伙食團是學生自己辦的，一、二年級時若當選了伙食委員，就管『採買』、『保管』之類的工作，三、四年級時若當選了，就很可能要當『主委』。迎新、送舊、演話劇之類的事也做了不少。化工系演戲時我總是當『戲務』之類的工作。

到了四年級上學期時，我們籌備成立了『化工學會』，是本校有史以來的第一個系會。在第一個學期中辦了不少的活動，重要的有：籌備系會辦理普選，編印化工通訊創刊號和製作系徽，在化工通訊的創刊號中找出當年的籌備經過，幹部名單和章程，在很短的時間中做得有模有樣，相當不錯。

編印『化工通訊』的創刊號，找錢與找稿的工作大家分頭進行。記得我與幾位同學到李漢英老師府上去，請他寫一篇文章。李老師就把學術性刊物應如何審稿，如何編輯，講給我們聽，等於上了一課，但他講的應該是目前中國化學工程學會所辦的『化工會誌』的標準。當年一本由大學生主編的刊物離這一標準當然差得多。但現在拿出這本四十年前的創刊號來看，覺得確是做得不錯，老師和學生的作品寫得都相當認真，其中李漢英老師的一篇是我根據他的一篇字寫得很潦草的演講稿整理出來的。現在把自己珍藏的一冊拿出來，借給主編系史的老師參考。請務必要還給我。

因為我是化工學會的總務組組長，製作系徽的事由我主辦，先是向全校同學徵求設計圖樣，再把應徵的作品編號後在系館裡公佈，由全系同學票選。結果得到一百多票最高票的是建築系隋洪林同學的作品，隋兄畢業後赴美留學，早已是成名的建築師。這個設計圖，就我的記憶畫出來如附圖。六角形代表苯環，紅、藍兩色代表酸、鹼溶液中加了石蕊試劑後的顏色，CHEM五個字母當然代表化工，同時字母C是一個圓底燒瓶的瓶底，HEM三個字母的部分是瓶頸，字母E是由瓶口冒出的煙，這是一個很好看的設計。第二名也得到一百多票，也是隋洪林同學的作品，圖案與第一名相同，只是紅色與藍色的部分全部是白色，這個設計實際上更好看，只是少了酸鹼反應的一重意義。

優勝的作品選出來以後，送一些信封信紙，筆記本之類的獎品給前幾名的設計者，然後，就是到市內找證章社去訂做。找了幾個證章社之後才知道，用瑤瑯做亮麗的藍色沒有問題，紅色的部分則只能燒出土紅色，燒不出隋兄所畫的鮮紅。不得已，紅色的部分只能用烤漆來做。

當時，我個人對隋洪林同學設計的這個圖案並不很滿意，理由有三點：（一）苯環，紅藍，燒瓶和冒出來的煙，代表的是化學，不是化工；（二）只用英文，顯得太崇洋；（三）顯示不出這是我們這個學校的化工系。我認為『台灣省立工學院化工系』的系徽應該具有化學工廠的味道，而任何一個化工廠中都不能沒有閥 (VALVE)，閥應該是代表『化工』的最理想標誌。因此，我自己也設計了一個系徽的圖樣，參加競選。花了不少時間畫得也很精緻，是在一個倒三角形的證章上有一個金色的球閥 (GLOBE VALVE)，上面有『工院、化工』四個字。投票的結果，我的這個設計只得到我自己投的一票。初嘗民主政治中曲高和寡的滋味，多年來一直耿耿於懷。

王振華老師比我高四班，有人告訴我說在王老師當學生的時期就有現在系徽的設計。是否與隋洪林兄靈感的來源有關，就無從考證了。

五、後記

陳特良老師在編『系史』，叫我寫一些學生時期的事，一直因為工作忙，沒能交卷，三天年假有一些空，正好用來做這件事。但一動筆就覺得有很多想寫的話寫不完，因為另外還有其他的事要趕著辦，就等以後有空時再繼續補寫吧。

82 年 1 月

一年級課程表

擔任教師	每 週 時 數	規定學分				
		一上		一下		
		授課	練習	授課	練習	
宋子開	國文	5		5	2	2
錢歌川	英文	4		6	2	2
關桐書	物理	4	1	4	1	3
王碩輔	物理實驗		4		4	1
郭德菱	微分學	6			4	
郭德菱	積分學			6		4
李詩長	普通化學	4		4	3	3

李詩長	普通化學實驗	3	3	1	1
徐迺良	投影幾何	2		2	
黃史典	工程畫		2		2
莊君地	工廠實習	3	3	1	1
周傳禮	三民主義	2	2	0	0
吳振芝	本國歷史	2		0	
吳振芝	世界通史		2		0
王大琛	體育	2	2	0	0
合計		31	11	33	11 19 19

二年級課程表

擔任教師	課目名稱	每週時數			規定學分	
		二	上	二	下	
		授課	練習	授課	練習	二上
李立聰	有機化學	3		4		3 3
李立聰	有機化學實驗		6		3	2 2
黃美維	定性分析及實驗	2	6			4
黃美維	定量分析及實驗			2	6	4
李漢英	高等無機化學	2				2
葉正滋	經濟學	3				3
馮維仁	初級德文	3				2
馮維仁	德文			3		2
趙良五	微分方程	4				3
雷繼彬	材料力學			4		4
雷繼彬	應用力學	4				4
胡成章	機動學			2		2
胡成章	熱機學			3		3

王大琛	體育	2	2	0	0
合計		23	12	20	20

三年級課程表

擔任教師	課目名稱	每週時數				規定學分	
		三上		三下		三上	三下
		授課	練習	授課	練習		
王善政	化工原理	3		3		3	3
王善政	工業化學計算法	3				3	
李漢英	物理化學	3		3		3	3
李漢英	物理化學實驗		3		3	1	1
李漢英	無機工業化學	3				3	
李詩長	工業分析	1	6			3	
姚靜波	電工學	2		2		2	2
夏少非	電工實驗		3		3	1	1
莊君地	熱機實驗		3			1	
李漢英	高等無機化學II			2			2
李詩長	有機工業化學			3			3
李詩長	合成工業化學			3			3
李詩長	工業化學實驗				3		1
陳其斌	製糖工程	2		2		2	2
張明哲	石油工業	3				2	
孫洪芬	可塑體化學			2			2
王大琛	體育	1		1		0	0
合計		21	15	21	9	24	23

四年級課程表

擔任教師	每 週 時 數	課 目 名 稱	規定學分				
			四		上		
			四	上	四	下	
		授課	練習	授課	練習	四上	四下
王善政		化工原理	3				3
黃美維		電化學	2		2	3	2 3
王善政		化學工廠設計			3		3
王善政		化工經濟			2		2
周咸堂		國際現勢及國際 組織	2				2
徐宗涑		水泥工業	2				2
趙采晨		法學通論	2				2
張駿五		工業管理			3		3
Thomas C. Doody		化工熱力學			3		3
吳振芝		俄帝侵華史			2		2
陳其斌		化工實驗				3	1
王善政		畢業論文					
王大琛		體育	1		1		0 0
合 計			12	0	16	6	11 17

*化工通訊創刊號於民國四十三年二月一日正式出刊

第一期目次

封面照片為本院辦公大樓

發刊詞

維他命B12最近研究之報告

尿素肥料在台灣之發展

英國關於化學工程師的訓練

介子與原子構造

漫談微生物之於化學工業

合成液體燃料

顯影之電化學上的說明

潤滑原料油的脫腊及含油腊的精製

Lithium Aluminum Hydride-LiAlH₄

高雄工廠參觀記

預訓班來鴻

歷屆畢業校友錄

在校同學通訊錄

化工學會前言

化工學會章程

編後語

萬冊先

李立聰

李詩長

王善政

李漢英

張式箴

蔡美靈

黃定加

馬哲儒

振成譯

陳慶甲

嚴錦蓀

系徽

走過化工的歲月

44級 黃定加

『世上最淒涼的事，是作為一個人而沒有教養與智慧。明確把握讀書之目的，時時注意與實際社會之關係，不斷吸收知識，培養智慧，提昇人生之價值。』（寫於一九八八年九月）

對
人 +
類 A
社
會 0 _____ 年齡，y
之 B B' yd
貢
獻 -
度
,

$$C = f(H, R, P, p) = H \cdot R \cdot f(P, P_p) \cdot p$$

其中， H：心的純潔度、熱誠、人格、修養；+,-

R：敬業精神、責任感

P：能力 (Potential)

P_{po}：身居某項職位所需具備之能力

p： 職位 (Position)

$$\text{人生價值} = A - B - B' = \int_0^{y_d} C dy \quad (>, =, \text{或} < 0)$$

民國四十年的夏天，我懷著滿腔熱情與少年壯志，以第一志願踏進這令人稱羨，嚮往的學系，開始了憧憬已久的大學生涯。時光荏苒，彈指間，已過了四十多個寒暑。

回想中學時代(當時唸台南一中)，即對數理科產生極濃厚的興趣。而當時的大學，僅有台大，師大(昔稱師範學院)，成大(昔稱工學院)及興大(昔稱農學院)四校可報考，台大與成大的考試日期又衝突。為了執著於數理科的喜愛，又確信從事化工可將價值低的東西轉換成高價值，是相當偉大且有意義的行業，因此毫不猶豫地報考成大化工系。當時成大僅有機械、電機、化工、電化、土木及建築六系，而化工系的入學分數還名列前茅呢！

記得初進本系時，先要通過面談。初次面對嚴肅的教授諸公，對於一個剛進大學的新鮮人而言，羞赧與緊張的心情真是不可名狀，如今回想起來，記憶猶新。當時的教授人數僅未及十名，職員們如李石龍(已退休)、陳桂馨、蔡再生等先生，均已在系上服務。那時的社會風氣儉樸，大學生大多思想單純，用功勤學，雜務很少。而我，由於強烈使命感的驅策，認為唯有勤奮讀書，努力充實，將來才能發揮所學，回饋家國。因此，孜孜矻矻，埋首書堆。除了上課的教科書外，我亦常主動尋找課外書籍來閱讀，希望在旁徵博引中對學理能融會貫通。記得大一那年，在學長及同儕的努力奔走下，促成了化工系學會的成立，而我也當選了第一屆的理事。是年，我曾將博覽群書的心得整理成文章，發表於系學刊上；如今偶爾翻來，對當年的『大作』，還頗感沾沾自喜呢！暑假時，按系上規定，需有六個月的工廠實習，因此每個漫漫酷暑，都在兢兢業業的實習生活中，轉瞬即逝。

退伍之後，緣於對學術工作的熱誠，我決定再回母系擔任助教及作研究的工作。那一段日子真是記憶中最值得回味的時光！記得擔任李漢英教授的工業化學課程的助教時，每次上課前，總要先作好海報，畫妥化工程序的流程圖，由於此機會我學會用毛筆一筆一劃描繪出繁複的流程。當時物力維艱，系上很多瑣務都賴大家不計辛勞來共同完成。現在單操工廠前的水泥路，是石延平、我及兩位工友耗時多日鋪成的，單程工廠窗戶的油漆粉刷，也是我們分工合作的成果。由於婚後小孩的相繼出世，經濟狀況的不允許，我一直不敢有出國的打算；雖然助教待遇菲薄，而工作浩繁，但我每天總是早到、遲歸，真可謂『披星戴月』呢！晚上為了貼補家用，踩上鐵馬，我又到油脂工廠及澱粉工廠幫忙做研發、設計及現場操作指導等工作。由於努力及勤於蒐查資料，我為工廠解決了不少的技術問題，也幫他們賺進為數可觀的財富，另一方面，我也獲得相當寶貴的實務經驗，這些

對於日後的教育研究均有甚大助益，同時紓解了一些經濟上的困境。儘管工作繁瑣而辛苦，日子卻各相充實而滿足。百忙之中，我為『物理化學』一書。

在化工系任教了卅多年，鳳凰花謝花開，學生的往來來來，而我們的系也隨在著成一大百餘人，老師增加到將近四十名，原來的陣容也隨之而膨脹到今日。在著班端比部份敬活上的利向存完賴學們能好。雖然大部心而較之國外一點，現在系上的研究環境，不論是硬體或軟體設備，堪稱完善，較之國外亦不遜色，而比起當年我當助教或講師的時候，作研究均同。雖然大部心而較之國外一點，現在系上的研究環境，不論是硬體或軟體設備，堪稱完善，較之國外亦不遜色，而比起當年我當助教或講師的時候，作研究均同。雖然大部心而較之國外一點，現在系上的研究環境，不論是硬體或軟體設備，堪稱完善，較之國外亦不遜色，而比起當年我當助教或講師的時候，作研究均同。

一直覺得成大化工系是個很有人情味的地方。老師們、職員們，彼此之間都能和睦相處。尤其溫馨的『倫理觀念』，表現在對資深老師的尊重及對新進老師的提攜和關懷上，使得系上一片和諧。在我擔任系主任之初（民國七十一年），因增班之需要，我積極爭取更多的教師名額，並善加利用「重點科技方案」及「擴大延攬海外學人回國服務方案」，使本系教師人數得以由原先的十人急增至二十八、九人，幾乎增加了一倍之多！也奠定了今日本系往來友誼的基礎。在我擔任系主任暨所長的六年內，系上（56級）主動、熱誠的捐贈每年三十萬元，其中二十萬元作為大學部學生獎學金之用，另外十萬元則供作系上學術交流等活動之用。此款不僅嘉惠了系上清寒優秀的學生，同時也使系上獲得更充裕的經費邀聘學者專家來系演講。另外，中國技術服務社為鼓勵清寒優秀學子報考化工系，由本系訂定的辦法詳盡，作業迅速周延，在評審時能提供有利且完整的資料，因此本系幾乎囊括了半數左右的名額，這是我常引以為豪的事情。會負責，並依「公開、公平、合理」的原則建立制度化，使得各項事務與執行更為順利、有效率，此亦獲得學校對化工系的肯定及讚譽。

最近，環保、勞工、土地等問題，確實使台灣的化學工業面臨相當大的衝擊。若干學生或受到媒體、輿論等不當的引導，對畢業後的人類生活價值感到憂慮；雖然生活息息相關，它將在地、球、上、的、常、同、時、也、製、造、出、一、些、廢、棄、物、，、但、所、謂、的、『、解、鈴、還、須、解、鈴、人、』、，、我、想、只、要、人、類、的、生、活、更、具、價、值、，、就、會、有、更、多、的、人、去、關、心、它、。

繫鈴人』，如何減少廢棄物的產生，更有賴化工工程師在製程上努力；而另一方面，如何再回收利用，化腐朽為神奇，使資源生生不滅，永續利用，也唯有靠化工工程師的智慧了；我們只有一個地球，當然不容許任由廢棄物來淹沒、毀滅它！展望未來，化工工程師不僅要將人類生活推向更舒適繁華的境界，同時亦負有為後代子孫善盡保育地球的使命。

走過了大半生的化工之路，也曾與藥品、汙氣為伍，也曾困頓迷惘過，如果有人問我：『後悔嗎？』『絕不！』『如果時光倒流，再重新來過，仍會選擇化工嗎？』年輕的朋友，請不要懷疑，陽光如此燦爛，我的答案依然是肯定的！

82年9月

80年10月

幽幽大學路，綿綿思古道

48級 郭人鳳

那該是民國44年吧！進入本校化工系就讀。當時，還是台灣省立工學院。那學生的徽章是象徵『工學』的三角板和T型尺構成的圖案。那年學校已做三個新系，它們是屬於商學院；水利系也是那年新成立。隔年學校改制為三省成功大學，包括文學院、商學院及原來的工學院。不過，校區仍祇有成功與勝利二區而已。猶記得改制的典禮情況，當時的陳誠副總統南下主持，並在成功校區操場上舉行軍訓閱兵的儀式。圖書館落成也在那時舉行，也是請陳副總統剪彩，咱們學生也排隊在館前階梯的兩側參觀。大學路上『窮理致知』牌樓，也是建立於當時。

卅多年前的我國仍需接受『美援』的幫助，學校也藉著與美國普渡大學的合作，以改進教學和實驗設備。初次聽到美籍交換教授用英語上課，聽不懂都覺得蠻新鮮！當時社會不如現在的發達，社會風氣還蠻樸實的，沒有搶劫新聞，除非電影上才能看到搶銀行的鏡頭，也沒有今天社會上的KTV、MTV及觀光理髮院的廣告招牌。同時馬路上也沒有今天滿街跑的汽、機車急駛，學生的主要交通工具是腳踏車，馬路上雖沒有現在的寬、平，但是騎車都不必觀前顧後，小心翼翼怕被汽、機車撞傷，可悠閒自在地行走！當時的學生主要休閒是看電影、逛街、玩橋牌、打網球或籃球、踢足球，學校佈告欄上常有橋牌比賽的海報。

近年來學校的進步及擴展，已成為包括文、理、管理、工、醫等學院及研究所的大學。校區也由勝利與成功校區擴增至光復、敬業、自強...等校區。學校附近的軍營一一地被納入為成大校區。學校的變化真的太多，早期的一些校景已逐漸模糊。記得化學系館原是兩棟木樓，那是男生宿舍，很靠近系館，常是偷閒的好去處！現在的新數學館及工程中心大樓上的福社也早已不見了；當時週會場所的成功堂也改建為資訊大樓，成功堂週未會放電影，因此少了一個看電影的地方；理化大樓原來是兩座軟式網球場及醫務室，那是當時學生打網球的唯一球場，常客滿，需等待才能輪到。機電化工館與綜合大樓處，原有一座『回』字型木樓，那是當時商學院三個系上課的地方，其中間的空地是羽毛球場；另外，機械與電機以及電機與化工系館間分別有兩棟大的木樓，那是咱們的普通化學實驗室及四年級上課的教室，也被拆掉。現在的生物及水利系館處，原有二、三棟木造建築物，那是當時的女生宿舍及餐廳。大學路後門的式樣也與以前完全不同，當時悠閒的景色已不再！

當時學校附近是滿鄉下的，不是花園，就是菜園或果園。通往市區的道路祇有勝利路—青年路，勝利路—東門路及小的東路—公園路。當時小東路較偏僻，少人行。學校勝利路附近祇有零落的幾間民房。當時，東寧路、長榮路、大學路西側、前鋒路皆沒有有開闢。上學的途徑常是民族路、四維街及南一中附近的小路。不過，那些小路現在已不見了，代之而起的是四

通八達的寬闊馬路，看到現在學校附近繁榮的樣子，各式各樣的餐廳林立，倒也滿懷念過去的寧靜！

一、二十年前，一般人想擁有一部自用汽車並不是件容易的事。現在它差不多快成為國人常用的自備交通工具。大學內的儀器設備也是一樣，那時，不如氣體層析儀在化學或化工系算是一種貴重儀器，現在它只是一種普遍常見的儀器而已。另外，如質子或碳十三核磁共振儀，穿透或掃描電子的顯微鏡，昔時是難得一見的貴重儀器，現在學校已有多部。同時，學校的圖書館也充實多了，差不多有著各種資訊網路，可查詢各國的文獻。近年來返國學人大增，學校師資人數大大增加，並且都獲有博士學位，可見現在學校的讀書與研究環境的進步。不過，現在多數的學生仍似五、六十年代的不好問，或許這是我們的民族性吧。

80年11月

從老成功堂追憶到成功校區運動場

52級 陳陵援

最近這幾年回到母校走到實習銀行附近，心中總會有幾分失落感。因為老成功堂不見了，在那兒曾留下太多太多令我難忘的回憶。如今消息傳來成功校區的運動場，又可能為新圖書館的建址。換句話說那條跑道和那一排籃球場，也可能和老成功堂一樣消失無蹤。據瞭解此事尚未完全定案，但仍迫不急待的寫下此文，以供後日追憶。

老成功堂的沿革及其位置

老成功堂位於現成功校區資訊大樓的位置，緊靠著勝利路圍牆和通往光復校區的地下道，與曾是校長公館的新園招待所隔街相對。據前輩學長說，早期老成功堂是餐廳，但我在民國四十八年新生訓練時，已有舞台，舞台下座位則是平面的。約在民國五十年老成功堂改裝階梯式座位，同時也裝了冷氣，我的兩次畢業典禮都是在那兒舉行的。老成功堂約有1200個座位，那時人少，畢業典禮除畢業生和家長外，尚有在校生代表參加，座位舒適冷氣充足。參加者均正襟危坐，場面莊嚴隆重絕非時下一般集會可比。在地下道興建之前，勝利校區和光復校區兩端各有勝利路上的側門，老成功堂就在側門門口，交通便利。台南的機關學校常借用舉辦各種活動，其中私立女中借用老成功堂，舉行開學典禮或畢業典禮，最受當時成人注目。偶爾來個軍中康樂隊（現稱藝工隊）的勞軍晚會，當然更是擠的滿坑滿谷水泄不通。老成功堂門外有些空地建了花架和網球場，平日為一般活動之用，有節目時這兒即成為停車場，若節目叫座堂外當然停滿鐵馬。早期鐵馬都是腳踏車，機車則到民國六十年以後才慢慢多起來。但是有車即有偷，和有水必有魚，同是蹊蹻不破的真理；因此老成功堂外丟車之劫歷久不衰。早年間，老成功堂晚間曲終人散之際，常見一俏妞豪然而泣，眾男不士一擁而上做各種關心情狀，小姐的寶車丟矣！我雖不才也有幸在老成功堂外，丟掉結婚後克苦集攢買的第一部二手機車。記得當時雖未如前述俏妞豪然而泣，但其落寂哀傷之情並無二致。痛哉！痛哉！

老成功堂裡令人難忘的各種活動

我在校從讀書到教書前後廿四年，參加老成功堂中舉行的活動不勝枚舉。除了學校各種典禮，枯燥的有大專聯考的試務人員工作說明會，政治性的有國民黨公職候選人的發表政見，娛樂性的有海軍陸戰隊天馬豫劇隊的公演。但是，林林總總的活動中，令我難忘的還是那些曾親身參加過的學生社團活動。我們演一齣話劇要排練一個月，從開學到春假每晚都不得在老成功堂餵蚊子。一群人在一起戲夢人生了一個多月，戲演完後當然捨不得分開。所過校園中常見咱話劇社眾家哥弟妹，以老成功堂為集合點，男男女女招搖過市，嘻笑之聲不知招來多少白眼。據說當時曾有某宗教性的社團，靈修座談時熱烈討論話劇社的風氣為何如此敗壞，及其對成大校風的影響。自民國五十年至五十五年間，我每學期均參加話劇公演，其中以藍與黑的高大爺和楊貴妃中的楊國忠最膾炙人口。那時學校演話劇可是大事，一演就是

83年6月

新化工系館規畫簡介

55級 周澤川

校園更新建築或擴建新建築物乃一個進步社會自然現象，本系舊系館建於日據時代至今已六十多年的歷史，由於學生、教授與職員先生不斷的增加，除在舊系館前排加蓋成二層樓，右側後面也添蓋三樓建築，雖然如此，但空間仍趕不上學生的增加速度，又由於研究設備不斷地湧入，空間嚴重不足，所以校方再補予機電工程館一部分空間，水利系遷入新系館時，並再由舊水利工程館給予一些研究空間，然而仍有些教授在走廊上建立起實驗室與研究生研讀室，校方看此窘態再給予唯農大樓三間大公用教室（與成大夜補校等公用），之後在部分教授爭取下，又給我們一些慶齡製造成造中心一部分空間，以致於化工系使用空間共分成五個地方，真是四分五裂，至民國八十一年又給了綜合大樓一個小空間救急，至此情況已超越四分五裂的狀況，因空間分散，對系務運作與教學成效都有影響，導至學間與師生間的感情與溝通都受空間分散而趨淡薄。

所幸校方已有更新校園建築物之構想，此構想乃由前系主任翁鴻山教授向校方提出案子，即機械、電機、化工三個系館更新，請校方向教育部及行政院提出此計畫，結果在民國七十九年即編入校方預算，建工學院新系館，總務處營繕組召開會議，自民國八十年底起斷斷續續開始開會，開會成員有營繕組陳長庚主任，機械、電機、化工三系主任及各系教授代表一、二人，會中並邀請建築師說明各建築物之構想，本系新系館擬座落在自強校區內與舊系館隔長榮路相望，機械系、電機系亦相對排於此區他們舊系館後，這種三系聯合會議持續開了約四、五次，每次都有新資料與新構想，每次與會人士都憧憬著將來一棟宏偉、美麗、實用的教學研究大樓。開完會愉快地走回系主任室，在路上行走時，大家心理有數，那一系先蓋呢？這個問題當然很重要，大家都表面上很客氣，讓最需要的系先蓋，但每一系都是非常需要的，只是不敢或不好意思開口，這個議題是與會人士與系內同仁心中最關心的議題之一，直到八十一年八月中旬的三系聯合會議，才決議那是最後一次三系聯合會議，從那次會議以後，那系的設計好，那一系就先蓋，誰先蓋就看各系個別造化，我們就像幽游水上的鴨子，看起來幽閒，事實上水面下的兩隻腳不敢有片刻的休息，划個不停。

會議後第三天就請本系新系館規畫委員開會，此委員會成立於民國七十九年八月，請前主任翁鴻山教授當召集人，委員有陳志勇、江建利、王春山、蔡三元、凌漢辰、張珪庭、鄭智元等七位教授及本人，並邀請本系對配電有所了解的張金泉先生參與。此次會議除擬定新系館規畫中，本系如何作需求規畫並提供資料給林博容建築師以便他設計新系館，為求分工合作，將新系館規畫委員會分成三個小組，空間規畫小組由翁鴻山教授負責，組員有江建利與本人，管線、水電與廢棄物處理設施小組由陳志勇教授負責，另有王春山與蔡三元教授兩位組員，照明、警報、安全、資訊設備組由張珪庭教授負責並包括凌漢辰、鄭智元兩位教授為組員，分頭收集資料，提供給林博容建築師設計之參考。

運作情形，所謂智慧型大樓即全大樓的運作集中在地下一樓的一個控制點，由電腦來控制，整套系統造價約需三千萬元左右，智慧型大樓在台灣剛開始流行，目前尚不普遍，但將來可能是新建大樓必備的管理設備，貨比三家後，因為經費不足未能安裝，但仍預留管路，將來如經費許可，再予裝設。

電力與水的消耗將是本大樓將來運轉重要項目之一，因台灣為亞熱帶地區，天氣炎熱時間較長，空調將成必備之設備，但全樓空間如此大，加上教授、研究生等研究員，上班、做實驗時間很不一致，電費將會成為重大開支之一，如何減低電費開支而又兼顧使用者方便，空調的規畫花了許多時間討論，後來採取較彈性之設計，預留可以安裝個別運轉之窗型冷氣窗口與設計分樓層小型中央空調冷氣之配管，此種配管設計也可調整為大型中央空調冷氣。因所有管線都為明管，並未增加設備費。化工系、所實驗室多，用水量，廢水處理廠排出的三級或二級處理水如何再使用，作為廁所，實驗室沖洗等用水，也是認真考慮之一，但因經費不足，此廢水再使用配管最後沒有裝設。

八十二年三月中旬，段總務長召開一座談會，將電機預定之新系館朝南移，機械新系館移到化工新系館之對面，這是最後此校區建築物相關位置調整的調整，化工系館不動，因此不受影響。到三月底一切規畫已定型，整棟大樓的外觀，以及將來的運作都有相當仔細的考慮，也許不能達到百分之百的完善境界，但所有參與的人都盡力了，我們感謝林博容建築師及其事務所同仁、謝先生、蘇先生等花心思在本新系館上，感謝本系館規畫委員會同仁及建築系賴教授與本系全系師生同仁的支持與協助，馬校長、段總務長、陳主任及總務處同仁的鼓勵、支持與關心，才能使此大樓率先在八十二年五月「動土」。

撰寫此文時，已是八十三年三月中旬，由於土木工程包商德寶營造公司、及水電工程包商中華工程公司的密切配合，在林建築師、校方總務處、郭主任與系上同仁聯合關心與指導下，工程進行順利並有超前，預計八十三年六月十一日「上樑」，再經內部裝璜後，「謝土」，則大功告成，美麗、壯觀又實用的新化工系館將呈現在系內每一個師生與同仁的眼前，也將會提供我們一個相當舒適的研究與工作環境。

83年3月

化工研究所的第一次郊遊

56級 蔡三元

仔細想一想，活到現在，我的人生竟有五分之三是在成大渡過，回想過去在校園經歷的點點滴滴，那份濃稠而真摯的感情，真是教人怎樣也割捨不下的…。

民國五十七年，我剛進入成大化工研究所碩士班，也邁入我在成大的第五年生涯。在那個時代，唸研究所的風氣不像現在這般普遍，全校研究生不過四、五十人左右。正因人數少，同學之間的友誼也較容易發展，所以那個時候的學生感情非常好。那時候，我們常聚集在現在的4307實驗室聯誼，交換彼此的讀書心得，唯一美中不足的地方，就是該房舍太老舊，燈光昏暗，以致蚊子叢生，實在不堪其擾。

民國五十八年，我由學長王茂齡手中接下研究生總幹事的印信。雖然課業、研究相當繁重，總覺得應該做點什麼事，於是，在同學的配合下，我成了第一個辦郊遊活動，帶研究生出遊的人。記得那時，我們約了外文系的女生，搭上從救國團借來的軍車，一群人就這麼浩浩蕩蕩地，往烏山頭和關子嶺出發了！還記得當時活動的“規矩”是男生付費，女生全免，不知現在的男同學是否還有此紳士風度？

過了這麼多年，那部軍車彷彿歷歷在目，這輩子大概再也不會再有第二次機會，可以搭軍車出去旅行了。看著化工系所在各方面的不斷提升，對於其將來的發展，也就多一份信心。謹衷心盼望母系能以最迅速的步伐，最完整的實力，成為一個最完善的化學工程學系，讓每一位從本系走出去的畢業生，都能為社會及自己締造一份佳績。

82年1月