

一年來工學院院務摘要

劉浩春

一年一度的校慶，又在春光明媚的四月來臨，然而執筆爲文時，却顯得心情無比惶恐與慚愧。浩春謬

三人亦在辦理出國手續中。

長工學院到今年三月七日洽滿三年，辦教育固然不是急功近利一蹴可成，但靜心檢討下來，雖已力盡驚鈍，所作所爲仍實有限，茲就一年來院務行政摘要提出報告，關於研究發展方面，另請有關人員分別專文報導，誠盼各位師友有所瞭解並請指教！

三、充實課程內容增開新課：本學院專門課程，一向參考歐美著名大學所訂，並隨其內容之進步發展，每年定期調整，充實更新，故教學水準與歐美大學無異，使有志求學者，不必一味盲目出國深造，以培育其自強自重心理。本學年開始，本校兩個研究所，五個學系所開課程即達七十七學門之多。

一、延聘海外學人來院任教：今年邀聘之海外學成人員，創歷年來最高記錄，已達一十四人之多，其中朱蘭成、張宏奇、郭南宏、陸永平、陳煦、胡定華、陳英亮、祁姓、黃廣志、唐明月等十人均爲校友，另有楊雄哲、江萬齡、吳啓宗及美籍愛理斯等四位先生。今年秋後來校者，亦有六七人。

二、資送教授出國進修：提高師資素質，在國家科學委員會及工程科學研究中心與其他有關機關

四、充實教學暨研究設備：本年度曾集中國家科學委員會，工程科學研究中心及政府預算，添置示波器、振盪器、失真計等電子測試儀器及增購半導體實驗之晶片較準儀、計測顯微鏡、液氮製造機、化學單、印刷線路攝影機、爆光機、烘烤機、膜晶產生器與電子交換機用之計算控制機及電子計算機之終端機與王安三三〇〇計算器等，均已陸續到達，較前大爲充實，圖書方面增加三千餘冊，期刊三十五種。

支助下，計遴送教授張去疑、沈中益、魏天柱、楊超植，講師孟克森、陳君鍵等六人赴美進修，助教李耀亭赴日進修，一、二年後返國回校繼續任教，另講師

五、嚴格培育高級研究生以增學術地位：本學院招收博士班研究生迄今已四屆，兩年前我國第一位工學博士在本校誕生，頗受國內外學術界重視，

目前在修高級研究生共十一人，其中第一屆二人第二屆一人，本學年度均已完成博士論文，並在國外實習研究期滿回國，即將呈報教育部考試頒授博士學位。最值得一提者，另有一位特別研究生係美籍，在美國學術界已有成就，久慕本學院在電子工程方面之地位，乃申請在本校教授指導下從事博士學位研修，頗具深遠意義。

六、籌設新興科系配合經濟建設：本學年度繼上年設立管理科學研究所之後，增設管理科學學系，招收理工科學生從事現代化企業管理經營學術之灌輸，使其畢業後，即可獻身新興事業之經營，加速經濟發展。另於第二期四年科學發展計劃中，分年籌增應用數學研究所、計算機科學研究所、應用數學、運輸系統、計算機科學、作業研究、系統工程、力學工程等系亦獲初步通過。茲於今年正式奉准增設計算機科學、應用數學兩系，今夏開始招收新生。

目前主家科學委員會支持，第四項由工程科學研究中心支持，第五項爲配合教學及學術研究由教授個別研究。半導體技術及電子裝備之研究目的，在協助國內電子工業技術，發展新技術新產品爲目標，年來曾不斷提供經驗，並義務代爲測試、審定，構成良好合作關係。對電子交換機之研究，係爲研製電子計算機特定目標之應用，配合我國電信事業發展需要，本學年度已於六十年八月完成國人自製第一部「迷你」型電子計算機，曾獲教育部羅部長專函嘉勉，除供研究訓練外，更重要者，爲藉此研究其電路設計，印刷線路之技術，積體電路之應用，以供電子工業界之需要。目前本學院正繼續對大型計算機之研製從事設計，超越市上已有成品之新構想。由於本學院之首製成功倡導，各校亦隨之景從，獲致若干成就。

七、積極研究發展國內電子工業：本學院要研究計劃有五，分爲(一)半導體技術之研究，(二)電子計算機之研究，(三)電子交換機之研究，(四)電子裝備之研究，(五)電子物理及應用數學之研究，(一)——(三)項由國

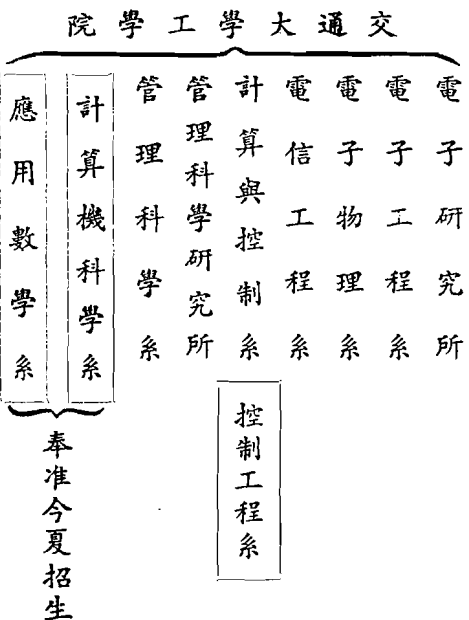
八、首次主辦大專聯考：六十年年度大專聯合招生輪由本校主辦，亦爲教育史上獨立學院擔任總會之首次，本校全部員工不足二百人，人手既感不足，復乏實際經驗，辦理近八萬人之試務，動員各校教職員逾七千人頗不簡單，賴全體同仁謹慎努力、任勞任怨始克順利完成，幸未發生重大錯誤，社會上一般

評論，亦認為相當成功，爭取榮譽不少。

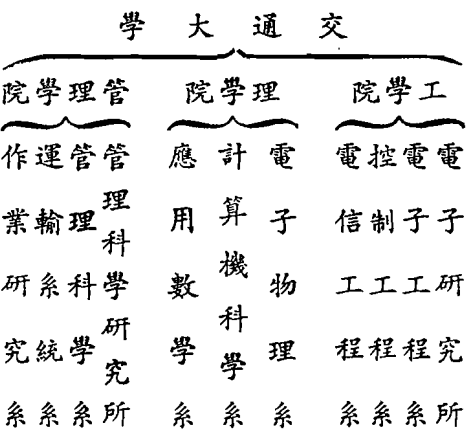
九、今後之展望：浩春接任以還，即秉承母校「求實學，做實事」之優良傳統擴展校務，不空談，求實效，一本愚忠，克盡厥職，亦步亦趨朝復大之目標前進，茲工學院已有兩個研究所七個學系，漸距大學三院九系目標不遠，擬將電子研究所、電子工程

、控制工程、電信工程三系為工學院之基礎；電子物理、計算機科學、應用數學三系為應用科學（理）院之基礎；管理科學研究所、管理科學系及傳統之運輸系統、作業研究等系為管理學院之基礎，相信再接再厲，獲得校友一如往昔之鼎力支持，則恢復大學當為最近一、二年之事，可以預期也。

目前已有之所、系：



擬恢復大學籌設中之三院九系：



編者註：海內外校友最關心母校目前已設置之科系、以及預計發展成大學後之組織，本刊特圖示如上，俾使諸位學長能一目了然，瞭解較清楚。

用戶長途電話直接撥號
先撥對方局號
再撥用戶號碼
立即可以接通

如同市內電話：
方便
不需要長途台轉接
迅速
號碼撥完即可通話
經濟
每單位收話費七角

