

附交大八十一週年校慶 高爾夫球賽注意事項

- 一、開球時間：六十六年四月十日（星期日）十二時三十分。
- 二、地點：新豐球場。
- 三、規則：因新豐球場後九洞球道草皮尙未鋪設完竣，採冬季比賽規則。
- 四、菓嶺費：請陳樹曦學長安排由新豐球場招待。
- 五、午餐：請方賢齊學長招待（十二時在新豐球場用餐）。
- 六、賽畢茶點：請屠欽濤學長招待（在新豐球場）。
- 七、差點：請各校友自填，最高爲24點，不填差點者以20計。
- 八、獎品：請顧儉德學長、劉永楸學長及張仁滔學長贈送獎品三份（校友組冠軍、亞軍、季軍各一份，校友夫人另備獎品）。
- 九、桿弟費：除貴賓組請張仁滔學長負責，校友夫人組請屠欽濤學嫂負責外，其餘自理。
- 十、交通及司機餐費：自理。
- 十一、頒獎：比賽完畢後恭請交通部 林部長頒獎。
- 十二、記分：各組請比賽球員分別記分，互相核對，賽畢送請方賢齊及王章清兩學長彙集計分，評定名次。

籌備「交大人校慶座談會」

邱再興、施振榮
彭友聖、廖慶豐

每一次參加校慶活動都在興奮中有點慚愧，因爲幾乎所有多采多姿的慶祝活動都是由大陸交大的學長們推動主持，新竹交大畢業的同學人數雖已不少了，但每次都是坐享其成。維護交大畢業生傳統精神是每一位交大人共有的責任，因而我們對以往時受庇蔭，在感激中亦感慚愧，也希望有機會供獻自己的時間分擔一些學長們的辛勞。

此次校友會「校慶籌備會」我們很高興地被邀列席參加，席間討論本屆校慶慶祝活動，經決議在例行的校慶節目中增加專題座談會，並委由新竹交大畢業校友負責。我們四人當天因正恭逢其盛，因而在籌備會學長們慨允全力支持下，承擔了籌備此次座談會的責任。

經過數次商討後，我們確定了座談會宗旨如下：

- 一、提供交大校友交換各人工作經驗及研究心得之機會，以達意見交流相互切磋之目的。
- 二、瞭解母校發展現況及問題，集思廣益，提供母校教學之參考，謀求協助之途徑。
- 三、經由坦誠之座談方式溝通情感，促進廣大校友及在校師生之精神團結。

在此宗旨下，配合本校科系及臺灣工業發展，決定下列三個主題及程序，分三個座談會，同時舉行。

壹、交大人如何領導臺灣電子工業新時代，兼談臺灣電子工業應走的方向。

(一)專題演講：

- 1.臺灣半導體工業之發展。
- 2.臺灣消費性電子產品之發展。
- 3.如何發展工業性電子產品。
- 4.微處理機之應用。

(二)自由談論：

貳、交大人如何推動國人自營通信工業，兼談電信科學與電信事業之發展。

(一)專題演講：

- 1.電信單位之現狀與未來。
- 2.通信技術之趨勢與應用。
- 3.國人自營通信工業之展望。

(二)自由討論。

參、交大人如何迎接管理科學時代之來臨，兼談臺灣管理科學應用趨勢及人才培養之配合。

(一)專題演講：

- 1.交大人扮演企業經營者側觀：
- 2.管理教育之技能目的與方法——兼述母校系所現況。
- 3.當前企業界對有效經營者之需求情形及感想。
- 4.臺灣與工業先進國家之間管理差距之檢討與消弭之途徑。

(二)自由討論。

我們之所以選擇以上三個主題，乃是基於以下的理由：

一、臺灣電子工業之發展這十幾年來有着極為突出的成就，而推動此工業之發展，交大人扮演着極為重要的角色。可惜的是因為一般業者過於滿足短程的利益，因而一直停留在裝配業中，目前因為鄰國之韓、非等以更低廉的勞工競爭，使電子業亮起紅燈，現階段的臺灣電子工業正處在發展的瓶頸中，如何突出此瓶頸是電子業及政府有關機構目前最關心的課題。本校對臺灣電子業一向居於領導地位，我們希望經此座談會，集合專家學長們的意見，尋求未來電子業發展的途徑，不僅供作業者及有關機構的參考，也可做為未來母校人才培養途徑有效的參考，使母校永遠成為帶動臺灣電子業的主力。

二、電信事業在臺灣的發展極為迅速，遺憾的是除掉少數工廠在外人投資合作下的裝配業外，我們一直未能建立國人自營的通信事業，是什麼原因造成的？技術呢？市場呢？或觀念上的原因？我們能否突破？我們希望在此座談會，集合各專家學長們的高見，尋求開拓此工業的有效途徑，也希望因此供給母校教學上重要的參考。

三、企業最主要的目的在創造利潤，唯有不斷衍生的利潤才能推動企業的生長，賣方市場的時代已經過去，企業競爭已日趨白熱化，可以斷言的是未來企業的生存與否主要繫於管理的好壞；臺灣這幾年來一般企業的低潮更加速管理科學化的需求；本校管理學系一直有極好的傳統，我們希望在這時候集合諸位學長的經驗，交換對企業管理的意見，不僅讓企業界更瞭解企業管理的重要性，也由此提供學校當局企業界對管理人才需求的看法，以做為教學的借鑑，進而達到發揚母校管理科學優良傳統精神的目的。

附 交大人校慶專題座談會簡介

一、宗旨：

1. 提供校友交換各人工作經驗及研究心得之機會以達意見交流相互切磋之目的。
2. 瞭解母校之發展現況及問題，集思廣益，提供母校教學之參考，謀求校友之協助。
3. 經由坦誠之座談方溝通情感促進廣大校友及在校師生之精神團結。

二、內容：

- 一、交大人如何領導臺灣電子工業的新時代：兼談臺灣電子工業應走的方向。
- 二、交大人如何推動國人自營通信工業，兼談電信科學與電信事業之發展。
- 三、交大人如何迎接臺灣管理科學時代之來臨：兼談臺灣管理科學應用趨勢及人材培養之配合。

三、方式：

每一主題我們都邀請數位專家學者提供專題演講，並希望由此引發在場的學長、師長及同學們踴躍發言，以自由討論的方式達到集思廣益的目的。

四、時間：四月十日下午一時至二時四十分。

五、地點：分三個座談會分別同時舉行，地點另外公佈。

這是交大人很難得而有意義的集會，希望諸位學長、師長及同學們踴躍參加，提供您們對母校寶貴的意見，使母校因您的建議而增光，使未來的同學因您的見解而獲益。

如何推展微處理機之應用

施 振 榮

本文作者畢業於交通大學電子工程系57級及電子研究所60級，歷任環宇電子公司工程師，榮泰電子公司協理兼新產品發展委員會主任委員及微處理機顧問中心主任，65年榮膺中華民國十大傑出青年。

目前自創宏基工程顧問公司，為新竹交大培育傑出新秀之一。 編 者

當全世界之第一塊單片微處理機 (Microprocessor) 於一九七一年在美國問世時，幾乎很少有人能立即對其莫大的潛在力給予正確之認識，然而短短的五年之間，微處理機之應用就像一股旋風巨浪震撼了整個世界。微處理機之應用將可簡化系統設計之困難，降低製造成本，減少發展時間，並可迅速佔有市場，增強可靠度及服務性，故其應用將可達到無孔不入，無所不能之地步，無怪乎有人稱其為繼瓦特蒸汽機，UNIVAC I 電腦之後又一次的工業革命。然而在臺灣對『微處理機之應用』，雖經政府及有識之士大力的提倡，利用近代工程技術研討會時，延請國外專家將微處理機及其應用介紹給國人，但距離目標尚遠，實有待大家共同努力。在此，個人特以兩年來在公司推動微處理機應用之經驗，將臺灣在發展『微處理機應用』所具備之各種有利條件及可能會發生之困難詳述於後，並針對此困難，個人所認為之解決辦法，以野人獻曝的方式提供各界參考指正。

臺灣具備的有利條件

在臺灣發展「微處理機應用」所具備的有利條件，個人認為可由市場、技術、人力資源及經濟價值四點來看：

以市場觀點來看：微處理機之應用為一種嶄新的產品及行業，在市場上尚無所謂名牌或工業巨人存在，不像在電視機的市場上，有 Zenith