

# 臺南一年

鑒 滔

## ——簡介成功大學機械研究所——

偷得一年閒，躲避了工作，躲避了責任，來臺南作一名「老學生」，不爲事務憂慮，也免爲人事煩惱；正自得閒，忽接同學會方、王兩位總幹事來函，命題作文，「學生」少不得搜索枯腸，設法「交卷」。但同學中像我這樣「不長進」的，實在太少；年來蟄居臺南，真個是乏善足述，說出來學長們也不會感興趣。不得已拉雜介紹一些成功大學機械研究所的情形，以填「考卷」。能否及格，得看總編輯金聲兄的筆下了。

成功大學機械研究所是四十六年秋開始設立的，是年新生因種種私人關係，祇有一人正式註冊入學。四十七年秋二屆招生，有六人入學，我貿然應試，也僥倖被錄取。那時第一屆的研究生又因事休學，因此我們無形中升成了第一屆。今年（四十八年）秋第三屆招生，除機械研究生六名外，並新添土木與電機兩研究所，也招收了十一名研究生。我級中有一個同學赴美，另一人休學，剩上四名，但全校研究生已增至二十一人。

本學期開的課程：一年級有工程數學、高等熱力

學、近代物理與工程電子學；二年級有熱傳導、機械動力學及論文。曾經開過的課程有：彈性力學、高等流體力學、及氣動力學。擬議中的還有現代原動力廠、高等機械設計、燃氣輪機、噴射推進、內燃機學、工具機學等。

機械研究所現任所長是朱越生學長，兼擔任彈性力學及工程數學課程，上課時不疾不徐、娓娓而道，最爲同學所推重。電機系之劉浩春學長講授工程電子學，諄諄善誘，雖然我們的電學基礎很差，學習仍不感困難。其他教授有朱良璽、孫方鐸、徐迺良、楊光德諸先生，都是一時之選。

至於實驗方面，還沒有專門爲研究所準備的試驗設備。不過成功大學機械系歷史悠久，設備向稱完善，所屬熱工試驗室、流體試驗室、冷凍試驗室（可製乾水）、材料試驗室、滑油試驗室、蒸汽試驗室、燃料試驗室等，均有可觀。近年與美國普渡大學合作，也有許多添設。對我來講，也還有些新鮮的東西。

現在的成功大學機械研究所，還是在「教育性」重於「研究性」的時期。一則因爲開辦不久，二則國

內學術環境太差，三則經費來源有限，四則建教合作的風氣未開，所以要進到以「研究」領導「教育」的階段，恐怕還需一段相當的時間。

如果單從「教育性」上着眼，國內有此一機械工程人員進修的處所，有許多適任的教授開課授業，未始不是一「盛事」。我自知「老大」，不敢作「高深研究」之想；祇因為要以「教書」糊口，覺得有「多讀幾本書」的必要，所以在四十七年秋南來入學。雖然一年多來閒散成習，時常感到慚愧；但回頭一想，耳染目濡，也確感到已經被動地向前推進了一步。當然學海無涯，前面還有走不完的「路」。

最近有一位成大的助教由美國來信，說美國許多次一等的大學，其教授、設備、均遠不及國內。我無法出國，退而求其次，能够在這裡讀兩年書，也應該很知足了。如果立志做研究工作的人，那末也許會有點失望。但反過來說，國內究不若在國外那樣有語言上的隔膜和生活費用的壓迫；在這裡為研究工作打一個初步的基礎，我想也是不壞的。

附帶一述這裡的生活：教育廳每人每月發給津貼三百元，我就拿來充作伙食費。宿舍是優先配給的，我們現在都能住在學校裡。臺南地方比較質樸，也沒有什麼可多化錢的地方。

草草交卷，借此機會，向各位學長拜年啦。

# 龍潭茶業股份有限公司

電話六號

精選茗茶

各種紅茶·綠茶·包種茶·烏龍茶

董事長 李蓋日

桃園縣龍潭鄉黃唐村十六號