

如何造就工程技術人才

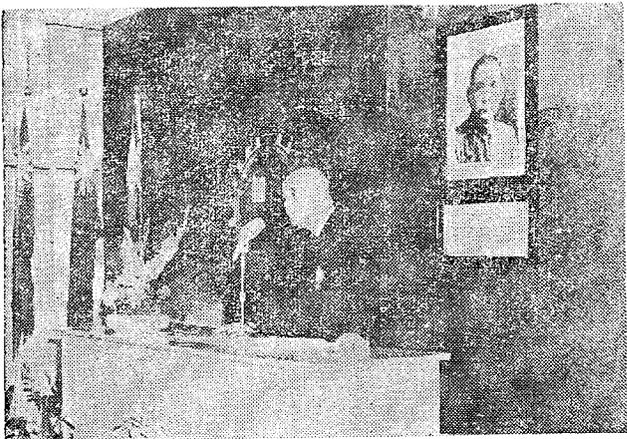
凌鴻勳

不談過去，把握現在，注重將來……

五十六年四月八日母校校慶致詞

今天交通大學與交通大學同學會聯合舉行學校七十一週校慶和實驗館落成典禮，適同時政府核定恢復工學院，本人承學校與同學會的公推，擔任此隆重典禮的主席，在未邀請貴賓致詞前，願先說幾句話。

回憶去年今日在此地舉行交通大學創立七十年紀念，當時一位貴賓——交通部沈部長——曾蒞臨致詞，指出去年交大應是創立六十九週年而不是七十週年，其時頗引起我的懷疑。因為我是前清宣統二年（一九一〇）考入交大那年即看到一本學校的概況，說明南洋公學於光緒二十二年（一八九六）創立。這本概況距離學校創立才祇十四年，照理應不會有錯，但沈部長既然引經據典的引證，我就注意起來。不久以前我在一本本校創辦入盛宣懷先生的奏稿當中，找到一篇他於光緒二十二年（一八九六）十二月關於籌措南洋公學經費的奏摺，說他曾於本年春稟明兩江總督在上海籌建南洋公學，是以一八九六年建校不為無據，所以今年應是七十一週年。本人無意於此加以更進一步的考據，而且無論七十年也好，七十一年也好，經過的是光榮也好，艱苦也好，都是屬於過去的事。現在世界是不講過去，祇講將來，那末交大今天改設工學院，又新建了實驗室，將來的展望應當怎樣？現在世界科學的進步太快了，其速度使我們難



凌校長致詞

以想像。諸位同學特別是學電學的，對於 Michael

Faraday 這位科學家的名字一定不陌生。他在公歷一八三一年試驗用一根導體在一個磁場裏快速移動發現產生了人做的電，從此開了一個新的工業世界。但從那時起到了真正製成第一座商用發電機，却經過了半個世紀之久。但是電子原理自從一九四八創說起，到了大量製造電晶體，才不過短短三年，現已成為世界一大工業。電子在現階段是何科學的神經系統。在太空方面的 (Telemetry Control) 在原子能方面所用的各種儀器和自動控制，在 Synchronous Satellite 的運用，在電子計算機的操作，無一不是靠電子的原理。現今無論從事那一行的人，都靠着電子，甚至日常生活中如收音、如電視，都是電子的應用。當交大研究所創立不久，我遇着來臺的一位美國人，他問我在臺投資以那樣為好，我就提出電晶體的製造。現在短短三年間，臺灣的電晶體的製造連高雄加工出口區的在內，已設廠或已核准的已有二十四家之多。這還祇是商業性的，至於電子學本身的發展將更神速，而且會又有更新的發現。

今天中央的元老，教育的當局，學校的負責同人，老同學與新同學均聚集一堂，對於將來如何造就工程技術人才，如何發展工程學術與工業，知必會激起一番的努力來紀念這一個校慶。

(上接第四頁)

在慶祝典禮完畢後，我們又在新竹女中同學們的悠揚樂聲引導前進中，孫院長赴實驗館剪綵，凌校長啓鑰，於是今年母校「三喜臨門」的慶典，就在歡欣鼓舞中全部完成。



孫院長偕凌校長參觀實驗館