

趙學長曾珏近著電子管研究

美無線電工程師
學會十月號會刊

評書

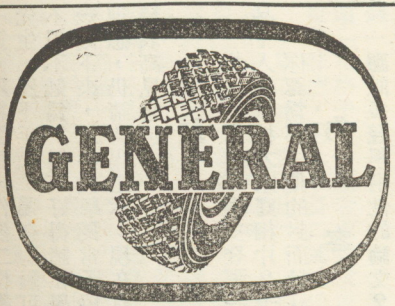
民十三級畢業校友趙學長曾珏（見上期封面），現仍不斷研究電子工程科學，最近與其友人合撰「電子管

壽命因素之研究」一書于今夏在美國出版，頗受電子科學界之注意與好評。美國無線電工程師學會十月號（IRE PROC. Oct, 1960）會刊第一七九四頁，對於該書有詳盡之批評。茲摘譯其中重要評語數節，錄後以供衆覽：

「著者最大的貢獻是在本書中提供有價值的重要試驗結果，根據燃用三十五萬隻以上的最有用的電子管，經過五千小時以上不斷的試驗，在試驗中得到六百萬次以上的結果紀錄。著者有系統的科學方法，參酌理論和精密的視察，編成整套醒目易讀的圖表和說明。在本書第五章說明運用圖表的方法，以供設計無線電器材工程師的採用。他可以參考這種數據，引導電路設計的妥善，以提高無線電器材的可靠性（Reliability）。這個對於軍用無線電品是何等的重要！只要設計者明瞭他所設計的器材規範上要求的可靠性度，即可參照圖表上所供的詳確紀錄，他便可調整電路使用的限度配合設計，以保持器材的可靠性，俾達成任務。十年來我們電子工程師和科學家耗了不少心血，要釐訂一個設計嚮導，以供軍用無線電設計的圭臬，那末本書是一部傑作。牠將試驗和數據，冷靜合理的

有條分析，融會貫通，以利工程師便捷地運用。這是何等的貢獻？可惜這樣有用的書沒有早日出現！

此書的另一貢獻是有長期的重要性，就是證明電子用器（Electronic Devices）的性格變化（Life Behavior）確是需要用數量來準確的計算和表示。這樣才可以切實解決無線電設計，以適合精密的可靠性。此書在分析和結果的陳列表現的方法上無形中建立了一個準繩，以供將來在半導體、電晶器、特種微波管，以及其他電子用器上的研究，設計和改進。」



將軍牌輪胎

臺灣總代理

台灣工商企業商行

地址：長安東路一段六號
電話：四三一五