

嚼，惟最後階段的要提高商業價值的研磨，卻無法達到理想，於是深深體會到，要應付這種硬金屬的研磨，還須要花大半的工夫，才有辦法克服的。

自從我們在民國 48 年台灣初次鑄造不銹鋼床義齒以來，經過數年，日本已研究出鑄造床的技術並予以商業化，輸入台灣時，記得在東門開業的蔡慶珍醫師，把技術和機械一起買來，首次做不銹鋼義齒床，乃為台灣開業醫廣用此技術的開端。如今，除了特別病例外，已很少有開業醫師做不可靠的線鈎樹脂義齒，宛如雨後春筍般出現許多商業義齒技工所，便成為可撤式義齒的主流。測顱 X 光機 (cephalometric X-ray machine) 為頭部規格 X 光機，即頭、顎以固定位置和距離攝影是矯正及牙科各部門的診斷、醫療和研究等不可或缺的器械。在台灣，於民國 51 年才購進第 1 台為革新近代科所必需的設備，使用於台大醫院牙科的臨床。翌年，我使用該機械立刻開始頭部的研究。民國 54 年 1 月及 2 月分別於台灣醫學會雜誌 Vol. 64 發表兩篇論文，同年 3 月又於台灣科學 Vol. 19 刊載兩篇。這個台灣第一台的美製機械，頗有貢獻於臨床及研究，並經得起粗糙的使用，後來壓重部分的脫離，還從外面通鐵絲予以固定繼續使用。直至民國 67 年我卸下主任職後此美製機械被日製的新機械替換，才完成約 15 年之久多彩多姿的任務。回顧此第一部機械，民國 63 年我新設測顱研究室的時候，買的第二部日製機械與後來陳坤智主任時新設 X 光室同時購進的環口及測顱併用型比較，其構造、機能以及耐用性等都遠勝過併用型，誠可謂是一可靠的伙伴。

此時也該說起，跨時代的尖端數次購置燒製陶齒的電器爐