

托瑪一生對現代牙醫學的貢獻

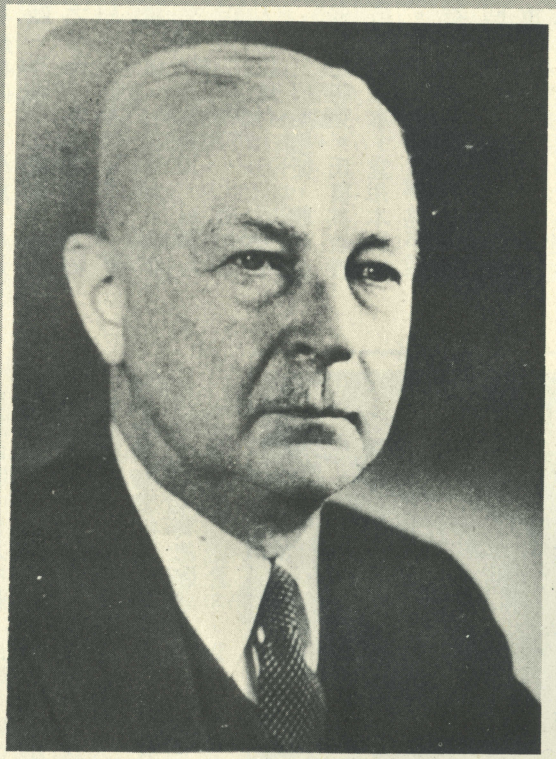
劉永生

一代宗師

一九七二年，托瑪（Thoma）過世，享年八十九歲。在本世紀，其對牙醫學的貢獻可謂舉世無雙。漫長的歲月裏，他擁有一些經歷；多彩的生命裏，他充滿的是激越和奮進，他是一位作家、老師、研究者、實行家 and 戶外運動的嗜好者，他輝煌的成就早已是聞名遐邇。今天，受其教誨、啓蒙之學生廣佈全球，對其人格和教學的熱忱，無不頂禮有加，現執教本校牙醫學系之談毓琳教授、殷念德教授，亦曾在賓州與托瑪共同討論過口腔外科，當筆者向譚教授提起對托瑪的印象時，談教授想了想說：「他心廣體胖，獵涉很廣，平時有點嚴肅，很喜歡打高爾夫球，有一次和我談及下顎骨折的角度問題，至今仍言猶在耳。」

改習牙醫

一八八三年托瑪出生在瑞士巴塞爾（Basel），幼年



Kurt H. Thoma

進入日內瓦 (Geneva) 河畔的一所小學，他以第一名的成績畢業後，又進入瑞士保得福 (Burgdorf) 工業學術機構 (Institute of Technology)，他的目的是做一位建築師，也好介紹其表，發展其父親的事業。

但是，有一天他的牙疼改變了他的想法，也改變了他的一生，四處尋訪牙醫解除他的痛苦，就在這時，牙醫師的工作，突然間觸發了他的好奇和興趣，當時那位牙醫師就勸他，做一位牙醫師比一位建築師對他更為適合，想不到這句話就深深地種植在他的心田，慢慢地滋養。後來，當另一位美國牙醫師孟尼奇 (Munich) 建議他到哈佛牙科學校深造時，他驚喜萬分，立刻動身，以此走上牙科之道。

不同凡響

一九一一年，他以第一名的成績畢業後，很幸運的得到哈特·尼爾爾·露爾爾 (Hartel Newell Lowell) 基金，而做一次研究報告。那時歐洲已開始使用局部麻醉法。於是托瑪輕便從地到了歐洲去學習以普羅卡因 Procain 為傳導性麻醉方法的原則和技術，翌年回到美國與衛理博士 (Dr. William) 在哈佛做了一次奴佛卡因 (Novocain) 的麻醉示範。以後他被聘為麻醉助教，第二年又改為解剖學助教，查禮博士 (Dr. Charles) 發現他的耐力和聰明不同凡響，又鼓勵他從事胚胎學的收集，很顯然的，這件工作激發了他從事口腔病理學的研究。在美國當時他可以稱得上先驅者，成為美國口腔病理學院第一位創辦人和校長；一九二七年，成為美國第一位醫

學會裏的口腔病理學教授。其後查禮·布拉卡特博士 (Dr. Charles A Brackett) 亦從事這方面研究，牙醫師的成就，從此令人刮目相看。

一九一四年，他的第一本書，口腔麻醉學問世，使他一躍而為作家、臨床家和研究家，他是第一位在私人診所裏擁有X光的牙醫師，一九一七年，他出版了口腔放射線學，他也是第一位利用病理學的知識解釋X光片上所發現症候的牙醫師。以後，又出版三本教科書，那時，他才三十四歲其成就已是赫赫有名。

未償心願

一九二八年，托瑪已是家財萬貫，聲名顯耀的大學教授，他原本計劃從臨床的工作退休後，全心全意地熱衷於教書和研究的生涯。投資到商業的股票，使他一度像職業般地熱衷，但是，不幸的很，第二年股票市場的颶風，吹走了他的財富，於是，取消了回到歐洲的念頭，在波士頓重整聲譽。

學術專家

一九三四年 他任哈佛大學的口腔病理學教授時，布拉卡特 (Brackett) 還是他的學生，那時他出版了顎骨臨床病理學，一九三五年又出版了口腔診斷和治療計劃，在口腔病理學第六版時，顧德門 (Goodman) 有這樣一句評語：「托瑪是一位在口腔病理學卓越的先驅者，在他過去充實的生命裏，他的貢獻已使得學術的專業化更趨於成

熟。

除了著書之外，在科學論文的發表上也是十分驚人的，尤其在外科學的主題下，使他更有興趣走向口腔的研究。一九四八年，他擔任牙齒矯正與口腔外科期刊的主編，也就是目前著名的「三口（trio）」，口腔病理、口腔內科、口腔外科期刊的前身。

托瑪最大的貢獻是在麻省三軍醫院擔任口腔外科主任時，使口腔外科在醫院的地位大增。當時從事口腔外科醫師不多，醫院裏沒有牙科の開刀房，而托瑪力倡口腔外科的專業性，改變了當時觀念。此後七年的時間，他從事相當多的工作，經常在醫院的學術討論會上發表。教學一直是他熱衷的工作，在口腔外科醫師的訓練上，他有深遠的影響。

遊學歐洲

一定有很多人會和我一樣發出好奇的問題，托瑪要開業、要研究、扛著這麼重的教書担子，每月出版一次的月刊，那麼如何排遣他的空閒時間呢？其實他做很多事，位於福樂街（Fowler St.）的家園就是他自己設計的，他與妻孥住在一起，他是很有成就的騎術家，打獵者和垂釣者，是十足戶外運動的倡導者，經常到歐洲一面渡假，一面講學。

當之無愧

托瑪在口腔外科的貢獻，使他贏得愛登堡皇家學院的

榮譽學位（Honorable fellowship）紐約G. Jarrie 獎章，牙科之父 Fauchard 獎章，Affred Fones 獎章，一九五五年，美國口腔外科學會把「對口腔外科的藝術和科學最顯赫的貢獻」的榮譽給予托瑪，可說是當之無愧。

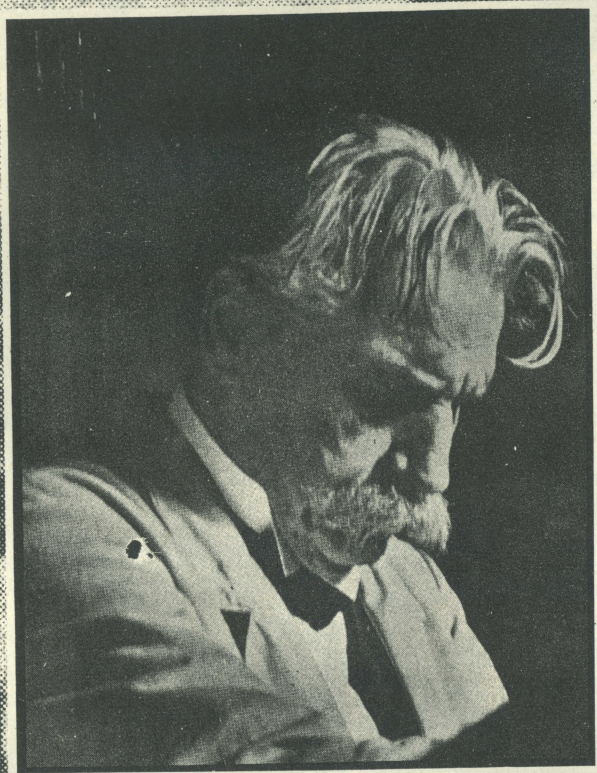
主動進取

托瑪秉賦其絕頂的才智、健康的身體，加上他處事的嚴謹，長久的訓練，崇高的理想，超俗的見解，開擴的胸懷，成功並非偶然的巧合，在一篇文章裏，托瑪被描述：他很早就學習到規劃生活，主動進取，對每一次機會都能確實把握。他是一位顯耀的人，一位天才的老師，一位有成就的外科醫師，一位多產的作家，他的影響和精神將永垂不朽。

我的感觸

托瑪影響這一世紀的牙科是很深遠的。其追求學問的態度，一直是 active（主動進取），很值得後人發奮和深省的，而他當時所爭取和突破的正是我們今天牙醫所深體會的。托瑪的一生，並不能代表牙醫的一切，但是，他的奮鬥和對牙醫學發展息息相關上，值得我們借鏡，值得我們學習。因為我們也正在影響這一代牙醫學的進步。（本文參考 1974 年 10 月份「trio」）

尊重生命的 史懷哲醫生



社 本：劃策
杰倫王・裕光詹：行執
智舜張・熙挺王
立文王
裕光詹：筆主