從鍾靈化學新館的落成談起

專題報導

鍾靈化學新館即將於今日落成啟用，許多人好奇為什麼化學館稱為「鍾靈」化學館？為什麼化學系有一棟本校唯一的系館？這需要從化學系的歷史和特性說起。化學系成立於民國四十七年，那年淡江英專改制為淡江文理學院，成立了中文、英文、商學、數學和化學五個學系。化學系是全校唯一研究物質科學的系，董事會以「鍾靈毓秀」的精神將化學館命名為「鍾靈化學館」，而且「鍾靈」也是張故校長學名「鍾鈴」之諧音，化學館大廳中即有一幅張故校長驚聲先生的畫像，表示學校對化學系的重視與期待。

化學系教學、研究均以實驗為主，難免有怪味。尤其，當年做實驗時還用到很臭的硫化氫氣體，令人無法忍受。此外，實驗可能會有爆炸、起火的危險。校方選擇了一處比較低窪之地蓋化學館，以利排水，就成了本校唯一的系館。

自從化學設系以來，化學館前後經歷了六次建設，現在的新館是拆掉了早期的三次建築後重建的。那一部份經歷過四十年的歲月，已成危樓。幾次的整修都無法徹底解決問題，才有了重建舊館的計畫。四十年來化學系在學校大力支持下，化學系師生不斷的努力，變成了淡江大學的招牌系之一。本系師生的表現，長期以來一直為國內化學界所肯定。系上多位教授長期兼任學校重要的行政職務，這也是對本系老師表現的一種肯定。董事長、創辦人及歷任校長對本系的期盼與督促，師生們更加倍努力，成就了今天的化學系。鍾靈化學新館既是改建老舊的建築，就要讓它成為全國最現代化的系館。果然，在系上諸位老師細心的規劃、監工等參與，我們有了一棟邁向二十一世紀最前瞻

的化學新館。看到了這棟建築的落成，我們也深感責任重大。民國六十五年教育部第一次對全國的理學院作評鑑，結果將本校化學系與臺灣大學和清華大學並列優等，引起國內外的震撼。二十多年來政府對國立大學的大力支持，臺灣環境的變化，讓我們不再能與臺大和清大並駕齊驅。今年是「理學院年」，張創辦人期望理學院重展六十年代的雄風。創辦人對我們的期許，是我們今後努力的目標。

化學新館的正門坐北朝南，入口即是三樓，大門內右邊的牆上有個全世界獨一無二的黑色花崗石刻週期表，每個化學元素以一個二十公分見方的石材作基板，邀請名書法家張炳煌先生撰寫元素。旁邊懸掛了一個以不　鋼材塑造的似碳六十分子的模型。它與一個足球一樣，由五角形和六角形所構成，你不妨拿個足球與之比一比。碳六十是碳元素的第三種同素異形體，前兩種是鑽石和石墨。發現和發展碳六十製程的三位科學家在不久前合得了諾貝爾化學獎。鍾靈化學新館還有一個二十四小時開放的圖書館，位在二、三樓，供不眠不休工作的全校師生使用。化學館是名副其實本校的 Seven Eleven，這也成了淡江的特色，將來會人氣更旺盛了。

新館的五樓設計了一個空中花園，內有健康步道、石桌、石椅、景觀臺和咖啡座，是一個絕佳賞景的地方。書讀累了，實驗做完了，想要放鬆一下心情，不妨上去走走，既可看山、也可看海、還有淡水暮色。

正面的二樓與舊館銜接處有個穿堂，採開放式空間設計，面對著兩棵已經百年好合的榕樹，它已成了化學館的守護神，陪著化學系的成長與茁壯。樹的周圍鋪上了一些特別設計刻有元素符號與名稱的地磚，還有精選的石桌、石凳。在那裡多走走，說不定就可以把元素符號背起來。理學院陳院長希望利用此穿堂，作為全校教職員工聯誼的場所

，以後每個月的五、十五和二十五日將在此舉辦下午茶會，由理學院三系輪流作東，歡迎全校同仁蒞臨指導並聯誼，在此先打個廣告。

夜色來臨的時候，西側一排美輪美奐的陽臺燈讓山下不知情的人以為淡江大學多了一棟漂亮的旅館。西側共有七層樓高，地下一樓出口處面對鍾靈廣場前的斜坡，看起來像個露天音樂會場，可以舉辦小型演唱會。

三樓以下分別是大學部的教學、實驗室的空間，一樓設有精密儀器中心和整合型研究之科技中心。地下一樓是多功能教室，包括多媒體的實驗示範教室、電腦教室及一般教室，已有許多同學在那裡上過課。四、五、六樓是化學研究空間。

今日的化學新館完全按照環保要求設計、施工，全館使用節省能源的供水和氮氣系統，實驗室之抽風設備、材質、地線、藥品儲存均由本系同仁參與意見。所有的廢水與廢氣都必須經過處理才可以排放。許多實驗必須在抽氣罩下進行。因此，化學館的頂樓陽臺佈滿了廢氣處理設備和管線，成為水環系絕佳的實習工廠。有興趣了解者，不妨來參觀研究。將來你若走進化學新館時，可能也聞不到味道了。

鍾靈化學新館繼總圖書館，使本校又添了一棟全國最現代化的功能性建築。感謝學校的支持，總務處同仁的努力和本系營繕小組同仁的執著，讓我們非常驕傲在私立大學中能有這麼好的系館，系上的師生當會加倍的努力，交出一張漂亮的成績單來。