

總 / 召 / 集 / 人 / 的 / 話

化學存在我們生活的每個角落，有物質的地方就有化學，建立對化學的正確概念，就應該從認識物質世界開始。本月專題「為「化學展示」，係以國立臺灣科學教育館去年底更新之化學展示區為例，闡述如何以新穎有趣的展示科技傳播與化學相關知識，讓參觀者能夠以互動操作方式，體驗化學的樂趣及探索化學的本質。

時序進入八、九月，天氣將逐漸轉涼，對許多饕客來說，正是享用秋蟹美味的季節，本期「生物教室」，作者陳文德老師自中國古典詩詞及章回小說中，引用古代文人對螃蟹身體構造與生活習性的描述，衍伸出對各種蟹類的科學觀察。

生活科技教育特別重視「動手做」，但能動手什麼主題呢？屏東教育大學的李堅萍教授認為「修復」會是個好主題，本期「生活科技教室」單元，李教授以實際教學示例，為文鼓勵教師多多構思生活化教材，引導同學動手修理機能故障的生活用品，使其恢復其運作機能。

「科學家的科學路」單元則專訪中央研究院天文及天文物理研究所所長賀曾樸院士，賀院士生於香港，自小隨父母移民美國求學成長，2002年毅然捨棄美國工作，選擇到臺灣培育新一代科學家，積極參與全球性的天文觀測計畫，讓臺灣在國際天文研究舞臺上佔有一席之地，本期賀院士將分享他的科學成長路及對臺灣科學教育的看法。

本期「科學讀書會」單元介紹《怪咖生活實驗室：93個頂尖科學家告訴你生活小事背後的大智慧》一書，本書透過科學家對於生活周遭小事的觀察和體驗，運用科學方法與知識，分析詮釋不同層面的問題與現象，幫助讀者頓悟解惑，使生活更加美好及充滿智慧。

每年科教館透過「臺灣國際科展」競賽，選拔本國優秀學生出國參加各項國際科展競賽，其中最著名的莫過於「美國國際科技展覽會」(Intel ISEF)。近年來環境永續發展議題漸獲重視，相關的科展競賽也應運而生，科教館即自今年起，首次選拔學生代表參加「美國國際永續發展3E科技競賽」(I-SWEEEP)與「荷蘭國際環境及永續發展競賽」(INESPO)，本期「科教館GO好玩」單元將為各位讀者簡介這兩項科展競賽。

另外，第53屆全國中小學科展剛剛於七月底在新竹縣舉行，而科教館於本科展期間，結合產官學界及新竹當地資源所辦理的「科學教育博覽會」，吸引高達30萬人次參觀，本期也有第一手的活動報導。

總召集編審委員

