

## 總 / 召 / 集 / 人 / 的 / 話

太陽，這顆在整個宇宙中平凡無奇的恆星，對人類而言，卻是獨一無二，從古至今都是天文觀測的重點。根據研究，太陽黑子的活動具有約 11 年的穩定週期變化，稱為「太陽黑子週期」或「太陽週期」，2013 年 5 月將進入本次太陽週期的極大期，預計黑子、日冕物質拋射以及閃焰等太陽活動的發生頻率相對提高，除了期待這場天文奇觀外，更要關切此次「太陽週期」究竟會對地球的氣候與我們的日常生活帶來多大的影響。本期「本月專題」單元即刊出「太陽活動的變化及影響」、「淺談太陽週期與地球氣候」、「從『太陽風暴』一書為例看科學發展」及「讀懂中國古代太陽黑子紀錄」等相關文章，提供讀者從不同面向認識各類太陽活動與歷代科學家如何進行觀測與紀錄的故事。

「生活科技教室」單元部分，「一起來發電」一文介紹如何利用廢棄的腳踏車、輪胎框架及風車等生活物件，製作簡易發電機，同時讓學生了解磁與電的原理。另一篇文章「雨傘套伸縮喇叭」，則是說明以伸縮雨傘套和氣球膜，就可以做成樂器，吹奏出美妙的樂曲。

素有「馬蓋仙」美譽的東吳大學物理系副教授陳秋民，長年致力於科學講座、科學演示等非制式科學教育工作，喜歡動手設計與修復物品的陳秋民矢志扮演好自己心目中理想的科學教師，本期「科學家的科學路」單元將介紹他的科普教育理念與科學家養成之路。

為了讓更多人重視新傳媒與科普傳播的重要性，了解台灣新傳媒中科普傳播的現況與挑戰，由科教館與知名科普網路社群 PanSci（泛科學）於 3 月 30 日共同舉辦的「開放吧！科學暨科仔 7 分熟—科普與新傳媒論壇」，邀請科普傳播專家、科教學者以及多位不同領域的科普工作者，暢談新媒體與科普傳播結合可行性以及影響性，並與現場觀眾互動交流。本期特別擷取活動精華內容分享讀者，希望大家一齊來關注台灣的科學教育及科普活動。

科教館今年度精心策畫的「聽水的故事」特展，展示水的科學、水與人類文民及水資源的未來等主題，透過體驗與觀賞，讓民眾及學生培養正確的水資源永續觀念，展出以來，頗受各界好評，原定展期至 5 月 31 日結束，但為服務更多民眾，特別延展至 9 月 29 日，誠摯歡迎大家踴躍入館參觀。

總召集編審委員

