

《 總召集人的話 》

每四年舉辦一次的世界奧運，是全球矚目的焦點，今年由英國主辦，面對全球經濟不景氣，原物料漲價的聲浪、英國政府以節能減碳為由，各項設施均以節省經費為前提，據報導，參賽選手的宿舍，連冷氣、電扇都沒有，幸好這幾天氣溫驟降，怨聲變少了。替代能源的開發，一直是人類朝思暮想的議題，臺灣四面環海，海中生物眾多，本期專題探討地球最古老的生物—藻類，從認識這個大自然的珍寶，到藻類的應用與環境，進而了解藻類開發為生質燃料的各種可能，讓我們能了解它、利用它。

本期生物教室「臺灣淡水水域中的『外來客』」一文，從生態環境關心臺灣淡水的入侵物種，值得我們為保護臺灣原生物種付出關心與努力；地科教室藉由回顧2011年全球重大的天然災害，提醒讀者強化防災的觀念，平時做好防災準備，增進防災應變能力，以降低災害的損失。

當我們關心生態環境與替代能源的同時，人口老化的問題也逐年增多，這不僅是老人要面對的問題，同時也是每個為人子女將面臨的問題，如何以人為本並從人道關懷出發，研發各項照護的設施、產品，進而提供國民一種幸福的生活？科教館的大眾科學講座，邀請由王駿發等教授與專家，舉辦「幸福101—橘色科技崛起」系列講座，包括健康科技、幸福科技與關懷科技，希望運用於科技、教育與產業三方面。

第52屆全國中小學科學展覽會已圓滿落幕，但指導科展的教師，仍孜孜不倦的為學生默默奉獻，本期由陳美蓮、陳佳宜兩位教師以「穿越時空播撒科學探究種子」、「『玩』出來的科學展覽」為文鼓勵同儕；而甫自加拿大科展參賽歸來的許浩倫，在申請大學入學的同時，寫下「沉重的低音，是為下一個高因鋪陳做準備」，不僅為自身繼續研究科學譜出美妙的樂章，也是作為學弟妹最佳的典範。

總召集編審委員

