

總召集人的話

許多學生常利用寒暑假閱讀課外讀物，各界提供推薦書單亦很普遍，今年有所謂「狀元書單」，由各校資優生或基測滿分等學生自由列舉，其中台大、陽明、清大各類科滿級分資優生，一致推薦的好書「電學之父：法拉第的故事」，講的是熱愛生命、謙卑向學的科學家勵志故事。近來閱讀力與競爭力也成為教育人士關心的議題，本刊自今年起每月出刊，就是鼓勵學生多多利用閱讀科普書籍，從而提升各方面的能力。

臺灣的生態與地形環境多樣，造就各種生物的生長環境，豐富的資源讓生態研究者蒐集標本不虞匱乏，本月主題「臺灣常見小動物」，乃是延續49-7，本期以陸上生物篇與水中生物篇，介紹各種臺灣的小動物，作者楊平世教授與吳加雄經過長期觀察，將所拍攝的陸上生物之珍貴照片，介紹生活週遭存在卻不常被發現的物種；水中生物以「奇妙的頭足綱大揭密」介紹其家族，讀者最常見的就屬餐桌上的花枝、魷魚等，作者鄭煜彬將完整介紹，本期先介紹家族中的「章魚哥」，花枝、小管、軟絲與魷魚們將會陸續登場，敬請期待。

各領域教室本期有地科教室饒富創意的「自製龍捲風」；化學教室介紹「十大美麗的化學實驗之四—居禮夫婦」；數學教室針對網路與媒體報導「823年才發生一次的財富月」，探討其計算方式及真實性；而生活科技教室則以「讓學生解決問題與嘗試錯誤」，討論科技教育教師必要的教學理念。

「科學家的科學路」採訪素有臺灣生態教父—楊平世教授，與讀者分享其悠遊昆蟲與大自然間的同時，打造生態環境又推廣科學普及的精采生活；適逢2011年臺灣國際科學展覽會舉辦之際，曾代表出席2010年新加坡科學節的何秉倫同學來稿，細數投入專題研究多年的心路歷程，說出參加科展眾多學子們的心聲。由白榮銓老師主持的「科學讀書會」單元，介紹「科學美人的趣味實驗室」，本書是電視節目中的科學單元，將生活觀察產生的創意，在節目中演示，並歸納成冊，除了激發孩子們對科學的興趣，也啟發了閱讀的動機。

科教館新增許多科學活動，本期均有完整介紹，提供近期有意安排科學參訪的團體參考，不但有「花博票根一送一」常設展優惠，還有各種團體參訪的優惠方案，而最新特展「欺騙科學」與「奇幻·不思議」3D幻視藝術展陸續開展，2011年非制式科學教育國際研討會也開始受理報名，歡迎有興趣的讀者踴躍報名參加。

總召集編審委員 郭重吉