

創刊賀詞

黃萬居

台北市立大學應用物理暨化學系兼任教授

台北市立教育大學前理學院院長

中華民國科學教育學會監事主席

台灣教師專業發展學會常務監事

wanchu@go.utapei.edu.tw

首先我要稱讚邱美虹主編和編輯小組的工作效率，記得去（2013）年 12 月 13 日晚上在彰化，參加邱教授與幾位熱心的老師和教授一起籌備出版《臺灣化學教育》電子期刊，短短半年就能出刊，真是化學教育界的福音，從此大學教授和中小學教師之間，多了一個化學教育溝通的平台，促進化學教育的理論與實踐更緊密的結合在一起。

化學知識抽象度高，筆者曾調查大學文組的學生，他們何時開始不喜歡化學？九成左右都說始於國中，因為教師為了學校行政主管和家長要求升學成績，重視紙筆測驗，因此操作實驗的機會減少，學生對於化學知識，採取死背記憶的方式，即便考試成績過得去，可是無法欣賞化學知識之真、善、美。

至於國小的化學教育，主要問題在於師資之素質，因為國小自然科學不是專長科目，有些學校是由年資高教師優先擔任，或成為兼行政教師配鐘點用，這些教師所需要新知報導、教學、評量、教學科技、生活化學、以及實驗等，皆可在本電子期刊得到幫助。

中小學生已具有網路搜尋能力，若能廣為宣傳或由任課教師介紹給學生，讓學生自己閱讀，應該也是蠻好的策略；有些家長為了要與孩子共同學習化學知識，常苦於自己化學素養不足，本電子期刊確實能對他們有所助益，讓親子可以一起學習，對化學的認知，不再停留在化學方程式。

從事化學教育四十六年，能看到這份優質電子期刊發刊，衷心高興。

特別為文祝賀！