

恭賀《臺灣化學教育》迎接創刊十周年

陳玉如

中央研究院化學研究所 特聘研究員

中國化學會 (臺灣) 理事長

喜聞《臺灣化學教育》(Chemistry Education in Taiwan, CET) 創刊十周年，在這個值得慶祝的日子裡，恭喜達到這重要的里程碑，也致以最熱烈的祝賀！

化學是自然科學的一個重要分支，也是現代科技及工業的基礎，許多技術和產品都是由化學原理和化學技術衍生而來的。然而，由於國內教育政策長期以「成績」為唯一評量標準，許多年輕學子因此對於科學感到害怕。另一方面，教師們也缺乏實際的科學實驗技巧輔以提升教學品質。在這樣的背景下，本會教育委員會主任委員邱美虹教授與多位熱心先進於 2014 年開始籌畫，在經過約半年的奔走籌備後，《臺灣化學教育》於 2014 年 5 月 4 日正式創刊，這是建立臺灣化學教育交流平台的一個重要起點。

《臺灣化學教育》有多元主題，包括「課程與教材」、「教學與學習」、「評量與測驗」、「化學與生活」、「推廣教育」及「新知報導」等六大主軸為核心，採電子期刊發行，並提供社會大眾免費下載文章。根據 2023 年網站內部的 WP-Online Counter 統計，總造訪人次高達

26,336,796 人，平均每月約有國內外 29,864 人次造訪。專門為化學科教師提供一個分享及應用教學經驗並探討教育創新的出版平台，通過推廣及強化化學教育教學知識，過去十年來協助眾多化學科教師們激發學生的創造力及科學學習動機，不僅引導學生創新，也讓學生瞭解到科學和社會之間的互動。十年來，《臺灣化學教育》已成為高中和國中化學 / 自然科教師教學資源的重要網路平台，非常適合對化學有興趣者閱讀，目前亦擁有廣大的國外華人教師讀者。

《臺灣化學教育》每篇文章通俗易懂，從主題籌畫、邀稿、收稿及編輯作業，每期皆投入相對的人力得以付梓出版，最新出版之主題如《大學普通化學實驗室規劃與實驗課程》、《科學展覽指導經驗談》、《國中自然科學彈性課程設計與教學》及《系統思考在化學教育上的應用》，內容多元且多融合目前教育趨勢，由國內專業人士分享他們的研究成果、教學經驗和創新想法，提供現場教師們各種實用教學方法、策略和工具的訊息，從而提升自身教學水平和品質，有助於創造更好的教育環境，提供學生更有效的學習體驗。

《臺灣化學教育》的出版，是國內化學教育界一大盛舉，也是國內第一本以化學教育為主的電子期刊。最重要的是，《臺灣化學教育》建立起一個共同努力的學術社群，對於推動國內化學教育領域的發展和進步具有重要意義。很感動也深深感謝邱美虹教授帶領的優秀編輯團隊在過去十年的努力、辛勞及奉獻。化學會將持續支持《臺灣化學教育》的出版，並期待見證下一個黃金十年。最後，謹代表學會全體會員，祝《臺灣化學教育》創刊 10 周年生日快樂，也期待各位老師及專家踴躍投稿，期待台灣的化學教育有更多創新！

w/?p=43637