

編後語

本期專刊特別邀請國立中央大學化學工程與材料工程學系張博凱教授和謝介銘教授規劃，專輯名稱為「應用第一原理計算於材料開發」。張教授和謝教授邀請了國內 7 位在相關領域經驗豐富且具有獨到創見的學者，提供 6 篇深入淺出且具啟發性的文章，內容包括明志科技大學化學工程系郭亮吟教授的「利用密度泛函理論計算電池材料的性質與行為」、國立中央大學化學工程與材料工程學系簡思佳教授的「利用密度泛函理論探討能源相關材料之性質與材料開發」、國立成功大學化學工程學系田弘康教授的「應用第一原理計算方法於全固態電池的鋰枝晶問題及加速材料開發」、國立中央大學化學工程與材料工程學系張博凱教授和謝介銘教授的「利用第一原理計算探討氧空缺或鈮摻雜改質之二氧化鈦應用於鋰離子電池電極材料之性質」、國立中山大學化學系邱政超教授的「結合密度泛函理論計算與動力蒙地卡羅模擬探討材料表面的化學反應」以及國立台灣大學化學工程學系李奕霏教授的「結合量子化學與分子力學模擬沸石觸媒」。感謝張教授和謝教授的用心規劃，也感謝每位作者的賜稿，豐富了會刊的內容。此外，也特別感謝國立勤益科技大學化工與材料工程系倪聖中教授，長期為本會刊編寫「國內化工短訊」，從眾多的資訊中精選出重要的產業與技術發展資訊，為讀者帶來最即時的化工產業動態。

總編輯 李岱洲