

工業材料雜誌40周年特刊 材料驅動產業升級，創新引領永續未來

邱國展

《工業材料》發行人

忠實記錄材料進展 · 陪伴產業持續升級 · 創新開展永續願景



邱國展

Kuo-Chan Chiou

所長

2026年，《工業材料》正式邁入第四十個年頭。在這段日子之中，材料科技的每一次進展，都深刻影響台灣產業的前行軌跡；而《工業材料》亦始終站在這段歷史的第一線，用記錄、分享與連結的力量，陪伴國家產業不斷升級、持續創新。

回望1980年代，台灣正處於工業快速成長、材料技術亟需突破的關鍵時刻。當時創刊的《工業材料》，以引介國際材料科技趨勢、推動知識交流為使命，為國內產業奠定深厚的技術基礎。從自行車、紡織、機械，到電子、通訊，再到今日全球矚目的半導體產業，材料科技扮演著不可或缺的核心角色，而本刊也一路見證了這段跨越國界、跨越世代的發展歷程。

在當前永續轉型與AI科技加速融合的時代，材料與化工研究所更肩負新的責任與期待。無論是低碳材料、綠色化工、循環設計、高性能高分子、先進製程，或是AI與材料科學的交叉創新，材料科技的力量正在重塑產業競爭力，也成為企業面向未來的關鍵動能。

今年，我們以40周年特刊呈現本所跨領域的研發能量與技術布局，涵蓋能源化工、綠色材料、電子材料、製程技術等重要領域，展現材化所致力於支撐產業升級、推動技術突破、打造永續未來的決心。

展望下一個四十年，《工業材料》將持續與國內外產業、生態系夥伴並肩前行，以更開放的視野、更扎實的研發、更深刻的洞察，持續推動材料科技在永續、智慧與創新的道路上邁步向前。🔗