



## 編者的話

- 1 先進製造 - 高度資訊整合的製造系統 ◎張禎元

## 機械亮點專欄

- 2 功率級硬件在環測試驗證與失效測試應用 ◎黃彥翔
- 4 切削殘留應力預測與量測技術 ◎林或甫、洪正翰、蔡銘芳、黃昆明、張皓鈞、李榮宗

## 先進製造技術專輯

- 6 先進製造技術專輯主編前言 ◎林宏彝
- 7 MID 的應用與市場初探 ◎張致吉
- 15 微波介質陶瓷金屬化之製作與研究 ◎林政毅、林昭志、高瑞環、黃萌祺、李遠明
- 23 5 μm 全加成雙面軟板製程及其設備 ◎連健宏、林宛瑩、林義暉、陳來毅、王裕銘、梁隆禎
- 31 先進製程缺陷檢測設備性能測試標準樣本製作技術 ◎李建霖、蔡坤諭、錢盛偉
- 39 IC 封裝壓縮成型設備技術之專利分析 ◎傅春能、呂文銘、黃朝顯、蘇濬賢、古鎮南、鄭貴元
- 47 應用聲射訊號於藍寶石晶圓研磨之砂輪狀態監測 ◎林玉堃、陳佳盟、趙克傑、鄭貴元
- 55 電漿深蝕刻設備及其製程技術 ◎林冠宇、張家豪、沈家志、劉志宏
- 62 高精度光學透鏡拋光設備專利分析 ◎張高德、劉俊威、陳鑾英、蔡志明