

編者的話

- 1 馬達是驅動機械的核心 ◎張禎元

機械亮點專欄

- 2 驅動器功率極板設計改善與測試驗證 ◎李昀桓、Uma Sankar Rout、田慶金、林立松
- 4 設計可靠度分析概述 ◎周嘉莉、陳劭芃

先進馬達與驅動技術專輯

- 6 先進馬達與驅動技術專輯主編前言 ◎彭文陽
- 9 直流無刷馬達市場及潛力產品介紹 ◎林素琴
- 14 定頻感應馬達磁路與熱傳分析 ◎丁家敏、黃憲章、張正敏、邱國麟、吳昱勳、彭昌明
- 21 高效率感應馬達之最佳化設計與分析 ◎吳昱勳、邱國麟、彭昌明、陳鈞順
- 31 五相逆變器之最佳零序注入調變法則 ◎陳鏗元、彭文陽、魏志綸、陳龍德
- 41 機器人關節模組設計 ◎沈文哲、周信宏、林俊安、林冠融
- 50 任務型無人機之混合電能控制器設計與電力整合
◎洪翊軒、張軒墉、陳瑄易、吳建勳、李鎧麟、楊博丞、張日陽、葉信典
- 59 強健式多軸同步控制 ◎陳金聖、陳世剛、陳立業、廖述政、林育信、李峰吉
- 68 機械臂即時軌跡產生 - 以 Delta Robot 為例 ◎陳傳生、蕭擎宇、仲維德
- 79 工具機數控程式編譯器與應用 ◎李桂銘、陳響亮、蔣承儒、陳文泉、李峰吉