



文 1 發行人的話—黃立翰

企業報導

文 2 UGG Grinding Symposium 2019 特別報導—編輯部

文 8 易格斯智慧工廠的真實體現—編輯部

智慧機械特輯

文 12 高明精機工業

持續打造創新與耐用傳奇 首創報修APP並強化資訊交流引領智造潮流

人生偶拾

文 18 必然與不必然的折舊—黃博治

特別企劃

文 22 人工智慧與機器人—

可應用於智慧型機器視覺有關物件辨識與定位之表面特徵描述演算法

—陳亮嘉、王維瀚、戴天祥、Thanh-Hung Nguyen

馬達與控制專輯

文 41 馬達與控制專輯前言—洪聯馨

文 42 膠合式鐵芯與傳統鉚接式鐵芯的鐵芯性能差異比較

—林省揚、陳星峰、吳崇勇

文 54 永磁式風力發電機結構設計之案例分析—吳元康、楊舜茗

文 66 具有電流觀測器之伺服驅動器的電流迴路頻寬改善

—張育愷、許志榮、邱照洪、賴炎生

文 76 軋鋼廠專用高性能環型馬達開發—徐子權、謝弼任、彭奐森

離岸風電專欄

文 86 臺灣離岸風場巨量資料平台之設計與實作—廖偉傑、張瑞益

產業掃描

文 95 泓格推出遠程照度溫度濕度和露點數據記錄模組

文 96 上銀發歷年最高股利7.3元 卓文恒任董事長啟動接班

文 98 igus 的 3D 乙太網電纜實現快速機器人通信

文 100 靈活、標準化用於組裝連接器的伺服壓機和移載系統(飛斯安)

文 102 河見電機工業股份有限公司 TAF 泵浦性能實驗室

文 103 啟動「新品牌策略」，為全球傳動打造下一個新世代

文 104 SKF QuickCollect Sensor

文 106 德國Wenzel Shopfloor三次元座標量床SF87(忠達)

文 109 讓專家告訴你：工業清洗最新技術(大昌華嘉)

文 110 漢科斯國際企業有限公司為齒輪加工廠提供最好的設備、刀具、治具、
耗材與服務

一平雜談

文 114 名人的名片(下)—林一平

華麗邂逅

文 120 櫻。東京—黃立翰

出版者 / 博士文創事業有限公司

發行人 / 黃立翰

總顧問 / 黃博治

總編輯 / 陳義男·鄭勝文

副總編輯 / 江茂雄

專輯主編

張信良 (齒輪)

張偉欽 (軸承)

陳政雄 (工具機)

許世昌 (工業控制系統)

任志強 (空油壓)

陳建宏 (流體機械)

吳正煒 (塑橡膠機械)

洪聯馨 (馬達與控制)

卓永財 (傳動機構與元件)

李健勳 (切削加工與刀具)

黃昆明 (模具)

林榮慶 (自動化)

專欄主編

莊凱評 (智慧檢測)

江茂雄 (離岸風電)

林一平 (一平雜誌)

楊宏智 (智慧製造)

林沛群 (人工智慧與機器人)

編輯主任 / 徐永玲

執行業務 / 林碧雲

發行 / 徐慧玲

會計 / 許加俐

總公司 / 台北市 104 中山區

敬業一路 128 巷 5 號 2 樓

台北電話 / (02)85023596

台北傳真 / (02)85015165

台中分公司

執行業務 / 趙蘇媛、林亮惠

分公司 / 台中市南屯區黎明路

二段 425 號 6 樓之 9

台中電話 / (04)22528022

台中傳真 / (04)22528027

製版 / 翔全彩色製版有限公司

印刷 / 沈氏藝術印刷股份有限公司

零售 / 每期 NT\$250

訂閱 / 詳見內頁資訊