



文 1 發行人的話—黃立翰

企業報導

文 2 力與美兼具的傳動曲線-威騰斯坦—編輯部

文 6 虛實整合·創變智造新未來-台達電子—編輯部

智慧機械特輯

文 10 製造業中小企業生產可視化提升製造品質與價值
—盈錫精密智慧製造之路—劉軒佑

人生偶拾

文 16 談 Best 與 Optimum 的差異—黃博治

特別企劃

文 22 【智慧製造】三菱電機 e-F@ctory 智慧製造解決方案與未來發展趨勢
—玉井 武志

模具專輯

文 30 模具專輯前言—黃昆明

文 32 汽車自動變速箱變速零件沖壓模具設計與沖壓製程開發研究—楊俊彬

文 42 試作技術及試作組織營運模式簡介—林英傑

文 52 鍛造成形感測與模具壽命估測—詹家銘、鄭淳宏、曾健明、楊浩青

文 62 金屬成形智慧虛擬試模技術—蘇博澤、陳品均、謝青樺

智慧檢測專欄

文 70 橢圓活塞尺寸線上量測設備—胡振嘉、黃煥祺、陳俊賢、戴鴻名

趨勢瞭望

文 80 日韓貿易戰的影響研析—台經院

產業掃描

文 94 FILTERMIST 離心式油霧回收過濾機(光騰)

文 95 光騰室內優質空氣淨化機(U-Tec Air Purifier)

文 96 保持電動和燃油汽車的平穩行駛(SKF)

文 97 採用免保養的 igubal 工程塑膠球面軸承，即使有金屬也無需上油

文 98 慶鴻機電CHMER、AMS雙品牌EMO展大秀創新實力

文 100 忠達貿易 提供精密量測完整產品範圍與全方位技術服務

文 102 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

文 105 河見電機四十週年完成二廠建設

—平雜談

文 112 教授的「利是」(上)—林一平

華麗邂逅

文 118 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 (一平雜談)

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