

文 1 發行人的話—黃立翰

封面故事

文 2 起飛吧！高雄齒輪幫！專訪 介隆興齒輪•運輸齒輪•育林齒輪—編輯部

企業報導

文 8 顛覆傳動產業的行星-行星式滾柱螺桿的專家-優士特精密—編輯部

智慧機械特輯

文 18 富強鑫精密工業跳脫設備製造觀點剖析射出成型智慧製造的瓶頸與需求-intelligent ManuFactory4.0 智慧製造工廠管理系統

人生偶拾

文 24 人權宣言應含「善終權」一章—黃博治

特別企劃

文 28 人工智慧與機器人-串聯彈性致動器於復健機器人之應用—藍兆杰

工業控制系統專輯

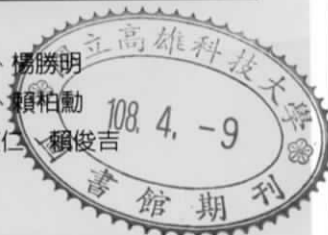
文 36 工業控制系統專輯前言—許世昌

文 38 利用最小方法鑑別馬達的機械參數—葉皓傑、楊勝明

文 48 智能無線通訊控制之一體化伺服馬達—林清江、賴柏勳

文 54 二維條碼標籤於智慧移動平台導航之應用—林家仁、賴俊吉

文 60 基於雙核心DSP之驅控一體運動控制技術開發
—陳金聖、許志榮、林秉毅、陳立業



離岸風電專欄

文 74 風力機系統工程技術、認證及架設問題—陳俊銘

趨勢瞭望

文 82 日本工具機大展 JIMTOF 2018 展後特報
—上銀科技教育基金會 2018 JIMTOF 大學生見學團報告

產業掃描

文 12 與 EMO 共舞吧！2019 年漢諾威歐洲工具機展特報

文 92 台灣首現 雄克五指仿真機械手

文 93 泓格推出支援 Win-GRAF 軟邏輯的觸控螢幕可程式自動化控制器

文 94 以用於 igus 滑台的新型 dryve 馬達控制系統實現自動化的輕鬆控制

文 96 HIWIN 智慧產品大放異彩

文 98 Renishaw 為車削和複合加工應用推出了堅固可靠的刀具設定解決方案

文 100 SKF Quick Collect Sensor

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

一平雜談

文 106 一分錢容易花(Penny, Penny, Easily Spent)—林一平

華麗邂逅

文 112 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