



文 1 發行人的話—黃立翰

企業報導

文 2 工業標準部品的寶庫-伍全企業—編輯部

智慧機械特輯

文 6 創新的機電解決方案 追求更高的生產力 - 史陶比爾

人生偶拾

文 12 我與郵輪旅遊的邂逅—黃博治

特別企劃

文 16 【人工智慧與機器人】AIVBOT智慧移動機器人—黃榮堂、林俊安

自動化專輯

文 28 自動化專輯前言—林榮慶

文 32 應用於散裝物件夾取之低成本智慧機器人立體視覺研發
—孫永富、蔡明忠

文 46 微小螺絲自動鎖附於手機機體之設計與實現—呂睿晨、董必正

文 56 全軟體化PLC混合式編直譯系統發展與實現—陳響亮、李桂銘、江易軒

文 66 虛擬實境技術於工具機之產業應用與案例—高永洲、李崇碩

離岸風電專欄

文 82 實驗分析於具有葉片前緣結節之水平軸風力機
—林彥廷、許博文、黃金城

產業掃描

文 94 igus為 Fanuc FIELD 系統開發智慧工程塑膠應用程式

文 96 慶鴻機電雷射切割機高精度、高CP值表現驚艷

文 98 漢科斯為齒輪加工廠提供最好的設備、刀具、治具、耗材與服務

文 101 SKF固態油潤滑MTRX系列軸承

文 102 德國KIPP – 輕鬆提升您產品的品位與價值(忠達)

文 104 第9屆『上銀優秀機械博士論文獎』揭曉

文 107 泓格PM-4324A-100P多迴路智能電錶提供兩組獨立主迴路電壓電流輸入

一平雜談

文 110 教授的「利是」(下)—林一平

華麗邂逅

文 116 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