

文 1 發行人的話—黃立翰

企業報導

- 文 2 工具機4.0之路 專訪友嘉集團總裁朱志洋—劉文綺
文 6 台達邁向整廠智慧化，創變產業新未來—編輯部

智慧機械特輯

- 文 10 FEMCO SMART WHEEL AUTOMATION(自動化)
遠東機械/自動化鋁輪圈智能生產線介紹

人生偶拾

- 文 18 植物命長？動物命短？—黃博治

切削加工與刀具專輯

- 文 20 切削加工與刀具專輯前言—李健勳
文 22 Inconel切削加工硬化與刀具狀態監測技術開發
—蔡志成、盧銘詮、吳天堯
文 36 由切削力預測金屬面銑削表面形貌之技術探討—蔡志成、張世餘
文 45 關於刀具磨耗之智慧檢測—洪莉瑀、陳聖哲
文 56 虛擬工具機資訊視覺化與切削力模擬—周鑫兌、梅可人

離岸風電專欄

- 文 66 離岸風場模擬整合風場層級控制之研究—江茂雄、陳元堂

綠色能源專欄

- 文 82 外轉子無刷馬達技術及其應用
—劉陽光、彭美珠、黃亮橋、余守龍、粘世和、徐嘉顯、張鈺桐

產業掃描

- 文 93 為技職展先鋒~北市教育局與德商西門子公司簽署技職產學合作計畫
文 94 機械公會推動TPS豐田管理，促成台灣機械業形成精實的供應鏈
文 96 EMO Hannover 2019年德國漢諾威工具機展，將以智能網絡定位新的商業模式
文 98 在世界上最大的風能活動中，SKF將展出其用於風力渦輪機主軸的球面滾子軸承以及風能產業的其他解決方案
文 99 用於 Fanuc 機器人第七軸的新 igus 耐彎曲電纜
文 100 第11屆「上銀智慧機器手」實作競賽成績揭曉
文 103 高性能·高速通信 Koyo SJ系列PLC (台灣洸洋)
文 104 FILTERMIST 離心式油霧回收過濾機
文 105 光騰室內優質空氣淨化機(U-Tec Air Purifier)
文 106 臺灣工具機領先技術，提供最佳解決方案 (TMBA)
文 107 2018漢科斯提供最好的服務，協助您搶佔齒輪加工市場

一平雜談

- 文 110 法蘭西科學院頒獎記—林一平

華麗邂逅

- 文 116 驚嘆大洋洲—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

楊秉純 (綠色能源)

莊柏年 (智慧檢測)

江茂雄 (離岸風電)

林一平 (一平雜談)

編輯主任 / 徐永玲

設計 / 蘭嬋娜

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

