

文 1 發行人的話—黃立翰

### 封面故事

文 2 螺帽品牌中的愛馬仕【盈錫精密】—編輯部

### 人生偶拾

文 10 失敗經驗何等珍貴—黃博治

### 軸承專輯

文 13 工具機專輯前言—陳政雄

文 14 運用全自動虛擬量測與先進製造物聯雲之鋁輪圈加工自動化  
—鄭芳田、丁顥、楊浩青、蘇柏丞

文 28 工具機數位設計製造與智慧控制技術—蔡孟勳、姚宏宗、  
鄭志鈞、黃泓緯、唐溥陽、曾翔駿、劉景銘

文 40 工具機機電一體化設計驗證與結構動態性能優化技術  
—陳政雄

文 54 工具機適應式熱平衡技術介紹

—劉家安、陳冠宏、徐璋陽、曾建富、李明蒼

文 70 非接觸式電能傳輸超音波振動輔助綜合加工機  
—陳政雄、王浩唐、張嘉泰

文 80 橢圓凸輪驅動之精密快速往復式進給系統開發與應用  
—陳順同、童永宏

### 精密量測與儀器設備專欄

文 96 乾式呼氣酒精檢校與平台簡介—黃政祺、高明哲

### 綠色能源專欄

文 107 工業部門節約能源推動作法及成效  
—詹益亮、林煒峻、謝幸芸、劉子銜

### 技術動向

文 122 將干涉問題減少到最低的細長型高精度油壓夾頭  
—土居正幸

### 新刊新訊

文 126 日本政府針對機械設備投資的補助金政策—崔海川

### 產業掃描

文 130 光騰、易格斯、施耐德、SKF、泓格、漢力、外貿協會  
—平雜誌

文 146 中國的文藝復興時代—林一平

### 華麗邂逅

文 152 非洲大紀行—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)

蔡文生 (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

鐘裕亮 (工業 4.0)

黃隆洲 (車輛產業)

楊秉純 (綠色能源)

莊柏年 (精密量測與儀器設備)

江茂雄 (風力發電)

林一平 (一平雜誌)

編輯主任 / 徐永玲

設計 / 蘭嫻娜

執行業務 / 林碧雲

發行 / 徐慧玲

會計 / 許加俐

法律顧問 / 柏金法律事務所

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

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

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