



文 1 發行人的話—黃立翰

#### 封面故事

文 2 善用水資源的實踐家—河見泉浦—編輯部

#### 企業報導

文 8 「無限賽局」策略佈局全球工控市場—光寶科技—編輯部

#### 智慧機械特輯

文 12 勝源機械-智慧聯網平台的應用

#### 人生偶拾

文 18 萬物的分散與聚集—黃博治

#### 特別企劃

文 22 人工智慧與機器人-適用於夾取不規則非剛體目標物之電動撿性夾爪—劉至行

#### 流體機械專輯

文 34 流體機械專輯前言—陳建宏

文 36 節能冷凍空調發展趨勢—簡良翰

文 46 高速流體機械的節能—王建昌、劉中哲

文 54 主動式磁浮軸承在流體機械節能上的應用—范家瑞、陳信岐、林進木

文 64 高科技廠房空調系統之節能技術探討—王輔仁、江國生

#### 離岸風電專欄

文 74 探討離岸風電案工作人員與載台間之進出風險—林伯峯

#### 精選文章

文 84 基於雷射干涉回授之精密龍門移動平台同動控制—陳金聖、林柏辰、陳世剛

#### 產業掃描

文 96 結合創新與傳統—德國專業三次元量床製造商Wenzel (忠達)

文 98 泓格推出PM-4324-CPS多迴路CANopen智能電錶

文 100 大銀微系統通過ISO 45001國際標準驗證

文 102 憑藉運動工程塑膠持續增長：易格斯的營業額成長了8.5%

文 105 台北自動化展規模再創新高 智造熱搜話題全掌握 (展昭)

文 106 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 112 三女神—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