

# 機械工業雜誌

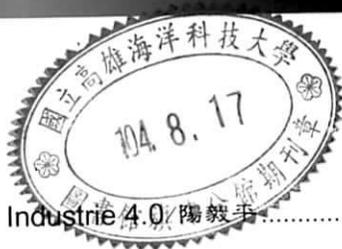
August 2015

104年8月出版

389 期目錄

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

## CONTENTS



### 編者的話

第四次工業革命 - Industrie 4.0 / 陽毅秀 ..... 1

### 產業透視

工業4.0趨勢下的自動化市場與技術預測 / 黃瑞南口述、王俊傑整理 ..... 3

### 智慧自動化技術專輯

智慧自動化技術專輯主編前言 / 鐘裕亮 ..... 6

LED固晶機之機器視覺定位技術 / 黃國唐、蔡雅惠、李章辰、盧曉君 ..... 8

以機器手臂為基礎之3D彈性量測概論 / 林毓庭、蔡雅惠、邱威堯 ..... 13

GD&T Based之量測技術簡介 / 謝伯璜、李柏毅 ..... 22

非接觸式量測系統簡介 / 張津魁、蔡雅惠、黃國唐、盧曉君 ..... 28

使用FPGA實現視覺回授之滾球及球桿平衡控制系統 / 施慶隆、解子威 ..... 37

多軸力量感測平台設計與驗證 / 曾惠君、王俊傑、仲維德、王郁仁 ..... 48

機器人自動鎖附與力量控制 / 仲維德、陳傳生、王俊勝、王俊傑 ..... 57

可重置分散式控制技術(IEC 61499)應用於生產線控制設計

/ 吳振聲、陳繼賓、蔣添樺、林財旭、李雅萍、林長民 ..... 68

基於機器學習方法之刀具磨耗預估技術 / 謝秉澂、林群惟、陳慶順 ..... 81

臺灣產業跨境供需一站式物流服務之需求與應用分析

/ 黃幼蕊、許敦年、張瑞芬、李旺蒼、張惟筑、許珮蕊 ..... 96

### 製造業供應鏈管理層次評估系統之應用與推展

/ 李旺蒼、黃幼蕊、張淳智、顏憶茹、何亦鈴 ..... 109

曲面積層自動化量測技術 / 楊政城、李敏豪 ..... 122

自動化裝盒設備發展與研究 / 陳鈞質、李柏毅 ..... 136

### 產業資訊報導

業界動態報導 / 編輯室 ..... 142

廣告索引 / 編輯室 ..... 150