

# 機械工業雜誌

AUGUST 2016

401 期目錄

105年8月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

## CONTENTS

### 編者的話

淺談智慧機械/陽毅平..... 1



### 工業4.0技術專輯

工業4.0技術專輯主編前言/鐘裕亮..... 3

光滑曲面異常之視覺檢測/李韋辰、張津魁、黃國唐、蔡雅惠..... 5

3D點雲之幾何公差量測技術概論/鄭雲謙、蘇哲甫、李炫奇..... 12

多視角3D全形貌建模與缺陷檢測技術簡介/張耿豪、林毓庭、邱威堯、蔡雅惠..... 19

跨視野取像裝置之超解析校正技術/張津魁、邱威堯、蔡雅惠、江博通..... 29

自動化設備通訊規劃/蔡承佐、胡曉..... 36

IEC 61499元件設計軟體開發技術/范逸之、蔣添樺、張禎元..... 45

精密加工智能化與製程參數數位化之監控系統/蔡伶郁、偕睿仁、廖錦棋、王俊傑... 65

智慧螺絲感測器設計開發/曾惠君、周永樂、謝其懋、廖錦棋、王俊傑..... 77

軸承加工品質之線上預測方法/王俊傑、涂康賢、何志傑..... 88

基於網頁及RFID技術的適地性狀態感知技術/狄信祐、李敏豪、楊政城..... 98

應用於高加速壽命試驗的電磁錘振動試驗技術  
/吳鴻材、李昆達、施俊名、林中雄、王俊傑..... 108

### 產業資訊報導

業界動態報導/編輯室..... 120

廣告索引/編輯室..... 130