

# 機械工業雜誌

November 2015

392 期目錄

104年11月出版

國際標準期刊編號 | ISSN 0255-0075

## CONTENTS

### 編者的話

標準化與自然律/陽毅平..... 1



### 控制器技術專輯

控制器技術專輯主編前言/蘇興川..... 3

客製化智慧型3D CAD/CAM整合控制器專用系統/徐永源..... 5

商用控制器五軸插補功能評比/林明宗、李孟哲、黃健祐、李建毅..... 18

智能化工具機/梁碩梵..... 33

高階國產控制器機電邏輯規畫軟體發展與介紹/郭俊宏..... 47

應用雷射都普勒速度儀於動態薄壁件的切削穩態預測  
/戴仲裕、林啓正、黃啓榮、彭達仁..... 58

CNC工具機控制器與機械手臂連線解析/丁純乾、黃凱廷、關淮中、王騰懋、陳俊皓..... 68

工業控制自動化乙太網路技術發展概況/張崇璋..... 84

感應馬達最大化加速度、最佳化效率與全數位控制之研究  
/蔡孟勳、周家駿、吳明政、黃仁樹、莊易霖、陳文瑞..... 98

多軸伺服驅動器設計/周信宏、龔應時..... 120

伺服驅動進給系統鑑別探討/吳秉芸、邱顯俊、盧銘詮、劉揚倫、廖建智..... 136

同步磁阻馬達之建模與向量控制器設計  
/蔡明發、陳柏志、鄭詠仁、顏鴻程、陳俊漢..... 148

### 產業資訊報導

業界動態報導/編輯室..... 165

廣告索引/編輯室..... 170