

# 機械工業雜誌

MARCH 2017

408 期目錄

106年 3 月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

## CONTENTS



### 編者的話

二維材料的革命/陽毅平.....1

### 工具機技術專輯

工具機技術專輯主編前言/蘇興川.....3

由國際航太製造工具機技術發展趨勢分析國內未來產業發展方向/王仁傑.....6

航太薄件加工虛擬製程預測技術/戴仲裕、黃啓榮、林啓正、彭達仁.....25

切削進給率優化技術/梁碩梵、許志源、曾郁安、張鈺翎、王國維.....35

智慧量測趨勢發展與產業應用/潘楷明、郭晨輝、林勇志、蓋震宇、廖述鐘、陳羿銘...47

智能CNC控制器技術介紹/吳柏勳、徐士哲、林孟秋.....63

高階五軸控制器介紹與案例說明/李建毅、曾郁升、許哲瑋、陳偉生.....74

CNC控制器參數對實際加工路徑的影響分析/陳志豪.....90

機械手臂軌跡最佳化之研究/黃成凱、古有彬、吳忠憲、楊淳宜、陳俊皓.....104

工具機次系統可靠度研究/羅世杰、陳冠文、廖彥欣.....116

分度盤之可靠度分析與精度壽命計算/呂仁豪、陳志明、柯博修、魏煜成、胡鈺祥...127

工具機恆溫流場模擬分析/駱文傑、李坤穎、黃鈞政、廖彥欣、詹詠超.....141

### 產業資訊報導

業界動態報導/編輯室.....154

廣告索引/編輯室.....165