

機械工業雜誌

November 2014

380 期目錄

103年11月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

CONTENTS

編者的話

數位化工廠—工業4.0/胡竹生.....

1

控制器技術專輯

控制器技術專輯主編前言/蘇興川.....

2

CNC之網路即時線性馬達動態模式鑑別及智慧型伺服調機/黃榮興、徐丞信、林俊良...6

工具機主軸質量偏心偵測與平衡技術/陳政雄、游本豐、邱仕津.....18

應用曲線擬合技術於轉角線段之插補器設計/唐鴻陽、蔡孟勳、李建毅.....27

應用多軸工具機於切削NURBS曲面之操作切換模擬研究/陳宛竺、葉陽旭、麥朝劄...50

以FPGA為基礎多軸伺服及運動控制器研製/龔應時、林進木、陳裕仁、周信宏.....65

五軸同動路徑之輪廓誤差量測與補償/林明宗、李建毅、余坦達.....79

CNC控制器與伺服驅動器在切削路徑的整合與分工/陳志豪.....97

智能化工具機之發展/麥朝劄、鄭志平.....110

五軸控制器多面加工方法與誤差分析/許哲璋、曾郁升、李建毅.....127

控制器遠端連線技術/林依穎、徐士哲、吳柏勳.....139

工具機結構結合介面特性對機械接觸熱阻影響之研究

/李育霖、歐陽圳、李坤穎、孫珍理、蕭錫鴻、詹詠超.....150

機電與工業管理文彙

畫光導光膜設計、製造技術與驗證環境建構/廖啓宏.....161

離岸風力機機艙之技術挑戰與研發趨勢/呂錫民.....171

製造業供應鏈管理層次評估系統之建置/張淳智、李旺蒼、許敦年、黃幼蕊、顏憶茹 188

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室.....197

廣告索引/編輯室.....202

